

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 933/XII/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 01 Desember 2025 s/d 05 Desember
2025

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 HARI
SESUAI DENGAN KETENTUAN CIPTA KERJA
UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2020

DITERBITKAN TANGGAL 05 Desember 2025

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM REPUBLIK INDONESIA

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 933 TAHUN 2025

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Kepala Subdirektorat Permohonan dan Pelayanan
Sekretaris : Ketua Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD
Anggota : Anggota Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611

Website : www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 933 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04458	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512000	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Bandar Lampung 35145 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si.,ID Dr. Eng. Ir. Dikpride Despa, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng,ID Puspita Yuliandari, S.T.P., M.Si.,ID Nurullia Febriati, S.Pt., M.Si.,ID Sandy Bagus Pramata Bachtiar,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** **Invensi :** PROSES PEMBUATAN CLASSIC ENZYME KULIT PEPAYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan classic enzyme kulit pepaya yang terbuat dari limbah kulit buah pepaya dengan penambahan madu murni. Proses pembuatan classic enzyme kulit pepaya terdiri dari tahapan: persiapan bahan, pembersihan dan pencucian kulit buah pepaya, penghalusan, pencampuran madu murni dan kulit buah, penambahan air, pengadukan, penutupan wadah, penyimpanan fermentasi selama 43 hari, pemanenan, dan pengemasan produk. Formulasi pembuatan classic enzyme ini menggunakan perbandingan 1:3:10. Perbandingan tersebut berturut-turut terdiri dari madu murni, sari kulit buah pepaya, dan air.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04505
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/00,F 23G 5/00,F 27B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512216	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Aam Amaningsih Jumhur, Ph.D.,ID Sirojuddin, MT.,ID Syefty Mutiara Sukma,ID Yermia Bima Garend,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	CHAMBER PRIMER INSINERATOR SAMPAH MEDIS MOVEABLE
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai rancangan chamber primer insinerator sampah medis moveable, yang termasuk dalam bidang teknik mesin dan teknik lingkungan, khususnya pada teknologi pengolahan limbah medis berbasis pembakaran pirolisis ramah lingkungan . Invensi ini dikembangkan untuk mengatasi keterbatasan desain insinerator konvensional yang bersifat permanen dan rentan mengalami deformasi akibat tekanan serta suhu tinggi. Chamber primer ini memiliki struktur lapisan ganda , yaitu lapisan dalam refractory concrete setebal 50 mm sebagai penahan panas, dan lapisan luar baja SS400 setebal 3 mm sebagai pelindung mekanik. Desain moveable memungkinkan unit dipindahkan ke berbagai lokasi fasilitas kesehatan tanpa fondasi permanen. Berdasarkan hasil simulasi Finite Element Method (FEM) , chamber mampu menahan tekanan internal hingga 0,5 MPa dengan tegangan maksimum $7,357 \times 10^{-4}$ MPa , deformasi 3,85 mm (0,32% dari diameter), dan faktor keamanan lebih dari 300. Invensi ini menghasilkan struktur kuat, efisien, dan ramah lingkungan , mendukung penerapan green technology serta pengelolaan limbah medis sesuai baku mutu emisi Permen LHK No. P.56/2015.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04487	(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 36/00,A 61P 25/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512095		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. apt. Muchtaridi, Ph.D ,ID	Prof. Dr. apt. Yoga Windhu W, M.Si ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Prof. Dr. apt. Yasmiwar Susilawati, M.Si ,ID	Rina Fajri Nuwarda, M.Sc., Ph.D,ID	
			Dr. apt. Dhania Novotasari ,ID	Prof. Dr. Zurina Hassan ,MY	
			Cut Reyna Ananda Keumaladewi ,ID	Ananda Putri Aulia Mulyadi,ID	
			Dr Nelson Chear Jeng Yeou ,MY	Dr Muhamad Anuar Ahad,MY	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KAPSUL KOMBINASI FRAKSI EKSTRAK ALFA-MANGOSTIN (Garcinia mangostana L.) DAN AKAR TELANG (Clitoria ternatea L.) MENGGUNAKAN PENDEKATAN FACTORIAL DESIGN UNTUK PENCEGAHAN ALZHEIMER			

(57) **Abstrak :**
 FORMULASI KAPSUL KOMBINASI FRAKSI EKSTRAK ALFA-MANGOSTIN (Garcinia mangostana L.) DAN AKAR TELANG (Clitoria ternatea L.) MENGGUNAKAN PENDEKATAN FACTORIAL DESIGN UNTUK PENCEGAHAN ALZHEIMER Penyakit Alzheimer merupakan gangguan neurodegeneratif progresif yang ditandai kerusakan kognitif. Fraksi alfa-mangostin dan akar telang, dengan potensi antioksidan dan neuroprotektif, menjanjikan sebagai agen pendukung pencegahan. Namun, rendahnya higroskopisitas dan stabilitas kedua fraksi menjadi tantangan dalam formulasi sediaan oral. Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan tersebut melalui optimasi formula kapsul kombinasi. Metode penelitian diawali penyalutan fraksi menggunakan polivinil alkohol (PVA) dan adsorben (Laktosa dan Pregelatinized Starch). Selanjutnya, dilakukan formulasi 16 formula dengan variasi konsentrasi fraksi (alfa-mangostin 8% dan 16%; akar telang 12% dan 24%) serta kombinasi adsorben. Optimasi dilakukan menggunakan perangkat lunak Design-Expert dengan evaluasi higroskopisitas,sudut istirahat,dan stabilitas. Dari hasil optimasi,empat formula granul terbaik dipilih berdasarkan nilai desirability tertinggi, kemudian diformulasikan menjadi kapsul. Evaluasi kapsul meliputi sifat alir granul, waktu hancur, dan keseragaman bobot. Hasil penelitian menunjukkan bahwa formula terbaik adalah F4 karena memiliki kemampuan alir granul yang sangat baik (sudut istirahat 16,8° dan 17,13°),waktu hancur kapsul yang cepat (7,33 menit untuk rasio 20:30 dan 5,59 menit untuk rasio 40:60), serta keseragaman bobot yang memenuhi persyaratan Farmakope. Formula F4 dipakai untuk pengembangan sediaan pendukung pencegahan penyakit Alzheimer.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04546
		(13)	A
(51)	I.P.C : E 01C 23/01,G 01B 21/00,G 01B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512060	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Ir. Eko Wahyu Utomo, MT. Jalan Cemara III No 1 RT 001 RW 001 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Eko Wahyu Utomo, MT.,ID Prof. Ir. H. Pratikso, MST., PhD,ID Ir. Siegfried, MSc., PhD,ID Ir. Maryadi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM DAN PROSES ULTRASONIC SURFACE ROUGHMETER

(57) **Abstrak :**
Sistem dan Proses Ultrasonic Surface Roughmeter adalah suatu sistem dan proses alat ukur ketidakrataan permukaan jalan berbasis metode IRI dengan hasil yang didapat adalah nilai IRI dalam satuan m/km. Ultrasonic Surface Roughmeter ini terdiri dari hardware, software dan firmware yang akan menjadi satu kesatuan dalam "Ultrasonic Surface Roughmeter" dan selanjutnya Ultrasonic Surface Roughmeter ini telah diuji dan dipublikasikan dalam beberapa journal, diantaranya uji akselerometer [1], uji sensor ultrasonik[2], uji GPS[3] dan telah divalidasi dengan Gapman Profilometer [4] dan dengan IRI meter [5] . Prototype Ultrasonic Surface Roughmeter dipasang dalam kendaraan roda empat dengan kecepatan berkisar 30 km/jam sampai dengan 80 km/jam yang dihubungkan dan dioperasikan dengan laptop,

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04472
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 02F 1/461,C 25B 11/083,C 25B 11/052		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512125	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		UNIVERSITAS AIRLANGGA
(30)	Data Prioritas :		Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Surabaya, 60115 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(72)	Nama Inventor :
			Prastika Krisma Jiwanti,ID
			Sekar Ayu Oktavani,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** MICA SCREEN-PRINTED DIAMOND WORKING ELECTRODE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai teknik fabrikasi elektroda menggunakan material boron doped diamond (BDD) nanopartikel (0-250 nm) yang dicetak di atas substrat mika melalui teknik printing pada suhu yang lebih rendah, yaitu 80 dan 100 °C. Penggunaan substrat mika dipertimbangkan karena memiliki sifat resistivitas pada suhu tinggi yang baik, stabil secara dimensional, serta impermeabilitas terhadap oksigen dan air dibandingkan substrat dengan bahan polimer tipis seperti polyimide (PI). Sementara itu, metode fabrikasi elektroda yang digunakan adalah metode printing karena prosesnya yang cepat, efisien dan dapat disesuaikan dalam skala mikro. Sehingga, hasil akhir elektroda yang diperoleh bersifat fleksibel, tahan korosi, dan cocok untuk aplikasi elektrokimia yang sensitif. Karakterisasi material BDD sebagai working electrode dilakukan melalui teknik cyclic voltammetry (CV) yang bertujuan untuk mengkarakterisasi sifat reduksi-oksidasi (redoks) elektroda guna mengetahui potensinya jika diaplikasikan sebagai perangkat elektrokimia. Hasil karakterisasi menunjukkan bahwa material BDD NP yang difabrikasi sebagai material working electrode menunjukkan adanya puncak oksidasi dan reduksi, serta hasil karakterisasi SEM menunjukkan bahwa material BDD NP terdistribusi secara merata pada permukaan substrat mika tanpa adanya aglomerasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04678
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 4/068,A 23L 29/30,A 61K 31/353		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512518	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jln. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Zuhrah Taufiq, M.Biomed,ID Navila Samsa Volasoohy,ID M. Rofif Azzuchri,ID M. Zidan Rosyadi,ID Mutia Erliza Mashfufah,ID Davin Abrar,ID Wawan Purwanto, S.Pd., M.T., Ph.D.,ID Dwi Sudarno Putra, S.T., M.T. Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul	FORMULA PERMEN KARET BERBAHAN DASAR EKSTRAK KATEKIN GAMBIR DAN XYLITOL SEBAGAI	
	Invensi :	ANTIMIKROBA ALAMI UNTUK KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA METODE PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formula permen karet berbahan dasar ekstrak katekin gambir (<i>Uncaria gambir</i> Roxb) dan xylitol sebagai antimikroba alami untuk kesehatan gigi dan mulut serta metode pembuatannya. Selama ini masalah karies gigi di Indonesia dan cara pencegahan masih bergantung pada pasta gigi berfluorida dan obat kumur, padahal Indonesia memiliki komoditas lokal gambir dengan aktivitas antimikroba, antioksidan, dan antiinflamasi. Ekstrak gambir berkadar katekin tinggi ($\pm 95\%$, dapat diencerkan hingga $\pm 70\%$) diformulasikan ke dalam bentuk permen karet yang mengandung 27,8% xylitol sebagai pemanis non-fermentable, 27,8% kalsium karbonat sebagai pengisi dan penstabil tekstur, 18,51% xanthan gum sebagai pengikat dan pembentuk struktur karet, 14,81% gliserin sebagai humektan, dan 9,25% aquades. Proses pembuatan meliputi pelarutan xylitol dalam air yang dipanaskan dan diaduk, penambahan gliserin, pencampuran ekstrak katekin gambir, diikuti penambahan kalsium karbonat dan xanthan gum hingga terbentuk adonan homogen yang kemudian dibentuk menjadi unit-unit permen karet, dikondisikan, dan dikemas kedap udara. Keunggulan invensi ini terletak pada bentuk permen karet yang memperpanjang kontak katekin dengan biofilm plak serta menggabungkan efek antimikroba katekin dan antikariogenik xylitol, sehingga menawarkan alternatif pencegahan karies yang praktis dan berbasis bahan alam lokal.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04669	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 13/74,A 23L 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512780	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Tatik Khusniati, ID Sulistiani, ID Ahmad Fathoni ,ID Rini Handayani ,ID Haryo Bimo Setiarto ,ID Fera Roswita Dewi ,ID Dandy Yusuf, ID Dalia Sukmawati ,ID Lutfi Anshory, ID Lutfi Anggadhanian ,ID Ninu Setianingrum ,ID Trisanti Anindyawati ,ID Sitaresmi Yuningtyas ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025				
(54)	Judul	KOMPOSISI NUGGET YANG MENGANDUNG DAGING PERLAKUAN PROTEASE Fructobacillus			
	Invensi :	fructosus EN 17-20			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi nugget yang mengandung daging perlakuan protease Fructobacillus fructosus EN 17-20 sedemikian hingga menghasilkan produk nugget daging sapi kaya nutrisi. Penentuan komposisi menurut invensi ini dilakukan dengan menyediakan daging sapi stuck yang direndam dalam enzim protease Fr. fructosus EN17-20 dengan konsentrasi 0,75% selama 45 menit (terantisipasi Paten Terdaftar P00202414689, RIIM 3 Tahun Pertama, Tatik Khusniati et al., 2024), dan menyimpan daging dalam tempat tertutup pada suhu 4oC hingga saat digunakan dalam pembuatan nugget daging. Berbagai bahan nugget daging sapi stuck terdiri atas berbagai bahan dan bumbu-bumbu dengan konsentrasi yang ditetapkan masing-masing. Tahapan penentuan komposisi nugget daging sapi dengan menggunakan protease dari bakteri Fructobacillus fructosus EN 17-20 dilakukan melalui berbagai tahapan dari penyediaan daging perlakuan protease Fr. Fructosus EN17-20, penyediaan berbagai bahan dan bumbu untuk pembuatan adonan nugget daging perlakuan protease, pembuatan adonan nugget daging perlakuan protease, pembuatan nugget daging perlakuan protease dengan pengukusan diikuti pendinginan, pencelupan nugget daging perlakuan protease diikuti pelumuran, pencetakan nugget daging perlakuan protease, dan penggorengan nugget daging perlakuan protease jika untuk dikonsumsi. Penentuan komposisi menurut invensi ini menghasilkan nugget daging sapi dengan perlakuan protease Fructobacillus fructosus EN 17-20 kaya nutrisi. Peningkatan nutrisi pada nugget daging sapi perlakuan protease ini terungkap dalam peningkatan kandungan nutrisi, nilai organoleptis, kandungan asam amino esensial, kandungan asam lemak esensial, serta peningkatan kandungan vitamin B6, mineral Fe Ca dan Mg.				

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04503

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 10/06,G 06Q 50/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512056

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Samarinda
Jl. Cipto Mangun Kusumo, Gunung Panjang, Kec.
Samarinda Seberang, Kota Samarinda, Kalimantan Timur
75131 Indonesia

(72) Nama Inventor :
SHANTY YAHYA, ID
KARYO BUDI UTOMO, ID
MUH. IRWAN, ID

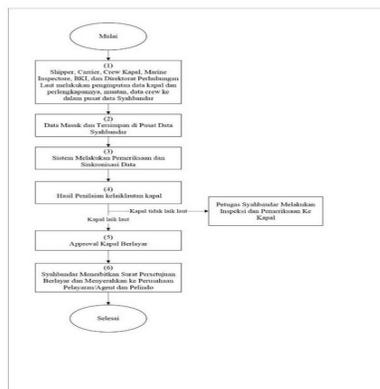
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMERIKSAAN DAN PENILAIAN KELAİK LAUTAN KAPAL BERBASIS DIGITAL

(57) Abstrak :

Invensi ini dilatar belakangi oleh tingginya jumlah kecelakaan kapal yang terjadi di wilayah perairan Indonesia dikarenakan banyak kapal yang berlayar dalam kondisi yang tidak laik laut. Kecelakaan kapal yang terjadi telah menimbulkan banyak kerugian materi berupa hingga kehilangan jiwa di laut. Invensi ini mengenai proses penilaian kelaik lautan kapal berbasis digital. Proses ini memberikan penilaian terhadap kelaik lautan kapal dari beberapa aspek, yaitu aspek teknis kapal, crew kapal, muatan, dan stabilitas kapal. Proses ini juga memberikan keputusan suatu kapal laik untuk berlayar atau tidak. Invensi ini digunakan untuk memberikan jaminan bahwa kapal yang berlayar dalam keadaan laik laut, sehingga kecelakaan kapal dapat dicegah. Invensi ini merupakan rangkaian proses dalam menilai dan pengambilan keputusan tentang kelaik lautan kapal yang dilakukan oleh sistem. Dengan adanya invensi ini maka pemeriksaan kelaik lautan kapal lebih akuntabel sehingga dapat mencegah kecelakaan kapal dan memberikan jaminan keselamatan bagi kapal yang berlayar.

10



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04608	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21B 1/52,A 21B 1/04,A 21B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512277	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Hasanuddin, S.T., M.Tr. T.,ID Nurmahaludin, S.T., M.T.,ID Noor Saputra, S.T., M.T.,ID Dr. Raida Asfihana, S.Pd., M.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BAGIAN TUNGKU MELENGKUNG PADA MESIN OVEN ROTI DENGAN MEKANISME LENGAN LOYANG
Invensi : ROTARI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sistem kompor gas sirkulatif yang diaplikasikan pada oven roti dengan mekanisme lengan loyang rotari. Kompor dirancang berbentuk melengkung mengikuti poros rotasi, terbuat dari pipa gas hitam dengan dua baris lubang pembakar berukuran 1,25 mm dan jarak antar lubang 1 cm. Panas yang dihasilkan diarahkan oleh plat pengarah berbentuk melengkung untuk menciptakan distribusi panas merata dalam ruang oven. Sistem ini terintegrasi dengan spuir, stop kran, dan pipa induk, serta dikendalikan melalui pengatur gas untuk efisiensi pembakaran dan kestabilan suhu selama proses pemanggangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04735	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/904,G 01N 33/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512438		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erik Munandar,ID Yuniarti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Agitha Saverti Jasmine,ID Noir Primadona Purba,ID
			Nurhaliza Amalia Lestari,ID Tsanny Krishna Ramadhan,ID
			Windi Damayanti,ID Muhammad Hafidz Ilmi,ID
			Ari Rusli,ID Naia Fitri Hidayat,ID
			Dimas Alif Pahlevi,ID Farhan Rachmanto,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	INSTRUMEN PORTABEL UNTUK PENGUKURAN PARAMETER OSEANOGRAFI ESENSIAL DAN
	Invensi :	PENGAMBILAN SAMPEL AIR

(57)	Abstrak :
	INSTRUMEN PORTABEL UNTUK PENGUKURAN PARAMETER OSEANOGRAFI ESENSIAL DAN PENGAMBILAN SAMPEL AIR Invensi ini mengenai instrumen portabel untuk pemantauan kualitas air laut, yang dilengkapi dengan sensor untuk mengukur parameter oseanografi esensial seperti kedalaman, pH, salinitas, dan oksigen terlarut (DO). Instrumen ini memungkinkan pengambilan sampel air laut dengan kapasitas hingga 2 liter pada kedalaman yang dapat disesuaikan melalui perangkat HP yang terhubung menggunakan koneksi Bluetooth. Data hasil pengukuran disimpan dalam microSD card untuk analisis lebih lanjut. Mikrokontroler ESP32 digunakan untuk mengelola data dari sensor-sensor yang ada dan memfasilitasi koneksi dengan perangkat mobile. Alat ini dirancang untuk digunakan pada berbagai jenis kapal, baik kapal kecil seperti kapal penangkap ikan maupun kapal besar seperti kapal kargo, tanpa memerlukan perangkat tambahan yang rumit. Keunggulan utama instrumen ini adalah portabilitas, kemudahan penggunaan, dan biaya yang lebih efisien dibandingkan teknologi pemantauan kualitas air laut lainnya. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan solusi efisien dalam pemantauan kualitas air laut, mendukung pengelolaan sumber daya laut, serta memberikan data yang akurat dan dapat diandalkan untuk studi oseanografi dan ekosistem laut yang lebih berkelanjutan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04728	(13) A
(51)	I.P.C : E 02D 5/58,E 02D 5/30,E 04H 12/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512464	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Yusti Yudiawati, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54)	Judul	TIANG MICRO BETON PRATEGANG PENGGANTI TIANG RUMAH PANGGUNG SEKALIGUS FONDASI
	Invensi :	TIANG KAYU ULIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menghadirkan tiang micro beton prategang sebagai alternatif pengganti tiang kayu ulin yang semakin langka. Tiang memiliki penampang 12 x 12 cm dan panjang 6 m, dibuat dari beton mutu tinggi K-500 serta diperkuat empat kawat baja pratekan (PC Wire Ø5 mm) sesuai SNI 1155:2016. Tulangan spiral Ø3,8 mm digunakan dengan jarak rapat pada daerah tumpuan dan ujung serta jarak renggang pada daerah lapangan untuk meningkatkan ketahanan geser dan lentur. Kombinasi beton mutu tinggi dan prategang memberikan kapasitas daya dukung aksial dan lentur lebih besar dibanding tiang kayu ulin maupun micro pile beton konvensional. Pengujian laboratorium menunjukkan tiang mampu menahan beban tekan dan momen lentur signifikan tanpa retak awal, sehingga sesuai untuk bangunan skala rendah hingga menengah pada tanah lunak hingga sedang. Keunggulan tiang ini meliputi kemudahan produksi massal dengan kualitas seragam, ketahanan jangka panjang, serta karakter ramah lingkungan karena tidak menggunakan kayu alam. Dengan demikian, tiang micro beton prategang 12 x 12 cm ini menjadi solusi fondasi yang efektif, ekonomis, dan berkelanjutan bagi kebutuhan konstruksi di Indonesia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/04589

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 21/00,G 06Q 10/06,G 06Q 50/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202512288

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Pattimura
Jalan Ir. M.Putuhen Lt.2 Ged. Lab. Terpadu Pendukung
Blok Masela Kampus Poka Indonesia

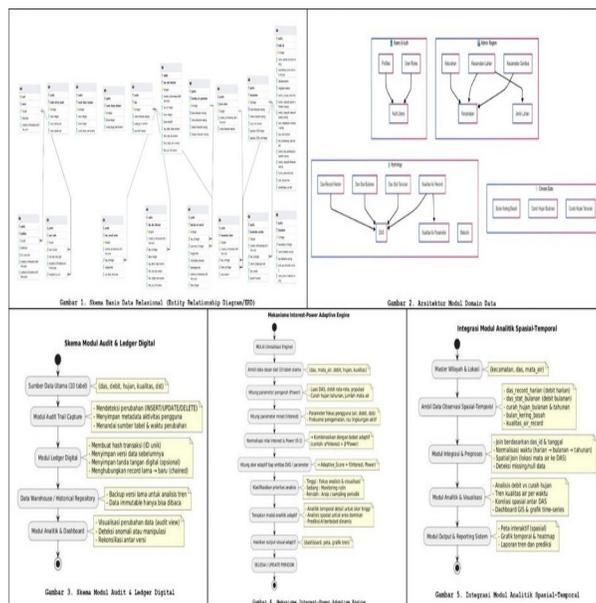
(72) Nama Inventor :
BOKIRAIYA LATUAMURY,ID
JABIDA LATUAMURY,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM DASHBOARD TERPADU UNTUK TATA KELOLA MULTI-AKTOR SUMBER DAYA AIR BERBASIS
Invensi : INTEGRASI SUPABASE-POSTGRESQL

(57) Abstrak :

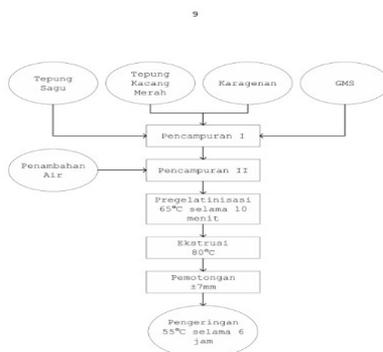
Invensi ini mengungkapkan suatu sistem dashboard terpadu yang dirancang untuk mendukung tata kelola multi-aktor sumber daya air melalui integrasi basis data Supabase-PostgreSQL. Sistem ini menggabungkan tiga komponen inti, yaitu: (1) arsitektur basis data relasional adaptif yang memetakan entitas hidrologi, iklim, kelembagaan, dan sosial-ekonomi; (2) modul audit & ledger digital yang merekam setiap perubahan data melalui hash transaction chain, memungkinkan pelacakan historis dan deteksi manipulasi; serta (3) engine analitik adaptif berbasis mekanisme Interest-Power Scoring yang mengklasifikasikan prioritas analisis menurut tingkat pengaruh, minat, dan parameter lingkungan. Integrasi spatial-temporal analytic module memungkinkan korelasi dinamis antara debit, curah hujan, kualitas air, dan lokasi sumber air, menghasilkan keluaran berupa dashboard interaktif, grafik temporal, dan peta spasial dinamis. Arsitektur ini mendukung audit transparan, data governance kolaboratif, dan interoperabilitas antaraktor kelembagaan (PDAM, pemerintah, masyarakat). Uji coba sistem menunjukkan peningkatan efisiensi analisis hingga 40% dan transparansi keputusan distribusi air sebesar 35%. Invensi ini menawarkan solusi inovatif yang menggabungkan keandalan basis data terbuka, analitik adaptif, dan tata kelola partisipatif untuk memperkuat keamanan, integritas, dan keadilan sumber daya air di wilayah kepulauan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04542	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 29/212,A 23L 33/105,A 23L 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512323	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025		Universitas Semarang Jalan Arteri Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Sri Budi Wahjuningsih, M.P.,ID Dr. Mita Nurul Azkia, S.T.P., M.Sc,ID Zulhaq Dahri Sighny, S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI DAN PROSES BERAS ANALOG SAGU-KACANG MERAH DENGAN KARAKTERISTIK
Invensi : MENDEKATI NASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi dan proses produksi beras analog berbasis pati sagu dan tepung kacang merah melalui tahapan pencampuran, penambahan air, pregelatinisasi, ekstrusi, pemotongan, dan pengeringan. Formulasi optimum terdiri atas 90% pati sagu dan 10% tepung kacang merah dengan penambahan GMS, carrageenan, minyak kelapa, dan garam. Formula ini menunjukkan karakteristik organoleptik yang mendekati nasi serta memiliki keunggulan fisiologis berupa penurunan absorpsi glukosa secara in vitro hingga 31,77% dibandingkan beras kontrol.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04544	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/048,G 06Q 50/20,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512005	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025		Nur Eni Lestari Komp. Bukit Permata Blok B6 No. 1-3 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nur Eni Lestari,ID Hari Ghanesia Istiani,ID Moh. Fathul Qorib,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** APLIKASI SIAPPA (SISTEM INFORMASI APLIKASI KUESIONER PRA SKRINING PERKEMBANGAN ANAK)
Invensi : ANAK)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai SIAPPA (Sistem Informasi Aplikasi Kuesioner Pra Skrining Perkembangan Anak) merupakan aplikasi berbasis web yang dikembangkan untuk memperkuat pemahaman mahasiswa terhadap penggunaan Kuesioner Pra Skrining Perkembangan (KPSP) dalam menilai perkembangan anak di lapangan. Aplikasi ini dilengkapi dengan menu video pembelajaran untuk memperkaya pemahaman teori, soal-soal latihan untuk memperkuat kompetensi, serta soal-soal ujian sebagai alat evaluasi pemahaman mahasiswa terhadap penggunaan KPSP. Tujuan invensi adalah diharapkan mahasiswa mampu melakukan skrining awal perkembangan anak secara lebih tepat, terarah, dan profesional sehingga keterampilan klinis meningkat.



Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04620

(13) A

(51) I.P.C : A 22C 25/17,A 23P 20/20,B 65B 25/22

(21) No. Permohonan Paten : S00202512787

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Bakti Berlyanto Sedayu,ID Amin Pamungkas,ID

Lusty Istiqomah,ID Nur Alim Bahmid,ID

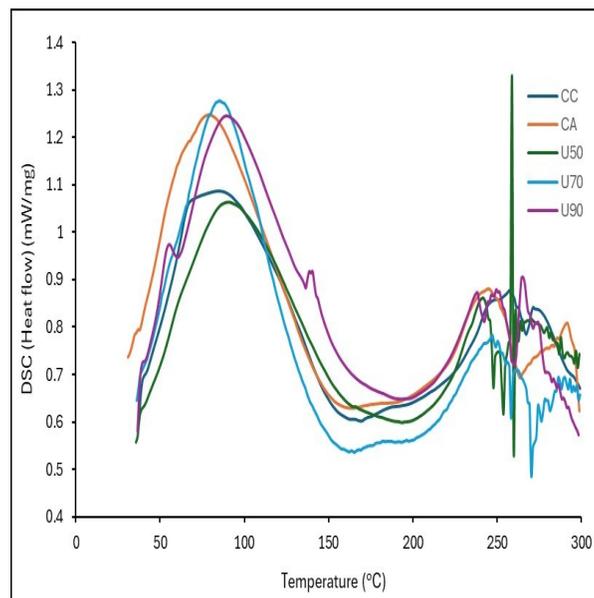
Firda Auliya Syamani,ID Mala Nurilmala,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN EDIBLE FILM BERBAHAN GELATIN KULIT IKAN NILA SEBAGAI KEMASAN
Invensi : PANGAN RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan edible film ramah lingkungan berbasis gelatin dari kulit ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diekstraksi menggunakan teknologi ultrasonik. Gelatin diperoleh melalui ekstraksi ultrasonik berdaya 630 Watt, kemudian dibuat larutan 4% dalam 60 mL akuades, dipanaskan pada suhu 65 oC, ditambahkan gliserol 20%, diaduk hingga homogen, dicetak dan dikeringkan pada suhu 50 oC selama 24 jam. Edible film yang dihasilkan memiliki ketebalan 0,11 mm, kadar air 13,33%, swelling 302,96%, kelarutan 44,54%, opasitas 0,88, dan laju transmisi uap air 239,01 g/m².hari. Invensi ini berpotensi diaplikasikan sebagai alternatif bahan pengemas aktif untuk produk pangan yang lebih ramah lingkungan dan berkelanjutan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04518	(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 21/00,G 06F 16/00,G 06Q 50/08,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512148	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Heldiansyah,ID	Novi Shintia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	Nurmahaludin,ID	Riswan Yunida,ID
		Muchtar Salim,ID	Rustaniah,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE SINKRONISASI DATA KERUSAKAN JALAN ADAPTIF DENGAN KEMAMPUAN PENYESUAIAN
Invensi : DINAMIS BERDASARKAN KECEPATAN KONEKSI INTERNET

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode sinkronisasi data kerusakan jalan adaptif dengan kemampuan penyesuaian dinamis berdasarkan kecepatan koneksi internet sebagai peningkatan dari metode berbasis prioritas. Metode ini menggunakan kamera dan GPS untuk akuisisi data gambar kondisi jalan dan koordinat lokasi, unit edge computing terhubung modem untuk pra-pemrosesan data berupa pembentukan geotag dengan menyisipkan metadata koordinat GPS ke dalam data gambar, sistem prioritas berdasarkan timestamp dan ukuran file, pemantau kecepatan koneksi real time untuk mendeteksi bandwidth tersedia, pengatur ukuran batch dinamis, kompresi adaptif yang menyesuaikan tingkat kompresi sesuai kecepatan koneksi, algoritma YOLO untuk klasifikasi 4 kategori kerusakan jalan di cloud server, dan frontend dashboard web-based dengan peta interaktif dan color map untuk visualisasi hasil. Invensi ini meningkatkan efisiensi transmisi data survei kondisi jalan melalui kemampuan penyesuaian otomatis ukuran batch pengiriman (10-25 MB untuk kecepatan tinggi, 5-10 MB untuk kecepatan sedang, 1- 5 MB untuk kecepatan rendah) dan tingkat kompresi berdasarkan kategori kecepatan koneksi yang terdeteksi secara real-time, mengoptimalkan pemanfaatan bandwidth dalam berbagai kondisi jaringan internet, dan menyediakan klasifikasi kerusakan jalan dengan 4 kategori: baik, sedang, rusak ringan, dan rusak berat yang dapat diakses melalui web browser mendukung multi-platform.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/04651

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 14/00,B 82Y 30/00,C 01G 49/08,C 02F 1/52

(21) No. Permohonan Paten : S00202512743

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional - BRIN
Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) Nama Inventor :

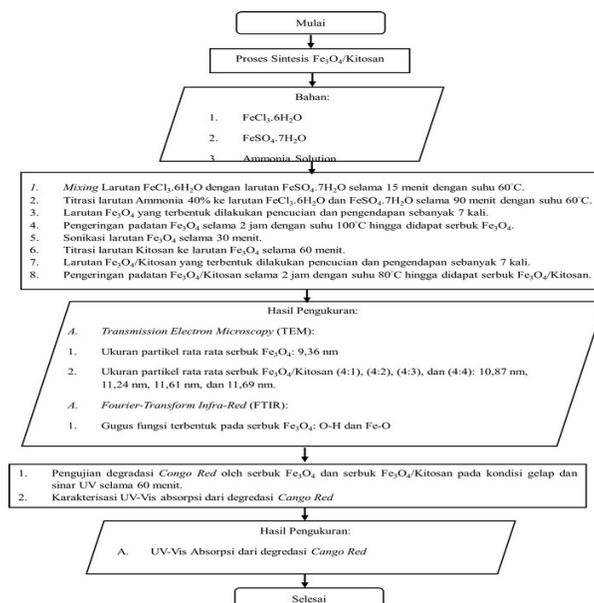
Asmida Herawati,ID	Refi Meilia Aryani,ID
Ganesha Antarnusa,ID	Khoiriah,ID
Nurfina Yudasari,ID	Davin Philo,ID
Rahmat Setiawan Mohar,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT Fe_3O_4 /KITOSAN UNTUK PENGHILANGAN CONGO RED
Invensi : MELALUI ADSORPSI YANG LEBIH EFISIEN DARIPADA FOTODEGRADASI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan metode pembuatan nanokomposit Fe_3O_4 /kitosan (Fe_3O_4/Ks) menggunakan teknik kopresipitasi yang efisien dan ramah lingkungan untuk aplikasi penghilangan zat warna Congo Red (CR) dari air limbah. Material ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan metode fotodegradasi konvensional yang bergantung pada pencahayaan eksternal. Dengan mengoptimalkan rasio massa Fe_3O_4 terhadap kitosan sebesar 4:3, nanokomposit yang dihasilkan menunjukkan efisiensi adsorpsi sangat tinggi sebesar 98,8% dalam waktu hanya 60 menit, bahkan dalam kondisi gelap total. Efisiensi ini melampaui performa fotodegradasi di bawah iradiasi UV, yang tercatat sebesar 96,4%. Kombinasi sifat magnetik Fe_3O_4 dan afinitas adsorpsi tinggi dari kitosan menghasilkan material yang tidak hanya efektif dan regeneratif, tetapi juga mudah dipisahkan menggunakan medan magnet. Keunggulan lain dari invensi ini mencakup kestabilan struktur material tanpa penggunaan komponen biologis sensitif, efisiensi energi yang tinggi, serta potensi implementasi skala besar dalam pengolahan air limbah industri. Invensi ini memberikan solusi praktis dan berkelanjutan untuk remediasi polutan warna sintesis berbahaya, khususnya Congo Red dalam berbagai kondisi pencahayaan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04650

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 31/02,G 05B 11/00,G 05B 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512746

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Abdul Waris ,ID
Anugerah Fitri Amalia ,ID

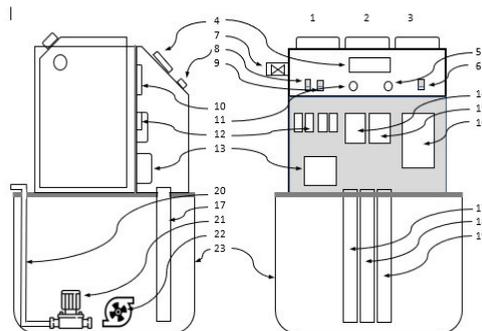
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENCAMPUR DAN PENGONTROL NUTRISI HIDROPONIK PORTABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pencampur dan pengontrol nutrisi hidroponik portabel, lebih khususnya sistem pencampur dan pengontrol nutrisi hidroponik portabel yang bekerja secara otomatis dalam mencampur nutrisi cair (air dan 2 jenis nutrisi cair) juga mengontrol tinggi air dan konsentrasi nutrisi untuk sistem hidroponik yang dapat dipindah-pindahkan (portabel). Invensi ini terdiri dari perangkat lunak dan perangkat keras. Perangkat lunak yang dimaksud merupakan kaidah-kaidah logika fuzzy expert yang berfungsi untuk menggerakkan perangkat keras dalam mencampur nutrisi secara kontinyu dengan konsentrasi (ppm) yang diinginkan operator secara presisi dan akurat dan juga untuk mengontrol konsentrasi nutrisi dan tinggi air selama masa tanam. Perangkat keras yang dimaksud terdiri dari tiga sensor (nutrisi (22), suhu (23), tinggi air (24)), wadah pencampur (27), pompa air keluar (sirkulasi)(13), pompa air pengisi (14), pompa nutrisi A dan B (15), alat pengaduk (26), tangki nutrisi A (2) dan tangki nutrisi B (3), tangki air (1) dengan katup pemasok (3a,3b,3c), dan mikrokontroler (20).

Gambar 1



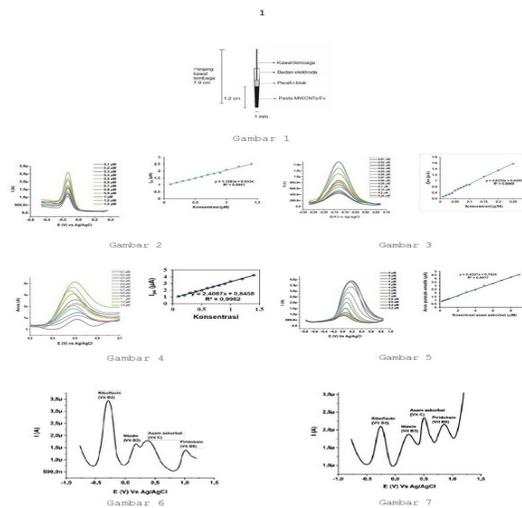
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/04464 (13) A
 (51) I.P.C : C 01B 32/16,G 01N 27/30,G 01N 27/27

(21) No. Permohonan Paten : S00202512127
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 13 November 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 01 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 UNIVERSITAS AIRLANGGA
 Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo
 Surabaya, 60115 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Prof. Dr. Muji Harsini, M.Si.,ID Dra. Aning Purwaningsih,
 M.Si.,ID
 Yuli Nur Afifah, S.Si.,ID Alvira Rahma Febriana, S.Si.,ID
 Nirma Khumairo, S.Si.,ID Ayu Amira, S.Si.,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Sensor Voltametri Berbasis Nanokomposit Multi-Walled Carbon Nanotubes/Ferosena untuk Deteksi
 Invensi : Selektif Vitamin B2, B3, B6, dan C dalam Sediaan Farmasi

(57) Abstrak :
 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan sensor voltametri berbasis nanokomposit multi-walled carbon nanotube (MWCNT)/ferosena (Fc) untuk deteksi selektif vitamin B2, B3, B6, dan C dalam sediaan farmasi. Sensor ini dirancang sebagai elektroda pasta karbon dengan membran aktif yang terdiri atas campuran MWCNT, ferosena, dan parafin. Proses pembuatan melibatkan pencampuran dan pemanasan komponen hingga terbentuk pasta homogen yang kemudian dimasukkan ke dalam wadah mikropipet tip dan disisipkan kawat tembaga sebagai konduktor listrik. Ujung elektroda dipoles hingga halus untuk memperoleh permukaan kerja yang stabil dan konduktif. Sensor yang dihasilkan menunjukkan respons elektrokimia yang baik, dengan sensitivitas dan selektivitas tinggi terhadap vitamin B2, B3, B6, dan C tanpa gangguan. Invensi ini berpotensi diaplikasikan untuk analisis cepat, akurat, dan ekonomis terhadap kandungan vitamin dalam sediaan suplemen farmasi menggunakan teknik voltametri.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04524
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512165	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72)	Nama Inventor : Annisa Maulidia Rahayyu,ID Syaadatun Nadiah,ID :Sulistianingsih,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA GEL PELEMBAB MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL DAUN BELIMBING WULUH (AVERRHOA BILIMBI L.) DAN EKSTRAK ETANOL KULIT JERUK MANIS (CITRUS XAURANTIUM L.) DENGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengaruh variasi konsentrasi kombinasi ekstrak etanol daun belimbing wuluh dan ekstrak etanol kulit jeruk manis terhadap sifat fisik, stabilitas, dan antioksidan sediaan gel pelembab. Metode yang digunakan meliputi pengumpulan sampel, determinasi tanaman, penyiapan simplisia, ekstraksi, skrining fitokimia, optimasi basis, formulasi, evaluasi sifat fisik dan stabilitas, serta uji aktivitas antioksidan menggunakan DPPH. Hasil evaluasi sifat fisik sediaan gel pelembab telah memenuhi persyaratan secara organoleptik, homogenitas, pH, viskositas, daya sebar, dan daya lekat sebelum dan setelah uji stabilitas. Hasil uji aktivitas antioksidan menunjukkan masing-masing formula memiliki aktivitas sangat kuat dengan nilai IC50 F1 38,17 µg/ml dan F3 30,65 µg/ml, serta antioksidan kuat dengan nilai IC50 F2 51,34 µg/ml. Berdasarkan uji sifat fisik, stabilitas, dan antioksidan formulasi terpilih yaitu F1 38,17 µg/ml dengan aktivitas antioksidan sangat kuat serta organoleptik sediaan gel bening dan berwarna kuning cerah.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04565	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 19/20,G 09B 5/06,G 09B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512077	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025		Budi Astuti Jetis, RT 001/ RW 035, Tirtomartani, Kalasan, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Budi Astuti,ID	Edi Purwanta,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		Caraka Putra Bhakti,ID	Cucu Kurniasih,ID	
			Sunarti,ID	Muhammad Alfarizqi Nizamuddin Ghiffari,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBELAJARAN SOSIAL EMOTIONAL LEARNING MENGGUNAKAN MEDIA BOARD GAME
Invensi : BERBASIS AR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembelajaran sosial emosional (Social Emotional Learning) menggunakan permainan papan (board game) yang terintegrasi dengan teknologi Augmented Reality (AR). Sistem ini terdiri atas papan permainan fisik dengan penanda (marker), perangkat komputasi seperti smartphone yang menjalankan aplikasi AR, serta konten digital berupa visual dua dimensi yang menampilkan afirmasi, instruksi, dan simulasi sosial emosional. Selama permainan, peserta didik memindai penanda pada papan menggunakan kamera perangkat. Aplikasi AR kemudian menampilkan overlay visual yang memandu pemain melalui berbagai skenario sosial yang dirancang untuk melatih empati, kolaborasi, resolusi, konflik, dan pengelolaan emosi. Dengan menggabungkan interaksi sosial dari board game fisik dan pengalaman digital yang imersif, invensi ini menciptakan metode pembelajaran menarik, efektif, dan adaptif untuk meningkatkan kompetensi sosial emosional secara sistematis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04766	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 05C 19/00,F 26B 17/12,F 27B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512283	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Misbachudin, S.T., M.T.,ID Raybian Nur, S.T., M.T.,ID		
			Akmal Barry, S.T., M.T.,ID A'yan Sabitah, S.T., M.T.,ID		
			Ikna Urwatul Wusko, S.Si., M.Sc,ID Rahma Pitria Ningsih, S.Pd., M.Pd,ID		
			Danang Yugo Pratomo, S.Pd., M.Pd,ID Jarot Wijayanto, S.T., M. Eng,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KABIN PENYEMPROTAN DAN PEMANAS UNTUK PENGGECCATAN BERBAHAN SERBUK (POWDER COATING) PORTABEL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sistem kabin penyemprotan dan pemanas terintegrasi yang dirancang untuk proses pengecatan berbahan serbuk (powder coating) pada bengkel kendaraan bermotor skala kecil dan menengah. Alat ini menggabungkan dua fungsi utama, yaitu penyemprotan serbuk cat dan pengeringan lapisan cat melalui pemanasan dalam satu unit portabel yang efisien dan mudah dioperasikan. Struktur alat terdiri atas kabin penyemprotan (1) dengan tirai pelindung fleksibel untuk mencegah penyebaran serbuk keluar area kerja, serta kabin pemanas (2) dengan sistem pemanas burner gas (3). Kabin pemanas dibuat dari kombinasi plywood bagian luar, lapisan insulasi rockwool setebal 3 cm, dan plat galvalum bagian dalam, dengan indikator suhu analog (6) dan kaca tahan panas pada pintu akses (5) untuk memantau proses pemanasan. Sistem distribusi panas bekerja berdasarkan konveksi alami, menghasilkan suhu antara 160°C hingga 210°C dengan waktu pengeringan sekitar 15–20 menit. Rak benda kerja (4) yang modular dan dapat disesuaikan, serta sistem roda portabel (8) dengan rem, memungkinkan alat dipindahkan dengan mudah antar lokasi kerja. Dengan efisiensi termal mencapai 85% dan desain yang kompak, invensi ini mampu meningkatkan produktivitas bengkel hingga 70% dibandingkan metode pengeringan cat konvensional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04594	(13) A
(51)	I.P.C : B 60T 13/46,F 15B 21/04,F 16D 25/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512355	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025	(72)	Nama Inventor : Raybian Nur,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		

(54) **Judul** PERANGKAT FLUSHING DAN BLEEDING REM HIDROLIK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan mengenai suatu perangkat untuk membuang gelembung udara pada saluran rem sekaligus menguras minyak rem dengan mekanisme sirkulasi aliran minyak rem yang dilengkapi dengan rangka penopang, pompa penyalur, pompa penyedot, tabung penampung minyak rem bersih dan minyak rem kotor. Prinsip kerja alat ketika digunakan, saluran penyedot pada (c1) di hubungkan pada nipple yang ada pada rem kendaraan dimana saluran ini berfungsi sebagai pengisap minyak rem lama dari saluran rem dengan menyalakan perangkat penyedot (b1) yang kemudian ditampung pada tabung penampung minyak rem kotor (c1). Dalam waktu yang bersamaan perangkat pengalir (b2) juga bekerja sebagai penyalur minyak rem bersih yang terdapat pada tabung penampung minyak rem bersih (c2), terhubung dengan reservoir tank minyak rem pada kendaraan, sehingga kondisi ini menjadi mekanisme sirkulasi dengan fungsi menguras saluran rem pada kendaraan sekaligus mengisi minyak rem baru serta memperhatikan gelembung yang terdapat pada saluran minyak rem.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04684

(13) A

(51) I.P.C : G 05D 101/10,G 06F 30/12,G 06N 3/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202512878

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Riau
Jl. H.R Soebrantas Km 12.5 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Neni Hermita,ID Rahmat Hidayat,ID

Rifqa Gusmida Syahrin Barokah,ID Suroyo,ID

Eva Astuti Mulyani,ID Erlin,ID

Yulvia Nora Marlim,ID Nurliana Nasution,ID

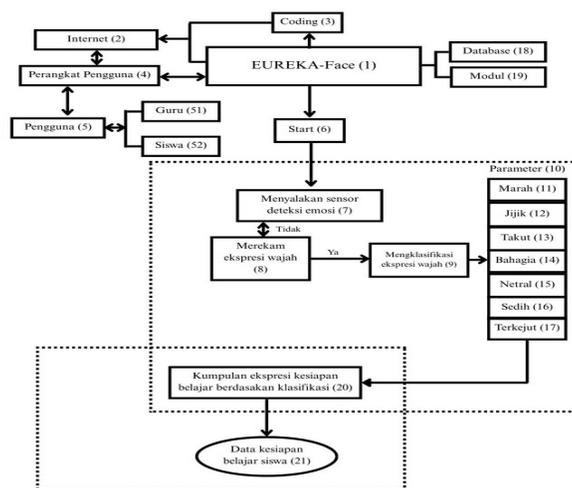
Zulrifan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM EUREKA-FACE UNTUK MENDETEKSI KESIAPAN BELAJAR SISWA BERBASIS IMPLEMENTASI
Invensi : KOMPUTER DAN KECERDASAN BUATAN (AI)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem komputer berbasis kecerdasan buatan (AI) yang dikonfigurasi untuk mendeteksi kesiapan belajar siswa melalui analisis ekspresi wajah secara real-time. Sistem ini terdiri atas perangkat pengguna yang dilengkapi sensor kamera dan prosesor untuk merekam serta memproses citra wajah, server otorisasi untuk memverifikasi identitas guru dan siswa, server analisis ekspresi wajah yang menjalankan model jaringan saraf konvolusional (CNN) guna mengekstraksi dan mengklasifikasikan ekspresi wajah ke dalam kategori emosi dasar, serta server penyimpanan dan antarmuka pengguna yang menyimpan hasil analisis pada basis data berbasis cloud dan menampilkannya dalam bentuk grafik atau indikator warna. Hasil klasifikasi ekspresi dikonversi menjadi data kesiapan belajar menggunakan algoritma pemetaan berbobot sehingga guru dapat menilai kondisi kesiapan belajar siswa secara objektif. Sistem ini memberikan efek teknis berupa otomatisasi penilaian kesiapan belajar, peningkatan efisiensi observasi, dan peningkatan keamanan data pembelajaran digital.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04644	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 1/00,C 05F 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512939	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Nurjanah, M.S.,ID Prof. Dr. Ir. Tati Nurhayati, S.Pi., M.Si.,ID Naratania Azra Malika, S.Pi.,ID Ramlan, S.Pi., M.Si.,ID Anggrei Viona Seulalae, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul	FORMULA PUPUK SLOW RELEASE BERBASIS LIMBAH JEROAN IKAN BANDENG DAN RESIDU	
	Invensi :	GARAM RUMPUT LAUT Sargassum sp.	
(57)	Abstrak : Industri pengolahan perikanan menghasilkan jeroan ikan bandeng dan residu garam rumput laut (RGRL) Sargassum sp. yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan pupuk slow release. Proses pembuatan pupuk slow release dilakukan dengan formula variasi rasio RGRL terhadap pupuk organik cair jeroan bandeng. Formula dengan hasil terbaik diuji pelepasan nitrogen selama 20 hari untuk melihat kemampuan pupuk dalam melepaskan nutrisi secara bertahap. Hasil uji unsur hara pupuk slow release telah sesuai dengan SNI 7763:2024 tentang Pupuk Organik Padat, dengan nilai C-organik melebihi 15%, akumulasi N+P+K lebih besar dari 2%, pH dalam rentang 4-9, dan kadar air dalam rentang 8-25%. Hasil uji pelepasan nitrogen pupuk meningkat secara bertahap selama 20 hari pengamatan yang bersifat gradual dan terkontrol, ini merupakan salah satu karakteristik utama pupuk slow release.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04563	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/24,A 23L 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512011	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Terbuka Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	Nama Inventor : Ariyanti Hartari, S.Tp., M.Si.,ID Ir. Anang Suhardianto, M.Si.,ID Indria Purwantiningrum, STP., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SERBUK IKAN KEMBUNG (RASTRELLIGER spp.) PICUNGAN SEBAGAI LAUK SIAP KONSUMSI
------	----------------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan proses pembuatan serbuk ikan kembung (Rastrelliger spp.) picungan sebagai alternatif lauk siap konsumsi. Proses dimulai dengan pengolahan biji picung muda meliputi pemisahan biji picung muda dari daging buah picung, pengeluaran daging biji picung muda dari biji picung muda, pencacahan daging biji picung muda, pencucian daging biji picung muda untuk mengurangi kandungan sianida, kemudian pencampuran cacahan daging biji picung muda dengan garam dan dimasukkan ke dalam rongga perut ikan kembung bersih untuk fermentasi selama 12 jam. Setelah fermentasi, daging ikan dipisahkan dari duri, digoreng, dirajang, dan dihaluskan menjadi serbuk dengan ukuran 0,5 mm melalui proses pengayakan bertingkat. Untuk varian pedas, serbuk ikan dicampur dengan 0,6% (b/b) bubuk cabe merah keriting yang telah dikeringkan dan dihaluskan. Produk akhir dikemas dalam kemasan aluminium dan memiliki daya simpan hingga 3 bulan pada suhu ruang dan 4 bulan dalam lemari pendingin.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04441
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 37/28,B 01J 37/03		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511943		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Nama Inventor : Ahmad Nasir Pulungan,ID Junifa Layla Sihombing,ID Agus Kembaren,ID Annisya Dwi Putri Zulmi,ID Salaisa,ID Andhika Febrian Pulungan,ID Liza Aini,ID Immanuel Veron Silitonga,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN KATALIS BIOCHAR DENGAN MODIFIKASI ZEOLIT DAN SULFONASI
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan katalis asam padat berbasis biochar yang dikombinasikan dengan zeolit alam dan modifikasi kimia. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah biomassa sawit, khususnya cangkang kelapa sawit untuk menghasilkan biochar yang kemudian dikombinasikan dengan zeolit alam aktif (ZAS) dan modifikasi kimia dengan pencangkakan gugus sulfonat (SO₃H) melalui proses sulfonasi menghasilkan material katalis asam pada Biochar -ZAS sulfonat yang memiliki densitas keasaman yang sesuai untuk reaksi esterifikasi dan tranesterifikasi minyak sawit asam tinggi. Invensi ini terdiri dari beberapa tahapan yaitu tahap preparasi dan aktivasi biochar, tahap preparasi dan aktivasi zeolit alam, dan tahap proses sulfonasi katalis, Hasil karakterisasi menunjukkan bahwa gugus sulfonat berhasil terbentuk, yang ditandai dengan munculnya puncak 1022 cm⁻¹ pada spektrum FTIR serta stabilnya struktur amorf pada katalis setelah modifikasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04507
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 05D 1/00,G 06N 7/02,G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512192	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Syafi' Nurshiyam 'Izami,ID Achmad Hamdan, S.Pd, M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

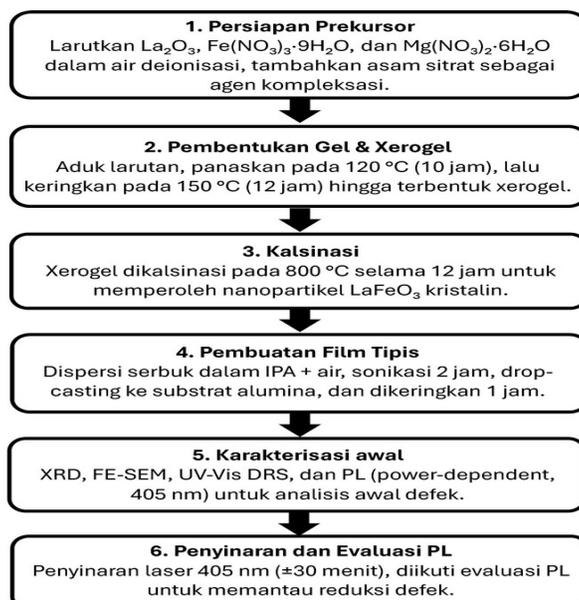
(54) **Judul** Rancang Bangun Sistem Pemantauan Untuk Tanaman Belimbing Manis Menggunakan Komunikasi LoRa
Invensi : dan Prediksi Kuantitas Hasil Panen Menggunakan Model ANFIS

(57) **Abstrak :**
Belimbing manis (*Averrhoa carambola*) merupakan salah satu komoditas pertanian besar di Indonesia, namun petani kerap kesulitan dalam menjaga kondisi lingkungan sehingga kerap mengalami gagal panen. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem monitoring pada perkebunan belimbing manis dan membuat simulasi dari prediksi hasil panen dengan berbasis komunikasi LoRa (Long Range) dan model Neuro-Fuzzy untuk mendukung efisiensi dalam pemantauan kondisi lingkungan perkebunan. Terdapat dua perangkat yang difungsikan untuk pengambilan data parameter lapangan dan pengolahan data parameter untuk simulasi hasil prediksi hasil panen. Perancangan perangkat monitoring ini menggunakan ESP32 sebagai mikrokontroler utama dan digabung dengan sensor DHT22, pH Meter Sensor, Resistive Humidity Soil Sensor, dan BH1750. Data parameter yang diperoleh akan dikirim ke perangkat kedua melalui LoRa. Data Parameter yang diperoleh akan di kumpulkan untuk data pengolahan menggunakan model Neuro-Fuzzy sebagai simulasi prediksi hasil panen. Hasil simulasi dan parameter sebelumnya akan ditampilkan pada aplikasi Blynk dan Display pada perangkat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04617	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60Q 3/14,C 30B 31/20,H 01K 1/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512790	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Asmida Herawati,ID	Hoerudin Bayu Hidayah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Rifqi Almusawi Rafsanjani,ID	Affi Nur Hidayah,ID	
			Isnaeni ,ID	Djoko Triyono,ID	
			Nurfina Yudasari,ID	Davin Philo,ID	
			Rahmat Setiawan Mohar,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Teknik Pengurangan Defek pada Perovskite LaFeO₃ melalui Doping dan Penyinaran Cahaya untuk Potensi
Invensi : Aplikasi Optoelektronik

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan metode inovatif untuk mengurangi defek struktural pada material perovskite LaFeO₃ guna meningkatkan performa optoelektroniknya. Metode ini menggabungkan doping substitusional ion logam Mg²⁺ pada situs A (La³⁺) dan situs B (Fe³⁺) dalam struktur kristal LaFeO₃, serta perlakuan penyinaran cahaya 405 nm sebagai proses pasca-sintesis. Sintesis dilakukan melalui metode sol-gel, dilanjutkan dengan drop-casting untuk membentuk film tipis. Karakterisasi menggunakan XRD, FE-SEM, XPS, UV-Vis, dan fotoluminesensi (PL) menunjukkan bahwa doping Mg²⁺ pada situs B (LaFe_{0.9}Mg_{0.1}O₃) secara signifikan menurunkan bandgap, dan menurunkan densitas defek, termasuk cacat pada batas butir (grain boundary defects). Penyinaran optik terbukti efektif dalam menonaktifkan situs jebakan (trap deactivation), khususnya pada sampel tanpa doping dan doping situs A yang masih mengandung defek aktif. Efek sinergis ini meningkatkan intensitas PL dan stabilitas optik material. Hasil invensi ini menjadikan LaFeO₃ termodifikasi sebagai kandidat kuat untuk aplikasi optoelektronik seperti fotodetektor, sensor cahaya, dan perangkat fotonik hemat energi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04557
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/10,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512087		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		Nama Inventor : Prof. Dr. Mardiaty Zain, MS,ID Ir. Totti Ciptosumirat, MSc,ID Dr. Windu Negara, MS,ID Prof. Dr. Fauzia Agustin, MS,ID Prof. Dr. Yetti Marlida, MS,ID Dr. Ir. Hendri, MS,ID Dr. Ir. Jaswandi, MS,ID Dr. Ir. Masrizal, MS,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	STANDAR KEBUTUHAN ENERGI DAN PROTEIN SERTA FORMULASINYA DALAM RANSUM SAPI
	Invensi :	PESISIR PEDET

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi ransum sapi Pesisir pedet berbasis bahan pakan lokal dengan kandungan protein 14% dan TDN 65% untuk mendukung pertumbuhan optimal dan efisiensi pakan. Ransum terdiri dari rumput gajah segar sebanyak 21%, Indigofera 19%, dedak padi 14%, bungkil inti sawit 22%, jagung 8%, sagu 14% serta garam dan mineral mix 2%, sehingga total keseluruhan mencapai 100%. Ransum komplit ini diberikan sebesar 3,5% dari bobot badan pedet per hari dan mampu meningkatkan pertambahan bobot badan hingga 0,58 kg/hari dengan efisiensi ransum yang tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04772

(13) A

(51) I.P.C : F 23D 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512305

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Mamik Mardyaningsih, ST., M.Eng
RT.003/RW.0134 Desa Tegalarum, Kelurahan
Cangkalan, Kecamatan Karanganyar, Kabupaten
Karanganyar, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :

Mamik Mardyaningsih, ST., M.Eng,ID Ir.Aloysius Leki, M.Si,ID

Roymons Jimmy Dimu, ST., MT,ID Marselinus Doreng, ST., MM,ID

Fransisko Piri Niron, ST., M.Si,ID Jufra Daud Johanis Abanat, ST.,
MT,ID

Fransiskus Sapar, ST., MT,ID Antonius Pangalinan, ST., MT,ID

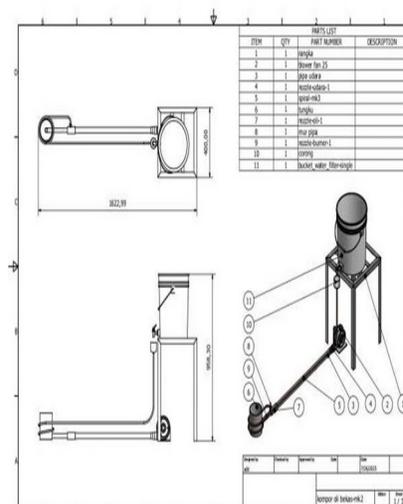
Oktovianus Dharma Rerung, ST., Purnawarman Ginting, ST., MT,ID
MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : BURNER OLI BEKAS PREHEATING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu burner berbahan bakar oli bekas tersebut terbuat dari baja ST-44 yang memiliki dimensi sebagai berikut badan burner memiliki diameter 16,5 cm, tinggi 24 cm, diameter nozzle 1 dim. Bentuk burner tersebut memiliki dimensi yang besar, karena terlilit koil dari pipa aliran oli sebagai proses preheating oli bekas sebelum disemprotkan ke nozzle dalam burner. Sehingga oli mesin bekas mempunyai viskositas rendah memudahkan proses penyemprotan yang akan menghasilkan api berwarna jingga dengan temperatur rata-rata 661 o C. Burner tersebut juga memiliki tekanan maksimal sebesar 3,5 bar. Namun tekanan tersebut menimbulkan suara yang bising dan api yang tidak stabil. Sistem ini mencakup tangki oli bekas, kran, preheater, nozzle atomisasi, blower udara, dan ruang pembakaran. Dengan adanya preheating, atomisasi oli menjadi lebih sempurna dan pembakaran berlangsung lebih efisien serta ramah lingkungan. Invensi ini cocok untuk aplikasi pemanas industri seperti boiler, furnace, dan oven pengereng.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04662	(13) A
(51)	I.P.C : C 07K 14/78,C 07K 1/14,C 12N 9/54		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512735	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard; RT 004/RW 002 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Joko Sulisty, ID Agoes Tinus Lis Indrianto, S.S., ID Fanny Lia Sutanto, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	PURIFIKASI HIDROLISATA KOLAGEN DARI MEMBRAN CANGKANG TELUR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan metode ekstraksi kolagen dari membran cangkang telur (MCT) menggunakan pendekatan kombinasi perlakuan kimia dan enzimatik. Proses diawali dengan perlakuan basa (NaOH) untuk delipidasi, diikuti dengan perlakuan asam (asam asetat) untuk demineralisasi dan pelarutan, dan tahap akhir berupa hidrolisis enzimatik dengan pepsin dan sonifikasi guna mengecilkan ukuran molekul kolagen. Metode ini mampu mengekstraksi kolagen berkualitas tinggi yang larut dalam air, dengan struktur yang tetap terjaga dan sesuai untuk aplikasi kosmetik, farmasi, dan pangan fungsional dan biomedis. Proses ini merupakan teknik ekstraksi dan purifikasi ramah lingkungan dan dapat diterapkan pada skala industri.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04647	(13)	A
------	---------------------	------	------------------------------	------	---

(51) I.P.C : F 01P 5/00

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202512936</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : A'yan Sabitah,ID Misbachudin,ID Katiko Imamul Muttaqin,ID Ichwan Noor Ardiyat,ID Antan Noraidi Maulana,ID Muhammad Natsir,ID Robby Cahyadi,ID Ahmad Robittah,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	---

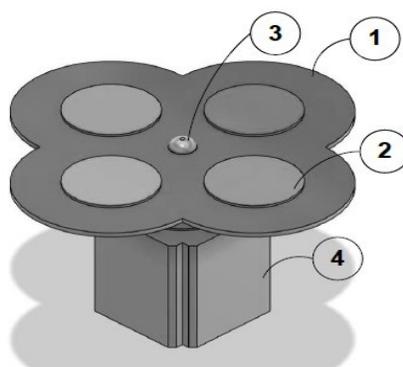
(54)	Judul Invensi :	ALAT FLUSHING RADIATOR SISTEM TERTUTUP
------	--------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu alat flushing radiator sistem tertutup yang dirancang untuk memudahkan proses pembersihan sistem pendingin mesin kendaraan secara efisien, bersih, dan ramah lingkungan. Alat ini terdiri dari pompa sirkulasi (1), tangki reservoir (2), selang inlet dan outlet (3), flushing gun (4), rangka (5), troli (6), dan roda (7). Seluruh komponen dirancang dalam satu kesatuan sistem yang portabel dan mudah dioperasikan oleh satu orang teknisi. Cairan pembersih disirkulasikan melalui sistem radiator secara berulang tanpa dibuang ke luar, menggunakan pompa dan flushing gun bertekanan. Sistem ini bekerja tertutup untuk mencegah tumpahan dan kontaminasi lingkungan. Keunggulan alat ini terletak pada desain yang ergonomis, modular, serta sistem sirkulasi tertutup yang meningkatkan efisiensi kerja, keamanan operasional, dan mendukung praktik bengkel yang berorientasi lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04537	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 02B 21/36,G 02B 7/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512354	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.,ID Dr. Feby Artwodini Muqtadiroh, S.Kom., M.T.,ID Sari Ayu Wulandari, S.T., M.Eng,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FILTER PUTAR MIKROSKOP MULTISPEKTRAL

(57) **Abstrak :**
 FILTER PUTAR MIKROSKOP MULTISPEKTRAL Invensi ini berhubungan dengan perangkat optik mikroskop, lebih khusus lagi dengan filter putar mikroskop multispektral yang dapat melakukan pemilihan panjang gelombang cahaya secara cepat, presisi, dan otomatis untuk keperluan pencitraan multispektral. Sesuai dengan invensi ini, ditambahkan meja filter berbentuk cakram dengan enam belas (16) kanal yang dilengkapi dengan filter bandpass optik beragam panjang gelombang, mulai dari ultraviolet, cahaya tampak, hingga inframerah dekat. Meja filter tersebut dihubungkan ke poros filter yang digerakkan oleh motor stepper, sehingga memungkinkan rotasi presisi dan penempatan filter tertentu tepat pada jalur optik mikroskop. Sistem ini dikendalikan melalui perangkat lunak komputer atau mikrokontroler, sehingga pengguna dapat memilih filter baik secara berurutan (sequential) maupun acak (random access). Dengan konfigurasi ini, pergantian filter dapat dilakukan secara otomatis, cepat, dan konsisten tanpa intervensi manual. Invensi ini memberikan peningkatan jumlah kanal spektral (16 kanal), efisiensi kerja, dan akurasi pencitraan multispektral, sekaligus mengurangi keterbatasan sistem filter konvensional yang hanya mendukung kanal terbatas dengan kontrol manual. Invensi ini cocok diaplikasikan pada biomedis, biologi molekuler, forensik, analisis material, serta sistem pencitraan medis modern.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04747
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 5/11,A 61F 5/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512862		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2025		Institut Teknologi Sumatera
(30)	Data Prioritas :		Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		(72) Nama Inventor :
			Nurul Maulidiyah, ID
			Dwi Susanti, ID
			Lailika Aningrum, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENYANGGA KUKU UNTUK TERAPI CANTENGAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berkaitan dengan bidang rekayasa biomekanik medis dan teknologi perangkat ortotik non-invasif, khususnya untuk koreksi deformitas kuku seperti ingrown nail dan pincer nail. Alat ini dirancang untuk memberikan tekanan korektif yang bertahap dan dapat disesuaikan terhadap kuku yang melengkung tanpa memerlukan prosedur bedah. Sistem ini terdiri atas tiga bagian utama: (1) penyangga longitudinal yang menggabungkan material baja kaku dengan paduan memori bentuk (shape memory alloy) superelastis, yang memberikan daya angkat korektif secara bertahap; (2) lapisan pelindung berbahan plastik ABS yang membungkus bagian memori bentuk untuk kenyamanan pemakaian; dan (3) sistem pengunci yang memiliki dua tabung penjepit dan tombol pelepas untuk penyesuaian panjang dan posisi alat secara manual. Brace ini dapat dipasang di kedua sisi kuku dan disesuaikan dengan bentuk dan ukuran kuku yang bervariasi. Invensi ini memungkinkan pengguna melakukan perawatan sendiri dengan aman, nyaman, dan efisien. Alat ini memberikan solusi koreksi kuku yang praktis, tidak menyakitkan, dan bersifat dapat digunakan ulang, sehingga sangat sesuai untuk kebutuhan perawatan mandiri pasien.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04705	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 50/00,G 06Q 10/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512258	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Arutmin Indonesia Tambang Batulicin JI Raya Sarongga KM 3.5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Yuliyanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	LISA (Limbah Filter Oli Tak Tersisa)	
(57)	Abstrak : PT Arutmin Indonesia Tambang Batulicin secara proaktif mengatasi tantangan lingkungan melalui inovasi LISA (Limbah Filter Oli Tak Tersisa). Latar belakang program ini adalah tingginya timbulan limbah B3, khususnya filter oli bekas, yang dihasilkan dari operasional unit alat angkut batubara konvensional seperti Dump Truck Hino 700. Sebelum inisiatif ini, aktivitas pengangkutan menghasilkan setidaknya 0,5 ton limbah filter oli bekas yang berasal dari siklus perawatan rutin mesin diesel. Sebagai solusi, Departemen Engineering perusahaan menggagas substitusi teknologi dengan mengganti unit konvensional menjadi Dump Truck Electric Sany SY455C. Peralihan kunci ini menghilangkan sumber limbah secara fundamental, karena truk listrik tidak memerlukan oli mesin dan filter yang harus diganti secara berkala. Hasilnya, dari uji coba yang dimulai awal 2024, timbulan limbah B3 filter oli dari unit yang tergantikan dapat dihilangkan sama sekali. Kesuksesan ini mendorong rencana ekspansi di tahun-tahun mendatang, yang tidak hanya meminimalkan dampak lingkungan tetapi juga merevolusi paradigma perawatan alat berat dengan sistem yang lebih efisien dan berkelanjutan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04661	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 27/12,B 01J 35/00,C 01B 25/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512737	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, RW 1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Firda Aulya Syamani,ID Dian Juliadmi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Galih Senopati,ID Resti Marlina,ID Kardiman,ID Gunawarman,ID Yuli Yetri,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	Metode Sintesis Hidroksiapatit dari Limbah Cangkang Landak Laut (<i>Arbacia tripneustes</i>) untuk Aplikasi
	Invensi :	Scaffold Biomedis

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode sintesis hidroksiapatit (HAp) dari limbah cangkang landak laut (*Arbacia tripneustes*) untuk aplikasi scaffold biomedis. Metode ini meliputi tahap persiapan awal berupa pembersihan, pengeringan, dan kalsinasi cangkang *Arbacia tripneustes* pada suhu antara 600°C hingga 1.000°C selama 3 jam, untuk mengonversi CaCO₃ menjadi kalsium oksida (CaO), yang kemudian dilakukan reaksi kopresipitasi antara CaO dan larutan diammonium hydrogen phosphate ((NH₄)₂HPO₄) pada suhu 80 °C selama 2 jam dengan pengadukan 400 rpm, dengan pengaturan rasio molar Ca/P antara 1.95 dan 2.0. Setelahnya, dilakukan pengeringan endapan pada suhu 200°C diikuti kalsinasi lanjutan pada suhu 1.000 °C selama 4 jam dalam atmosfer nitrogen. Invensi ini menghasilkan serbuk hidroksiapatit (HAp) yang memiliki struktur kristalin heksagonal sesuai standar JCPDS 09-0432, mengandung gugus fosfat (PO₄³⁻) dan hidroksil (OH⁻), penurunan gugus karbonat, memiliki ukuran partikel rata-rata sekitar 270 nm, serta rasio molar Ca/P mendekati 2,0. Hidroksiapatit (HAp) ini juga mengandung unsur jejak magnesium (1.2–1.6 wt%) dan strontium (0.3–0.6 wt%), yang terdistribusi homogen serta terbukti meningkatkan bioaktivitas dan osseointegrasi, serta menawarkan solusi ekonomis, ramah lingkungan, dan mendukung prinsip konversi limbah biomineral laut menjadi bahan keramik bioaktif untuk aplikasi scaffold dalam rekayasa jaringan tulang.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04698		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 01D 69/12,B 01D 67/00,B 01J 21/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512773		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025			Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Maria Margaretha Suliyanti,ID	Nurfina Yudasari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025			Nursidik Yulianto,ID	Affi Nur Hidayah,ID
				Yuliaty Herbani,ID	Kirana Yuniati Putri,ID
				Suhandoko Dwi Isro,ID	Isnaeni,ID
				Iyon Titok Sugiarto,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** LAPISAN ANTI-REFLEKSI KOMPOSIT TiO₂-Al₂O₃ PADA SEL SURYA SILIKON DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan lapisan anti-refleksi komposit TiO₂-Al₂O₃ pada sel surya silikon yang menggunakan bahan dasar titanium dioksida (TiO₂) dan alumina (Al₂O₃) dengan substrat silikon wafer, serta proses pembuatannya. Proses yang digunakan untuk pembuatan lapisan sesuai invensi ini adalah pulsed laser deposition (PLD). Tahapan pembuatannya adalah menyiapkan pellet TiO₂ dan Al₂O₃; melakukan iradiasi laser terhadap pellet TiO₂; mendeposisikan hasil iradiasi TiO₂ pada substrat silikon wafer; melakukan iradiasi laser terhadap pellet Al₂O₃; mendeposisikan hasil iradiasi Al₂O₃ ke substrat silikon wafer; dan hasil proses tersebut adalah lapisan anti refleksi TiO₂-Al₂O₃ dengan nilai anti reflectif coating (ARC) sebesar 3,25%. Lapisan ini mampu menurunkan nilai band gap serta nilai reflektansi permukaan secara signifikan, sehingga meningkatkan kemampuan penyerapan cahaya oleh substrat silikon. Selain itu, nilai band gap TiO₂-Al₂O₃ mengalami penurunan dari 8,39 eV (secara teoritis) menjadi 3,55 eV, menunjukkan bahwa komposit baru ini lebih responsif terhadap cahaya dalam rentang energi yang lebih luas, sehingga dapat lebih efisien dalam mengubah energi cahaya menjadi energi Listrik yang cocok dalam aplikasi sel surya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04619

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 24/60,A 01G 24/00,C 12N 5/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202512788

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Damar Suwoyo, S.Pi.,ID Ir. Mohamad Soleh, M.Si.,ID

Dr. Drs. Arief Taslihan, M.Si.,ID Endah Soetanti A.Pi. S.Pi.,ID

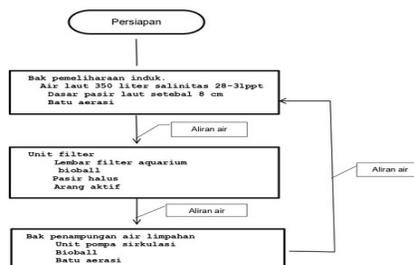
Ir. Sugeng Joko Purnomo, M.Si.,ID Ir. Zaenal Arifin, M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMATANGAN GONAD INDUK KEPITING BAKAU Scylla paramamosain DENGAN SUBSTRAT
Invensi : DASAR PASIR DAN SISTEM RESIRKULASI AIR MEDIA PEMELIHARAAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa metode pematangan gonad induk kepiting bakau S. paramamosain dengan substrat dasar pasir dan sistem resirkulasi air media pemeliharaan. Perwujudan metoda pematangan gonad ini berupa induk kepiting betina betina yang belum matang gonad, wadah fiberglas dengan bagian bawah berbentuk kerucut, substrat dasar pasir laut halus, satu buah aerasi, wadah limpahan atau tampungan air dan unit filtrasi air. Induk kepiting sebanyak 1 ekor dimasukan didalam fiberglas dengan aliran air sistem resirkulai selama masa pemeliharaan, kecepatan aliran 2,5 liter per menit. Pakan induk kepiting berupa daging kerang segar, dosis 5% dari berat badan, yang di berikan satu kali sehari. Induk kepiting dipelihara sampai matang gonad. Induk kepiting berhasil matang gonad maksimumnya setelah pemeliharaan selama 26-28 hari.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04804

(13) A

(51) I.P.C : B 23Q 3/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202512995

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Manufaktur Bandung
Jalan Kanayakan Nomor 21 Dago, Coblong, Bandung
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Roni Kusnowo. S.T., M.T.,ID Hanif Azis Budiarto, M.T.,ID

Cecep Ruskandi. S.T.,M.T.,ID Ery Hidayat, S.T., M.T.,ID

Sophiadi Gunara, S.S.T., M.T.,ID Emma Dwi Ariyani, S.Psi.,
M.Si.,ID

M. Nahrowi, S.T., M.T.,ID

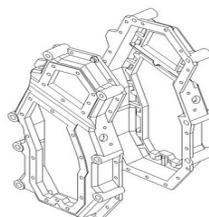
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : FIXTURE GEAR BOX TRAKTOR 2 RODA

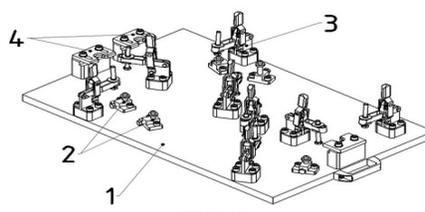
(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan sebuah fixture khusus untuk pemessinan housing gear box traktor 2 roda pada mesin frais atau CNC. Fixture ini dirancang untuk mengatasi permasalahan rendahnya efisiensi dan konsistensi dalam produksi massal komponen tersebut. Secara struktural, fixture terdiri atas sebuah pelat landasan yang menjadi dasar pemasangan ke meja mesin. Secara khusus, fixture ini dicirikan oleh sepasang unit fixture yang identik dan disusun secara simetris pada pelat landasan, dimana masing-masing unit dikhususkan untuk mencekam housing gear box sisi kiri dan kanan. Setiap unit fixture dilengkapi dengan tiga elemen fungsional utama: sebuah support locator dengan pin pemosisi untuk menentukan posisi housing secara akurat, sebuah locator blok sebagai penahan samping untuk menahan gaya potong lateral, dan sebuah mekanisme toggle clamp sebagai pencekam cepat. Konfigurasi simetris ini memungkinkan kedua housing yang berbeda untuk dipasang dan diproses dalam satu siklus pemessinan tunggal secara simultan, tanpa memerlukan pembongkaran fixture. Dengan demikian, invensi ini secara signifikan mengurangi waktu setup, meningkatkan akurasi dan konsistensi produk, serta mendukung produksi massal gear box traktor 2 roda yang ekonomis dan berkualitas tinggi.

9



Gambar 1.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04789	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29C 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513024	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Taizhou Zhenhao Technology Co., LTD Building 7-9, 118 Haixiang Road, East New Area, Taizhou Bay New Area, Taizhou City, Zhejiang, China China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Zhang Chenghao,CN	Zhu Shijian,CN	
2025207556977	21 April 2025	CN			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		Li Qiang,CN	He Ping,CN	
			Ke Yaoqun,CN	Li Sai ,CN	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhammad Faisal S.H., M.H. Acacia Oktroi Biro, Ruko Kemang Swatama No. 3, RT. 002/ RW. 008, Kel. Kalibaru, Kec. Cilodong, Kota Depok		

(54) **Judul** : CETAKAN SARUNG TANGAN BAJA TAHAN KARAT DAN TAHAN AUS

(57) **Abstrak :**
Invensi sekarang ini berkaitan dengan bidang teknis pembuatan sarung tangan, khususnya cetakan sarung tangan baja tahan karat dan tahan aus yang mencakup bodi baja tahan karat berbentuk telapak tangan. Bodi baja tahan karat di sisi dalamnya, serta lapisan pelindung berlapis elektro dan lapisan permukaan hidrofolik di sisi luarnya. Lapisan pelindung berlapis elektro ini mencakup lapisan tahan karat ion klorida. Lapisan permukaan hidrofilik ini mencakup lapisan permukaan bertekstur. Invensi sekarang ini secara signifikan meningkatkan ketahanan aus dan karat dengan mengadopsi struktur komposit berlapis-lapis. Penggantian material keramik yang ada dengan baja tahan karat tidak hanya meningkatkan konduktivitas termal dan ketahanan karat secara signifikan, tetapi juga menghasilkan kekuatan tinggi, ketahanan aus, dan ketahanan getaran, serta secara efektif mengurangi konsumsi energi, sehingga meningkatkan efisiensi produksi sarung tangan secara signifikan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04801	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/40,A 23G 9/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512769	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Lina Ivanti,ID	Teguh Wahyono,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		Andi Febrisiantosa,ID	Taufik Kurniawan,ID	
			Selma Noor Permadi,ID	Dinar Suksmayu Saputri,ID	
			Rina Wahyuningsih,ID	Afi Candra Trinugraha,ID	
			Diah Pratiwi,ID	Lukman Hakim,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : FORMULA GELATO DENGAN SUPLEMENTASI BIJI RAMI (Linum usitatissimum)

(57) **Abstrak :**
Tujuan invensi ini yaitu untuk menyediakan formula gelato dengan suplementasi biji rami (linum usitatissimum). Formula gelato dengan suplementasi biji rami (linum usitatissimum) pada invensi ini terdiri dari: susu UHT lemak penuh sebanyak 57,14% (b/b), kuning telur sebanyak 11,43% (b/b), krim kocok bubuk 19,05% (b/b), gula pasir sebanyak 9,52% (b/b), dan biji rami sebanyak 2,86% (b/b). Gelato dengan suplementasi biji rami (linum usitatissimum) yang dihasilkan pada invensi ini memiliki karakteristik overrun sebesar 6,42%, karakteristik kimia seperti kadar protein 17,20% lemak 7.69%, lemak jenuh 13,20%, lemak tak jenuh 7,84%, omega-3 0,03%, omega-6 1,40%, omega-9 4,34%, kadar protein 7,69%, kadar antioksidan sebesar 15,68%, serat pangan 5,42%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04725

(13) A

(51) I.P.C : F 01M 11/00,F 01M 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512349

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

AKADEMI INOVASI INDONESIA
Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kelurahan Mangunsari,
Kecamatan Sidomukti Indonesia

(72) Nama Inventor :

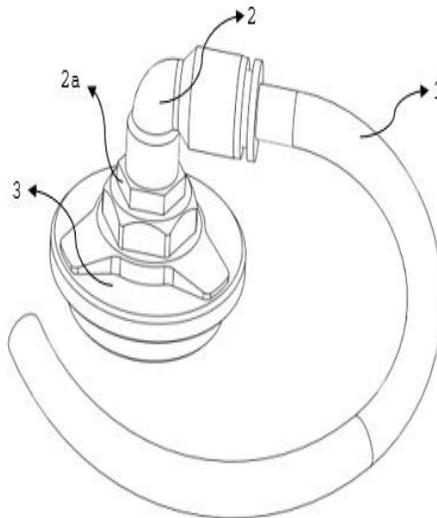
Agus Lutanto,ID Fajrul Falah,ID
Rahmat Dani Sulistyono,ID Lutvia Maura Afrillafazza,ID
Achmad Chasan,ID Azzahra Nazwa Asyifa,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : TUTUP KLEP DENGAN KATUP HAWA SATU ARAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan tutup klep dengan katup hawa satu arah pada mesin pembakaran dalam yang berfungsi menyalurkan gas blow-by keluar dari ruang klep untuk mencegah penumpukan tekanan pada mesin. Rangkaannya meliputi tutup klep (3) dengan lubang hawa pada bagian tengahnya, katup hawa satu arah (2) yang memungkinkan aliran gas hanya ke luar, selang hawa (1) untuk menyalurkan gas ke area pembuangan, baut penghubung (2a) yang mengikat katup hawa satu arah (2) ke tutup klep (3) secara kedap, serta O-ring (4) sebagai perapat antara tutup klep (3) dan kepala silinder. Saat tekanan internal meningkat, katup hawa satu arah (2) terbuka dan gas blow-by dialirkan melalui selang hawa (1); ketika tekanan menurun, katup hawa satu arah (2) menutup kembali sehingga tidak terjadi aliran balik. Konfigurasi ini menjaga kestabilan tekanan ruang mesin, mencegah kebocoran oli dan kerusakan perapat, serta tidak mengganggu proses pembakaran, dengan desain yang ringkas dan mudah dilepas-pasang.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04567	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 67/027				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512469	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. ABD. RAHEM FAQIH, M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. MAFTUCH, M.Si.,ID SEPTI ANITASARI, S.Pi., MP.,ID MUHAMMAD DAILAMI, S.Si., M.Si.,ID ASAD AULIA IQOMUDDIN,ID Oktavia Herawati,ID Fatimah Sekar Alam,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

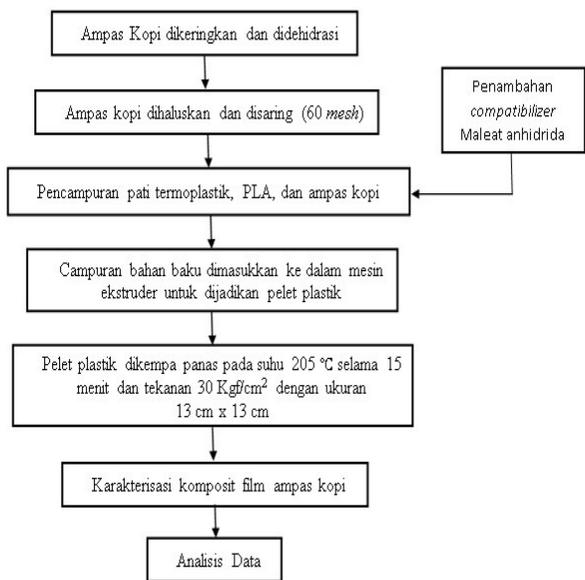
(54) **Judul** KARAKTERISASI MORFOGENETIK SEBAGAI LANDASAN PENGEMBANGAN STRAIN IKAN NILA BRAJA
Invensi : 001

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan strain ikan nila baru yang diberi nama BRAJA 001, hasil persilangan antara strain Kekar (jantan) dan strain Umbulan (betina). Strain ini ditetapkan melalui karakterisasi morfogenetik yang mengintegrasikan analisis morfometrik, meristik, dan genetik berbasis DNA mitokondria gen COI. Hasil analisis molekuler menunjukkan bahwa BRAJA 001 memiliki identitas genetik 100% dengan *Oreochromis niloticus*, komposisi nukleotida dengan dominasi A+T sebesar 53,3% dan G+C sebesar 46,7%, serta posisi filogenetik yang menempatkannya dalam clade yang sama dengan *O. niloticus* dari berbagai negara. Jarak genetik yang rendah (<0,1) menandakan kestabilan genetik strain ini. Dari aspek performa budidaya, BRAJA 001 memiliki laju pertumbuhan lebih cepat, tingkat kelangsungan hidup tinggi, dan toleransi salinitas luas (0–15 ppt), sehingga unggul dibandingkan strain induknya maupun strain nila lokal. Invensi ini memberikan kontribusi penting dalam penyediaan benih unggul bagi industri perikanan air tawar maupun payau.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04659	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29B 9/12,C 08K 7/00,C 08L 67/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512739	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI BIOKOMPOSIT BERBASIS POLI ASAM LAKTAT (PLA) DAN AMPAS KOPI UNTUK PRODUK CETAK RAMAH LINGKUNGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah invensi yang berkaitan suatu formulasi biokomposit berbahan dasar pati termoplastik, tepung ampas kopi, maleat anhidrida dan PLA dengan ekstrusi proses kering satu kali. Metode pembuatan biokomposit pada invensi ini dilakukan dengan proses mencampurkan pati termoplastik kering sebanyak 25-35% terhadap berat total, tepung ampas kopi dengan berat 10-30% terhadap berat total, dan Poli asam laktat 65-35% terhadap berat total menggunakan alat pengaduk selama 5-10 menit. Melakukan proses ekstrusi menggunakan alat ekstruder sekrup ganda dengan 1x proses pada rentang suhu 140-175 oC, torsi ekstrusi 3,8-3,9 Nm sehingga menghasilkan bijih biokomposit. Berdasarkan invensi ini, diperoleh bijih biokomposit berwarna coklat dengan panjang 0,33 cm , diameter 0,36 cm dan mempunyai karakteristik kuat tarik berkisar 12,8 MPa dan dan melt flow indeks 6,5 g/10 menit, dan suhu leleh 163 oC.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04653	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01F 3/04,B 01F 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512934	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	A'yan Sabitah,ID	Noor Rahman,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Ryan Dinata,ID	Lea Emilia Farida,ID	
			Misbachudin,ID	Ikna Urwatul Wusko,ID	
			Ichwan Noor Ardiyat,ID	Ahmad Robittah,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	REAKTOR AERASI PORTABEL UNTUK PRODUKSI PEWARNA ALAMI SASIRANGAN
------	----------------------------------	---

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan sebuah reaktor aerasi portabel untuk produksi pewarna alami yang digunakan dalam industri rumah tangga kain Sasirangan. Reaktor ini dirancang untuk mempercepat proses fermentasi dan ekstraksi zat warna dari bahan organik seperti daun tarum, kayu secang, atau kulit buah. Alat ini terdiri dari kotak selubung (7), Bak penampung (1) sebagai wadah fermentasi, pompa air (2) berdaya rendah untuk menciptakan sirkulasi cairan, pipa jalur cairan (3) untuk aliran balik yang mengalirkan cairan dari bawah ke atas, serta sirip bergelombang (4) yang dipasang diagonal dalam kotak selubung (7) untuk menghasilkan aliran turbulen. Sistem aerasi pada alat ini tidak menggunakan kompresor, melainkan memanfaatkan sirkulasi air untuk menghasilkan aerasi alami. Reaktor ini juga dilengkapi dengan rangka penyangga (5), roda (kaster) (6) untuk mobilitas, serta bak penampung larutan (1). Desain modular dan portabel memungkinkan alat ini digunakan di ruang terbatas dengan konsumsi energi yang rendah. Invensi ini menawarkan solusi ramah lingkungan, efisien, dan hemat energi untuk pengrajin pewarna alami skala kecil, dengan potensi meningkatkan kualitas, konsistensi warna, dan keberlanjutan produksi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04760
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 31/18,B 09B 1/00,F 17D 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512390	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Herviyanti, MS.,ID Dr. Ir. Teguh Budi Prasetyo, MS,ID Ir. Irwan Darfis, MP.,ID Dr. Amsar Maulana, SP. MP.,ID Moli Monikasari, SP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54)	Judul	KARAKTERISTIK LIMBAH KANDANG AYAM BROILER SISTEM CLOSED HOUSE UNTUK AMELIORAN
	Invensi :	TANAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Limbah dari peternakan ayam broiler sistem Closed House (LKACH) menyebabkan masalah lingkungan yang serius sewaktu panen untuk industri peternakan. LKACH yang melimpah dari industri peternakan seharusnya dapat dimanfaatkan untuk lahan agroindustri dan lahan pertanian umumnya apabila dikelola dengan baik. LKACH diproses melalui pengeringan dan pemanasan pada suhu 70°C selama 2 x 24 jam sampai bau pada sampel hilang, sehingga mematikan dan menghentikan perkembangbiakan patogen-patogen. LKACH yang sudah diproses tersebut mempunyai karakteristik kimia sebagai berikut : pH 8.37, C-organik 6.68%, Total Nitrogen 0.06%, dan KTK 182.67 cmol.kg-1 serta kelembaban 4.26 %, Zat volatil 74.20 %, abu 6.78 %, dan karbon tetap 14.76 %. LKACH yang memiliki nilai KTK tinggi dapat digunakan untuk mengadsorpsi unsur hara dan polutan di dalam tanah, sehingga dapat digunakan untuk bahan amelioran pada tanah pertanian dan perkebunan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04749
			(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 73/50,B 63B 5/24,B 63B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512858	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.ID Prof. Ir. Heru Santoso Budi Rochardjo, M. Eng. Ph.D.,ID Prof.Ir. Siti Subandiyah, M.AgrSc., PhD,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	HULL PRAHU KOMPOSIT SERAT DAN PROSES PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Hull Prahu Komposit Serat dan Proses Pembuatannya. Selama ini Hull prahu sesuai dengan paten yang sudah ada, dibuat menggunakan komposit fiber glass/resin yang tidak ramah lingkungan dan proses pembuatannya menggunakan cetakan, baik cetakan terbuka maupun tertutup. Adanya cetakan ini menjadikan biaya produksi lebih mahal dan harga Hull prahu yang merupakan hasil pencetakan menjadi mahal juga. Invensi ini menyelesaikan problem biaya karena penggunaan cetakan, ketidak ramah lingkungan dan biaya produksi mahal dengan cara penggunaan material serat alam yang lebih murah dari pada fiber glass dan proses pembuatannya tanpa menggunakan cetakan lagi dan digantikan dengan Jaring Kawat yang dapat dibentuk secara manual sesuai gambar teknik Hull prahu, sekaligus juga sebagai penguat komposit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04485

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 1/00,A 61B 5/00,G 06N 3/00,G 16H 50/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512120

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gajah Mada
Intellectual Property Management Office, Universitas
Gajah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur,
Yogyakarta 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr.drg. Indra Bramanti, Sp.KGA (K), Heironymus Damar Jati
M.Sc. ,ID Danisworo,ID

Aurelius Galih Arkananta ,ID Hikmat Sejati ,ID

Fatimah Islamia ,ID Tyasadwi Bumi ,ID

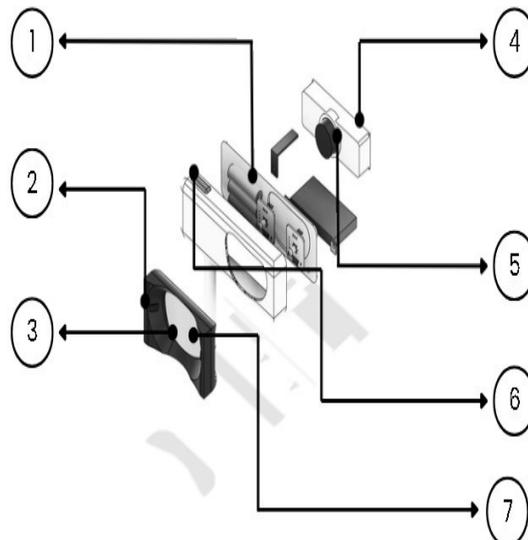
drg. Hendri Susanto, M.Kes., Ph.D.,
Sp.PM ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul DETEKTOR LESI MULUT DAN LESI PRA-KANKER MULUT PORTABLE BERBASIS FLUORESENSI
Invensi : DENGAN ANALISIS CITRA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat medis portable berbasis fluoresensi optik dilengkapi analisis menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) untuk deteksi dini lesi pra-kanker mulut. Alat ini memiliki fluoresensi dengan sumber cahaya biru, kamera CCD menggambarkan kondisi rongga mulut, serta artificial intelegent untuk membantu proses deteksi. Data citra yang diperoleh dianalisis secara real-time menggunakan CNN yang terintegrasi dengan Internet of Things (IoT), sehingga dapat membedakan jaringan sehat dan abnormal dengan cepat, non-invasif, dan akurat. Invensi memiliki sterilisasi ultraviolet (UV) pada cover pelindung yang memungkinkan sterilisasi otomatis setelah pemakaian, sehingga meningkatkan higienitas dan mencegah infeksi silang. Desain ergonomis dan portable sehingga sesuai digunakan di daerah dengan fasilitas kesehatan minim. Invensi ini meningkatkan efektivitas deteksi dini kanker mulut serta memperluas akses layanan kesehatan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04752	(13) A
(51)	I.P.C : H 04M 1/515,H 04Q 5/06,H 04Q 9/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512946	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Firdaus Jauhari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** **TESTER POLARITAS DC UNTUK SINYAL KONTROL OTOMOTIF**

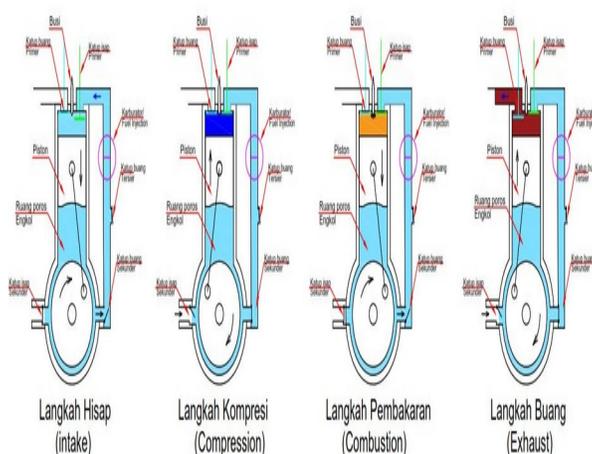
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu tester polaritas tegangan DC yang dirancang untuk mendeteksi dan membedakan sinyal kontrol positif atau negatif pada sensor dan aktuator kendaraan bermotor yang dikendalikan oleh Electronic Control Unit (ECU). Alat ini terdiri dari probe uji, rumah tester, rumah LED, LED negatif dan LED positif yang dipasang antiparalel, resistor pembatas arus, kabel penghubung, serta caput buaya sebagai terminal referensi. Dengan konfigurasi LED antiparalel dan rangkaian pembatas arus, perangkat ini mampu memberikan indikasi visual secara langsung melalui perbedaan warna LED tanpa memerlukan sumber daya eksternal. Alat ini bekerja dengan menghasilkan nyala LED sesuai polaritas sinyal sensor yang diuji, sehingga dapat digunakan untuk mengidentifikasi jenis switching (positive switching atau negative switching) yang digunakan ECU. Invensi ini menawarkan solusi yang sederhana, aman, portabel, dan ekonomis untuk pemeriksaan cepat pada sistem kelistrikan otomotif, serta meningkatkan efisiensi proses diagnostik dengan identifikasi kabel kontrol.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04568	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 02B 23/10,F 02B 31/08,F 02B 11/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512143	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Djarmiko Budi Utomo Dsn Baron Timur RT 03 RW 02 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Djarmiko Budi Utomo, ID		
351810140760000	17 September	ID			
3	2025				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PENAMBAHAN SUPLAI UDARA KE RUANG BAKAR MEMANFAATKAN KOMPRESI PRIMER PADA MOTOR BAKAR 4 LANGKAH(MIKCHARGE)			

(57) **Abstrak :**

Langkah mekanisme kerja mesin. Langkah isap (intake) : Piston bergerak kebawah, katup isap primer terbuka, campuran udara dan bahan bakar masuk kedalam silinder dari ruang penampungan udara, sedangkan katup buang sekunder membuka mendorong udara keruang penampungan dan langsung masuk kedalam silinder. 2. Langkah Kompresi (compression) : Piston bergerak keatas, kedua katup primer tertutup ,dan campuran udara dan bahan bakar dikompresi hingga volumenya menyusut, sedangkan katup masuk sekunder membuka memasukkan udara keruang poros engkol. 3. Langkah Pembakaran / Usaha (Combustion/Power). Percikan api dari busi menyala, membakar campuran udara dan bahan bakar yang terkompresi, mendorong piston kebawah dengan kuat, sedangkan katup buang sekunder terbuka memasukan udara keruang penampungan. 4. Langkah Buang (exhaust) Piston bergerak ke atas lagi, katup buang terbuka, dan gas hasil pembakaran dikeluarkan dari silinder, sedangkan katup masuk sekunder membuka memasukkan udara ke ruang poros engkol. Jadi dengan mekanisme ini ada tambahan/meningkatkan udara yang masuk ke ruang bakar, dengan udara yang lebih banyak dan lebih padat, mesin dapat menghasilkan pembakaran yang lebih sempurna dan bertenaga. Selain itu, mekanisme ini juga membantu meningkatkan efisiensi bahan bakar karena pembakarannya lebih optimal.

ILUSTRASI MEKANISME KERJA MESIN MIKCHARGER



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04758

(13) A

(51) I.P.C : A 61G 12/00,A 61J 7/04,A 61J 7/00,B 25J 9/16,B 65D 21/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202512400

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

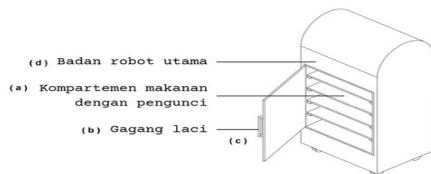
(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Ir. Jamari, S.T., M.T. IPU. Anugrah Kusumo Pamosoaji,
ASEAN Eng.,ID S.T., M.T., Ph.D.,ID
Prof. Dr. Ir Paulus Wisnu Anggoro, Dr. Theresia Titin Marlina, Ns.,
S.T., M.T., IPU,ID M.Kep.,ID
Ir. Tonny Yuniarto, S.T., M.T., IPU,ID Dr. Nikken Prima Puspita, S.Si.,
M.Sc.,ID
Eko Purwanto Aribowo., S.T., M.T.,ID Sharon Ivana Pribadi,ID
Dionisio Raditya Prasmada,ID

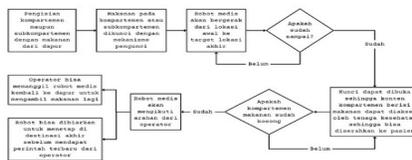
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENYIMPANAN MAKANAN PADA ROBOT MEDIS

(57) Abstrak :
Invensi ini membahas tentang metode penyimpanan makanan untuk robot medis pada robot distributor makanan di rumah sakit. Metode penyimpanan makanan menjadi krusial karena mampu memfasilitasi penyimpanan makanan sehingga mempercepat proses pengantaran makanan serta mengurangi waktu tunggu pasien. Untuk memperoleh tujuan-tujuan di atas, invensi ini menyediakan suatu metode penyimpanan makanan pada robot medis yang terdiri atas tiga bagian utama yaitu kompartemen tempat penyimpanan makanan utama, mekanisme pengunci dan kunci dari mekanisme pengunci. Kompartemen tempat penyimpanan makanan dapat memiliki subkompartemen yang terisolasi satu sama lain untuk menghindari resiko kontaminasi antar unit.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04588
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23B 4/056,A 23B 4/01,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512158	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72)	Nama Inventor : Doni Bowo Nugroho,ID Arry Darmawan,ID Akhmad Rasyid Alfarabi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGASAPAN IKAN TERINTEGRASI STERILISATOR ULTRAVIOLET	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu sistem pengasapan ikan yang terintegrasi dengan sterilisator ultraviolet tipe C (UV-C) untuk menghasilkan produk ikan asap yang lebih higienis, awet, dan aman dikonsumsi. Sistem ini terdiri dari ruang pengasapan ikan, rak tempat ikan yang dapat dilepas-pasang dengan mode horizontal, digantung, atau kombinasi keduanya, lampu UV-C dengan panjang gelombang 100–280 nm di kedua sisi, serta perangkat kontrol dan pemantau suhu berbasis mikrokontroler. Proses dimulai dari persiapan ikan, penggaraman atau marinasi, pengasapan menggunakan bahan alami (seperti tempurung kelapa) pada suhu 40–60°C, pendinginan hingga suhu di bawah 30°C, dilanjutkan dengan sterilisasi menggunakan UV-C selama 10–60 detik, lalu pengemasan dan distribusi. Sistem ini juga dilengkapi dengan cerobong asap, soket kompor gas, dan soket sumber daya listrik. Integrasi sterilisasi UV-C dalam sistem pengasapan ini bertujuan mengatasi kelemahan sistem pengasapan konvensional, khususnya dalam aspek kebersihan dan keamanan mikrobiologis produk. Invensi ini memberikan solusi praktis dan efisien untuk meningkatkan mutu produk ikan asap melalui penggabungan teknologi pengolahan pangan dan sterilisasi UV- C.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04680

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 47/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202512892

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Jacksen
Muara Karang Blok D.8 T No. 59, Kelurahan Pluit,
Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara Indonesia

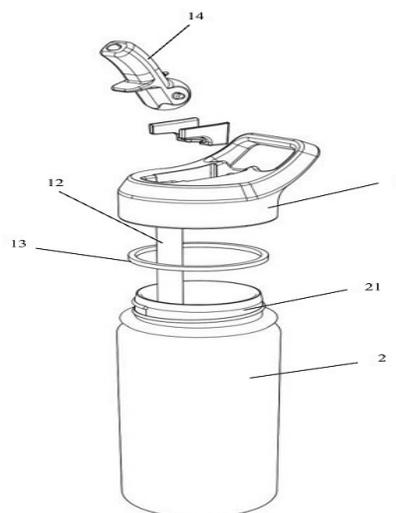
(72) Nama Inventor :
Jacksen, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dra. Devi Yulian S.H.
Jl. P. Jayakarta 117 Blok C-4, Kel. Mangga Dua Selatan,
Kec. Sawah Besar, Kota Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : BOTOL MINUM DENGAN SELANG SALURAN AIR MINUM YANG DAPAT DILEPASKAN

(57) Abstrak :

BOTOL MINUM DENGAN SELANG SALURAN AIR MINUM YANG DAPAT DILEPASKAN Invensi ini menyediakan suatu botol minum yang terdiri atas suatu tutup (1), suatu badan (2) dan suatu dasar (3). Tutup dihubungkan dengan badan (2) dengan ulir. Dasar (3) menerima badan (2) sehingga dasar (3) dan badan (2) tidak dapat dipisahkan. Dengan susunan ini botol minum kuat, tidak bocor dan dapat menjaga mutu air minum di dalam botol minum. Tutup (1) mempunyai suatu pegangan (11), suatu selang saluran air minum (12), suatu segel (13) dan suatu corong (14). Pegangan (11) terletak pada bagian atas tutup (1), berfungsi sebagai sarana untuk membawa botol minum. Corong (14) adalah sarana untuk mengisap air minum dari dalam botol minum. Corong (14) terpisah dari selang saluran air minum (12), namun dapat disatukan melalui suatu lubang pada bagian atas tutup (1). Untuk menjaga kebersihan corong (14), disediakan suatu penutup corong (14). Corong (14) terpisah dan selang saluran air minum (12) dapat dilepaskan dengan mudah dari botol minum. Karena itu mudah membersihkan corong (14) dan selang saluran air minum (12). Botol minum menurut invensi dapat menjaga kebersihan air minum di dalamnya, tidak akan tumpah atau bocor, dan mudah dibersihkan.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04737	(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 3/00,A 61K 9/20,A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512850	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT MAHAKAM BETA FARMA Jl. Pulo Kambing II No. 20 Kawasan Industri - Pulogadung, Jatinegara, Cakung Kota Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2025	(72)	Nama Inventor : VITALIA CHANDRA,ID SIN LIE FRANSISCA MARTINA OCTAVIANI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN TABLET TIKAGRELOR DENGAN PENGISI YANG STABIL SECARA FISIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sediaan tablet multifasa tikagrelor yang dirancang untuk memiliki kestabilan fisik tinggi terhadap termal selama proses produksi dan penyimpanan. Formulasi tablet ini memanfaatkan sistem pengisi anorganik yang mempertahankan struktur kristalnya pada kondisi pemrosesan, sehingga menjaga integritas sifat mekanik, aliran, dan disintegrasi tablet. Invensi ini memberikan sediaan tablet tikagrelor dengan stabilitas tinggi, kemudahan pemrosesan, dan karakteristik fisik yang optimal.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04768
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6872,C 22B 3/26,G 01N 27/623		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512275	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2025	(72)	Nama Inventor : Lelly Yuniarti,ID Eka Hendryanny,ID Widayanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE OPTIMASI EKSTRAKSI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF UMBI YAKON (<i>Smallanthus sonchifolius</i>) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY (LC-MS/MS) SEBAGAI KANDIDAT ANTIAGING	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode optimasi ekstraksi dan identifikasi senyawa aktif umbi yakon (*Smallanthus sonchifolius*) menggunakan teknologi Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) sebagai kandidat antiaging. Pembuatan ekstrak umbi yakon dilakukan menggunakan pelarut etanol sehingga dihasilkan ekstrak yang kaya senyawa polar dan semipolar. Ekstrak yang diperoleh kemudian dilakukan identifikasi senyawa aktif menggunakan teknologi LC-MS/MS. Selanjutnya, ekstrak umbi yakon (*Smallanthus sonchifolius*) diuji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH, FRAP, dan CUPRAC, serta uji inhibitor enzim tirosinase untuk menilai potensinya sebagai bahan aktif antiaging. Telah ditemukan metode optimasi ekstraksi dan identifikasi senyawa aktif umbi yakon menggunakan teknologi LC-MS/MS sebagai kandidat antiaging. Identifikasi senyawa aktif dari ekstrak umbi yakon menunjukkan adanya beragam metabolit bioaktif, termasuk golongan fenolik, flavonoid, alkaloid, dan turunan quinolinone yang berperan dalam aktivitas antioksidan dan antiaging. Hasil uji DPPH, FRAP, dan CUPRAC menunjukkan bahwa ekstrak umbi yakon memiliki kapasitas antioksidan yang cukup baik, sedangkan uji penghambatan enzim tirosinase memperlihatkan aktivitas inhibitor pada kategori sedang sehingga tetap menjanjikan sebagai kandidat bahan pencerah dan antiaging berbasis bahan alam. Dengan demikian, metode ini tidak hanya menghasilkan profil senyawa aktif umbi yakon yang komprehensif, tetapi juga membuktikan potensi ekstraknya untuk dikembangkan lebih lanjut dalam formulasi produk kosmetik dan nutrasetikal antiaging.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04807
			(13) A
(51)	I.P.C : F 23G 5/46,F 23G 5/08,G 01J 5/12,G 05D 23/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512986		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		Moehammad Sarosa,ID Ratna Ika Putri,ID Akhmad Faizin,ID Septriandi Wirayoga,ID Yunia Mulyani Azis,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM PEMANTAU TUNGKU PEMBAKARAN SAMPAH BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
Pembakaran sampah dilakukan dengan tujuan mengurangi volume sampah namun harus dikakukan dengan sempurna yaitu temperatur dalam tungku harus di atas 700° Celcius sehingga tidak menghasilkan gas CO dan debu saat dilakukan proses pembakaran. Sistem pemantau tugku pembaran sampah ini dilengkapi sensor temperatur untuk mendeteksi proses pembakaran berlangsung dengan sempurna, sensor gas CO dan sensor debu untuk mendeteksi udara di sekitar sistem pemantau layak untuk dihirup. Sistem pemantau tungku pembakaran sampah telah terintegrasi dengan modul komunikasi IoT sehingga hasil pembacaan sensor temperatur dan sensor gas CO serta sensor debu dapat diamati lewat aplikasi yang tertanam di telepon pintar. Data hasil pembacaan juga tersimpan di database sehingga dapat dibaca ulang sewaktu-waktu diperlukan. Baterai isi ulang disediakan untuk mendukung modul node sehingga dapat beroperasi tanpa tergantung sumber listrik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04468

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 3/042,G 06T 5/40,G 06T 7/20,G 06T 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512088

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 November 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
00	13 November 2025	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Evwin Faristasar,ID Bradika Almandin Wisesa,ID

Sirlus Andreanto Jasman Duli ,ID Ade Putra Maulana ,ID

Enggar Hero Istoto ,ID Rizki Peberiyen ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Sentra KI Polmanbabel
Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat

(54) Judul SISTEM DETEKSI FINGER VEIN MENGGUNAKAN ADAPTIVE MEAN THRESHOLD MENGGUNAKAN
Invensi : GAUSSIAN BLUR

(57) Abstrak :

Invensi ini dikembangkan untuk mengatasi keterbatasan segmentasi citra vena jari pada kondisi pencahayaan yang tidak seragam dan kualitas citra yang bervariasi, yang sering menghambat akurasi deteksi pola biometrik. Metode yang diusulkan menggabungkan histogram equalization untuk meningkatkan kontras awal citra dengan adaptive thresholding yang dipilih secara kontekstual meliputi mean, Gaussian, dan mean berbasis Gaussian blur berdasarkan analisis lokal intensitas piksel. Pendekatan selektif ini memungkinkan sistem menyesuaikan teknik segmentasi dengan karakteristik citra secara dinamis, menghasilkan deteksi pola vena yang lebih akurat, stabil, dan tahan terhadap noise. Hasil pengujian menunjukkan peningkatan signifikan dalam akurasi dan konsistensi segmentasi dibandingkan metode tunggal, menjadikan invensi ini unggul untuk aplikasi identifikasi biometrik dan sistem pemantauan kesehatan non-invasif yang membutuhkan presisi tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04724

(13) A

(51) I.P.C : F 16M 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512351

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

AKADEMI INOVASI INDONESIA
Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kelurahan Mangunsari,
Kecamatan Sidomukti Indonesia

(72) Nama Inventor :

Agus Lutanto, ID Fajrul Falah, ID

Lutvia Maura Afrillafazza, ID Azzahra Nazwa Asyifa, ID

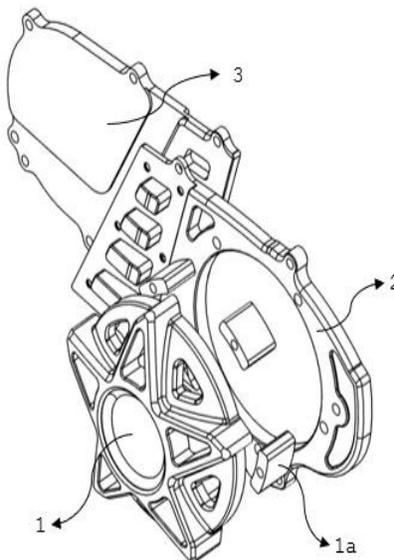
Alfan Firmansyah Aditya, ID Akhmad Mukhlisin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PENUTUP CVT MODULAR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan penutup Continuously Variable Transmission (CVT) modular dari aluminium untuk sepeda motor yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi proses produksi, perakitan, dan pengemasan komponen. Penutup CVT tidak dibuat sebagai satu penutup besar, melainkan terdiri dari tiga modul terpisah, yaitu penutup kopling (1), penutup sabuk (2), dan penutup kipas (3). Penutup sabuk (2) berfungsi sebagai modul utama yang menutup ruang sabuk dan dilengkapi lima pilar penutup kopling (1a) yang menjadi penopang serta titik pengikat bagi penutup kopling (1), serta deretan lubang baut untuk pemasangan ke rumah CVT dan pengikat penutup kipas (3). Penutup kipas (3) menutup area kipas CVT dan memiliki pola lubang baut yang selaras dengan penutup sabuk (2) dan rumah CVT. Konfigurasi modular ini membuat setiap modul berdimensi lebih kecil sehingga lebih mudah dikerjakan dengan mesin produksi berlintasan terbatas dan memungkinkan pengemasan terpisah dalam volume yang lebih ringkas dan efisien.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04734	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01G 45/024,C 01G 45/01,C 02F 9/00,C 22B 3/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512451	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erwan Adi Saputro,ID Ardika Nurmawati,ID Alifah Nur Aini Fajrin,ID Muhandis Akbar Winaji,ID Muchamad Fahrizal Hanif,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PROSES PEMULIHAN MANGAN DIOKSIDA (MnO ₂) DARI LIMBAH DRY CELL DENGAN METODE
	Invensi :	HIDROMETALURGI YANG DIBANTU GELOMBANG MIKRO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pemulihan mangan dioksida (MnO₂) dari limbah baterai dry cell menggunakan metode hidrometalurgi yang dibantu oleh gelombang mikro. Proses ini melibatkan tahapan preparasi material limbah dry cell melalui penghilangan lapisan seng, pencucian dengan air demineralisasi, pengeringan, dan penghalusan hingga ukuran 150 mesh. Material hasil preparasi kemudian diekstraksi menggunakan larutan asam sulfat 1,2 M dengan rasio solid-liquid 1:10 serta penambahan reduktan hidrogen peroksida 0-2% volume larutan. Proses ekstraksi dilakukan dalam microwave pada daya 240 W, suhu 80°C, dan pengadukan 300 rpm selama 10–50 menit. Filtrat hasil ekstraksi selanjutnya dimurnikan melalui proses presipitasi oksidatif menggunakan larutan kalium permanganat 0,25 M hingga terbentuk endapan MnO₂ murni. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode ini mampu mencapai efisiensi pemulihan mangan dioksida lebih dari 96% berat, dengan waktu proses yang lebih singkat dibandingkan pemanasan konvensional. Invensi ini menawarkan alternatif yang efisien dan ramah lingkungan dalam pengolahan limbah baterai dry cell serta berpotensi diterapkan secara industri untuk pemanfaatan kembali logam mangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04547
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06N 20/00,G 16H 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512053		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025		INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Jl. Ganesa No. 10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Suhono Harso Supangkat,ID Fadhill Hidayat,ID
IPP0000258345	01 Desember 2025	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		Devi Williem Anggara,ID Sumarni,ID
			Urip Sulistiyo,ID Huntari Harahap,ID
			Ilham Falani,ID Dewi Nasien,ID
			Sritrusta Sukaridhoto,ID Hasmil Adiya,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Pengembangan Purwarupa Sistem Artificial Intelligence (AI) "StunSmart" Berbasis Living Intelligence untuk
Invensi : Prediksi dan Pencegahan Stunting Anak

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan pengembangan purwarupa Sistem Artificial Intelligence (AI) "StunSmart" berbasis Living Intelligence yang dirancang sebagai sistem cerdas adaptif untuk prediksi dan pencegahan stunting anak. Model Living Intelligence terdiri atas tiga komponen utama, yaitu Sensing, Understanding, dan Acting, yang bekerja secara terintegrasi dalam siklus pembelajaran berkelanjutan. Pada tahap Sensing, sistem mengumpulkan dan memproses data dari calon pengantin, ibu hamil, serta bayi berusia 0–24 bulan, mencakup parameter kesehatan, gizi, sanitasi, akses air bersih, kondisi sosial ekonomi, dan faktor lingkungan. Data tersebut divalidasi, dibersihkan, dan distandardisasi untuk memastikan keandalan input. Tahap Understanding menerapkan algoritma machine learning seperti Gradient Boosting, Decision Tree, LGBM, Extra Tree, Random Forest, Gaussian Naive Bayes, dan K Nearest Neighbors dalam pendekatan ensemble learning guna meningkatkan akurasi klasifikasi dan meminimalkan overfitting. Model ini menafsirkan keterkaitan antarparameter untuk menentukan tingkat risiko dan faktor penyebab stunting. Pada tahap Acting, sistem dilengkapi modul rekomendasi intervensi berbasis Living Intelligence yang menyesuaikan strategi pencegahan dengan kategori risiko individu melalui saran nutrisi, pemantauan kesehatan, peningkatan sanitasi, dan dukungan sosial ekonomi. Antarmuka interaktif mendukung input data real-time, visualisasi hasil prediksi, serta pembaruan rekomendasi adaptif melalui umpan balik berkelanjutan untuk meningkatkan efektivitas pencegahan stunting secara presisi dan berbasis bukti.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04629	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/65,A 61K 8/06,A 61K 8/02,A 61Q 19/08,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512761	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, RW. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dewi Sondari,ID Ina Winarni,ID Zelda Aldilah Andari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54)	Judul	KOMPOSISI PELEMBAP BERBENTUK STIK YANG MENGANDUNG EKSTRAK KOLAGEN TERIPANG
	Invensi :	(Holothuria cinerascens)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan komposisi pelembap berbentuk stik yang mengandung ekstrak kolagen teripang (Holothuria cinerascens) yang diformulakan dalam sistem emulsi minyak-dalam-air (O/W) berbentuk semi-padat hingga padat. Komposisi ini terdiri atas dua fase, yaitu fase minyak yang mencakup beeswax, asam stearat, lanolin, virgin coconut oil (VCO), gliserin, dan glyceryl monostearate, serta fase air yang mencakup air, propylene glycol, isopropyl myristate, triethanolamine, dan ekstrak kolagen teripang. Komposisi yang dihasilkan memiliki kestabilan fisik pada suhu ruang, mudah diaplikasikan langsung pada kulit tanpa bantuan tangan, dan menunjukkan peningkatan kadar hidrasi kulit hingga 18,32% dibandingkan formula pembanding berbasis kolagen ikan atau emolien sintetis. Invensi ini memberikan solusi baru yang efektif, stabil, dan aman untuk produk pelembap stik berbahan alami dengan efek peningkatan kelembapan kulit yang lebih optimal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04711
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 02B 3/12,E 02B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512260	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		PT Arutmin Indonesia Tambang Batulicin JI Raya Sarongga Km 3.5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yuliyanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	EMi-KoS (Embung Minimalis Konservasi Satwa)	
(57)	Abstrak :		
<p>Pengembangan program inovasi EMi-KoS (Embung Minimalis Konservasi Satwa) sebagai sumber kehidupan yaitu pakan dan minuman satwa yang dilindungi berasal dari ide perusahaan sendiri (Departemen SHE). Program ini muncul karena luasnya area konservasi yang terdapat sumber pakan dan minumannya tidak tersebar sehingga satwa yang dilindungi frekuensinya jarang ditemukan pada area yang tidak memiliki sumber kehidupan. Ide perubahan atau inovasi yang dilakukan perusahaan berasal dari adanya peluang untuk mengatasi permasalahan yang ada. Ide inovasi yang dilakukan adalah dengan melakukan evaluasi dan koordinasi dengan Tim Internal/ Kehati PT Arutmin Indonesia Tambang Batulicin dalam menentukan sumber pakan dan minuman yang tepat untuk keberlangsungan hidup satwa yang dilindungi. Untuk meningkatkan jumlah dan spesies satwa. Dengan demikian perusahaan dapat mengimplementasikan sistem EMi-KoS (Embung Minimalis Konservasi Satwa). Oleh karena itu, PT Arutmin Indonesia Tambang Batulicin melakukan inovasi EMi-KoS (Embung Minimalis Konservasi Satwa) sebagai sumber kehidupan Satwa yang dilindungi dan Inovasi ini pertama kali diimplementasikan pada Sektor pertambangan batubara atau Menurut Best Practice 2020-2024 dari KLHK</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04578	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/44,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512458	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Beauty Anggraheny Ikawanty,ID Donny Radianto,ID Hari Kurnia Safitri ,ID Fengky Adie Perdana ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGISIAN DAYA BATERAI LITHIUM-ION BERBASIS MODIFIKASI BOOST CONVERTER UNTUK KURSI RODA ELEKTRIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat charging baterai lithium-ion pada kursi roda elektrik yang memanfaatkan rangkaian boost converter yang dimodifikasi dan dikendalikan oleh mikrokontroler ESP32. Alat ini dirancang untuk menaikkan tegangan input DC, misalnya 12 V, menjadi tegangan output sekitar 26–29 V yang sesuai untuk pengisian baterai lithium-ion 24 V pada kursi roda elektrik. Rangkaian boost converter dikendalikan melalui sinyal PWM berfrekuensi tinggi yang dihasilkan oleh mikrokontroler dan diperkuat oleh driver MOSFET IR2104 untuk menggerakkan MOSFET daya. Sistem dilengkapi dengan sensor tegangan berbasis pembagi tegangan dan sensor arus ACS712 20A sebagai umpan balik, sehingga mikrokontroler dapat mengatur proses pengisian dalam mode arus konstan dan tegangan konstan, serta mencegah kondisi overcurrent dan overvoltage. Informasi tegangan, arus, dan status pengisian ditampilkan secara real-time melalui LCD 20x4 sehingga memudahkan pemantauan oleh pengguna. Invensi ini memberikan solusi pengisian baterai kursi roda elektrik yang lebih efisien, aman, dan mudah dipantau dibandingkan metode pengisian konvensional.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04694	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 30/23				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512237	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Budiman Nasution, ID Ridwan Abdullah Sani, ID Habibi Azka Nasution, ID Silvia Dona Sari, ID Eviyona Laurenta Br. Barus, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE KOMPUTASI HIBRID BERBASIS FISIKA DAN FINITE ELEMENT METHOD (FEM) UNTUK PREDIKSI KINERJA JANGKA PANJANG BETON LIMBAH ABU CANGKANG KELAPA SAWIT (PKSA) DALAM KONDISI LINGKUNGAN EKSTREM			

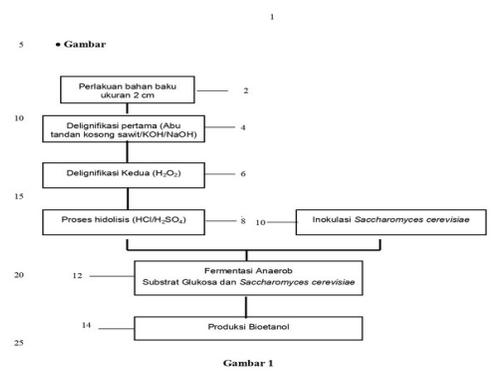
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyajikan suatu metode komputasi hibrid yang mengintegrasikan model fisika mekanika material dan algoritma numerik Finite Element Method (FEM) untuk secara akurat memprediksi daya tahan (durabilitas) dan kinerja jangka panjang beton campuran Abu Cangkang Kelapa Sawit (PKSA) saat terpapar kondisi lingkungan ekstrem (suhu dan kelembapan tinggi). Metode ini dimulai dengan pemodelan analitik fenomena degradasi beton seperti transport ion klorida, tekanan kapiler, dan tegangan termal menggunakan Persamaan Diferensial Parsial (PDP) yang terdiskritisasi melalui FEM. Selanjutnya, model FEM ini dikombinasikan dengan data eksperimen (kuat tekan, modulus elastisitas) dan analisis dinamika struktur (konsep getaran paksa teredam) untuk memprediksi distribusi tegangan, retakan mikro, kerusakan kumulatif, dan respon struktur bangunan bertingkat terhadap beban gempa lateral. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan alat prediktif yang divalidasi dan teruji akurasinya untuk mempercepat pengembangan beton PKSA sebagai material konstruksi berkelanjutan yang tahan gempa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04693	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 40/06,G 06Q 40/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512241	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Marlina Setia Sinaga,ID Fatizanolu Buulolo,ID Amita,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	Sistem Prediksi Harga Saham Berbasis LSTM pada Aplikasi Desktop	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem prediksi harga saham berbasis pembelajaran mendalam yang dikemas dalam aplikasi desktop untuk membantu pengguna non-teknis memperoleh estimasi pergerakan harga dalam jangka pendek. Sistem memanfaatkan model Long Short-Term Memory (LSTM) terlatih untuk memprediksi nilai Open, High, Low, dan Close; sekaligus menghitung indikator teknikal (RSI, MACD, ATR, Bollinger Bands, Williams %R, Stochastic, dan ROC) dari data historis sebagai fitur input. Prediksi dilakukan secara rekursif hingga 22 hari perdagangan BEI (1 bulan kerja) dan hasilnya divisualisasikan dalam bentuk candlestick yang menggabungkan bar awal aktual dengan rangkaian prediksi. Aplikasi menyediakan mekanisme caching data, penanganan kalender bursa lokal, serta fallback visualisasi (render PNG via Kaleido atau ekspor HTML) untuk memastikan tampilan dapat dilihat di berbagai lingkungan. Dengan kemasan sebagai executable siap-pakai, invensi ini mempermudah akses dan evaluasi prediksi bagi akademisi, analis, dan investor ritel tanpa memerlukan instalasi lingkungan Python.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04502	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 1/00,C 12P 7/08,C 12P 7/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512155	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		LPPM Universitas Riau Jalan H.R. Soebrantas Km 12,5 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT, INV, IPU, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODA DAN PROSES PRODUKSI BIOETANOL DARI BIOMASSA SAWIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metoda dan proses produksi bioetanol dari biomassa sawit seperti tandan kosong sawit, serat sawit atau pelepah sawit dengan fermentor anaerob secara batch. Metoda dan proses ini merupakan gabungan tahap proses pertama dan tahap proses kedua. Tahap proses pertama terdiri atas proses pengecilan ukuran biomassa sawit, proses delignifikasi pertama, proses delignifikasi kedua dan proses hidrolisis untuk menghasilkan substrat glukosa, sedangkan tahap kedua terdiri atas proses inokulasi ragi dan proses fermentasi anaerob. Secara umum, metode dan proses produksi bioetanol menggunakan fermentor anaerob secara batch mencakup (i) melakukan pengecilan ukuran biomassa sawit, (ii) melakukan delignifikasi pertama terhadap biomassa sawit, (iii) melakukan delignifikasi kedua terhadap biomassa sawit yang telah mengalami delignifikasi pertama, (iv) melakukan proses hidrolisis untuk menghasilkan substrat glukosa, (v) melakukan inokulasi ragi *Saccharomyces cerevisiae* terhadap substrat glukosa pada suhu kamar dan (vi) melakukan fermentasi dalam fermentor anaerob batch pada suhu kamar. Dengan metode dan proses produksi ini, pengoperasian fermentor anaerob secara batch berlangsung pada pH 4,5 dengan waktu operasi selama 96 jam yang diaduk pada laju pengadukan 200 rpm sehingga diperoleh bioetanol yang maksimal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04515	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/787,G 06V 20/52		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512150	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Heldiansyah,ID	Novi Shintia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	Nurmahaludin,ID	Riswan Yunida,ID
		Muchtar Salim,ID	Rustaniah,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE SINKRONISASI DATA KERUSAKAN JALAN DENGAN KEMAMPUAN RESOLUSI KONFLIK	
	Invensi :	CERDAS DAN DEDUPLIKASI OTOMATIS	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai metode sinkronisasi data kerusakan jalan dengan kemampuan resolusi konflik cerdas dan deduplikasi otomatis sebagai peningkatan dari metode berbasis prioritas. Metode ini menggunakan kamera dan GPS untuk akuisisi data gambar kondisi jalan dan koordinat lokasi, unit edge computing terhubung modem untuk pra-pemrosesan data berupa pembentukan geotag dengan menyisipkan metadata koordinat GPS ke dalam data gambar, sistem prioritas berdasarkan timestamp dan ukuran file, pembuat hash dan checksum untuk identitas unik data, modul deteksi konflik multi-parameter yang memeriksa duplikasi berdasarkan hash, koordinat GPS, dan timestamp, model resolusi cerdas berbasis rule-based dan keputusan kecerdasan buatan dengan tiga strategi penanganan konflik, sistem deduplikasi dengan verifikasi integritas melalui validasi checksum, algoritma YOLO untuk klasifikasi 4 kategori kerusakan jalan di cloud server, dan frontend dashboard berbasis web dengan peta interaktif dan color map untuk visualisasi hasil. Invensi ini meningkatkan reliabilitas dan integritas data survei kondisi jalan melalui kemampuan mengenali keberadaan data duplikat atau tumpang tindih dari berbagai sumber pengumpulan data kondisi jalan, menjalankan resolusi cerdas dengan mekanisme pengambilan keputusan otomatis, dan memastikan konsistensi data melalui verifikasi integritas. Metode ini menyediakan klasifikasi kerusakan jalan dengan 4 kategori baik, sedang, rusak ringan, dan rusak berat disertai informasi resolusi konflik yang dapat diakses melalui web browser mendukung multi-platform.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/04656 (13) A

(51) I.P.C : B 08B 13/00,B 25J 5/00,B 25J 9/00,F 24S 40/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202512928
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 November 2025
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab.
Serang Provinsi Banten Indonesia

(72) Nama Inventor :
Yus Rama Denny,ID Indrianto,ID
Meyhart Torsna Bangkit Sitorus,ID Muhammad Iman Santoso,ID
Jacobus Kariongan,ID Asan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ROBOT OTOMATIS UNTUK PEMBERSIHAN PANEL SURYA DENGAN KENDALI ADAPTIF PADA
Invensi : BIDANG MIRING

(57) Abstrak :
Dalam era modern, pengurangan emisi karbon menjadi prioritas global, mengingat sektor bangunan menyumbang lebih dari 40% emisi karbon dunia. Smart Green Building hadir sebagai solusi integratif yang menggabungkan efisiensi energi dan teknologi cerdas. Salah satu aplikasi nyatanya adalah pemanfaatan robotika pembersih otomatis untuk panel surya guna menjaga performa optimal sistem energi terbarukan. Invensi ini menawarkan desain robot pembersih panel surya cerdas yang mampu beroperasi pada bidang miring hingga 90°, melampaui batasan teknologi sebelumnya seperti US8046101 dan CN109546954A. Rancangannya mengintegrasikan sistem sensor adaptif, mekanisme pembersihan multi-tahap (sikat, semprotan air, dan kain lap), serta algoritma kontrol otomatis berbasis kondisi panel. Robot mampu menyesuaikan metode pembersihan secara real-time terhadap sudut dan kontaminasi permukaan. Fitur-fitur ini memastikan pemeliharaan panel yang efisien tanpa intervensi manusia, memperpanjang usia panel, dan meningkatkan efisiensi konversi energi. Invensi ini mendukung implementasi Smart Green Building yang berkelanjutan, mempercepat transisi energi bersih, dan memberi kontribusi signifikan dalam mitigasi perubahan iklim melalui teknologi adaptif berbasis IoT dan AI.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04710

(13) A

(51) I.P.C : C 12N 1/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202512250

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA
(UHAMKA) Jakarta
Jl. Raya Jakarta-Bogor KM.23 No.99, RT.004/ RW.005
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Andri Hutari, M.Sc.,ID

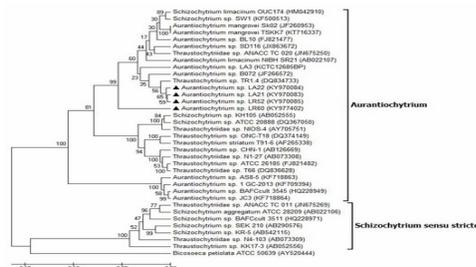
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA MEDIA DAN KULTIVASI FED-BATCH DALAM SHAKEN BIOREACTOR UNTUK PRODUKSI BIOMASSA AURANTIOCHYTRIUM SP. KAYA OMEGA-3 DHA

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan formula media yang digunakan dalam kultivasi mikroalga *Aurantiochytrium* sp. asal hutan mangrove Indonesia untuk memproduksi biomassa kaya asam lemak omega-3 asam dokosaheksanoat (DHA). Invensi selanjutnya berkenaan dengan metode kultivasi mikroalga *Aurantiochytrium* sp. secara fed-batch dalam shaken-bioreactor.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04704	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 5/18,C 08J 3/075				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512766	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, RW. 1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dewi Sondari,ID Zelda Aldilah Andari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN HIDROGEL PUPUK LEPAS LAMBAT DARI NANOSELULOSA KRISTAL DARI
	Invensi :	DADUK TEBU DENGAN METODE OVEN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan hidrogel pupuk lepas lambat dari nanoselulosa kristal dari daduk tebu menggunakan metode oven. Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan hidrogel yang lebih sederhana, hemat energi, dan ramah lingkungan dibandingkan metode konvensional seperti autoklaf atau microwave. Proses diawali dengan delignifikasi melalui asidifikasi dan pemutihan daduk tebu, diikuti hidrolisis asam untuk memperoleh nanoselulosa kristal. Suspensi nanoselulosa kristal kemudian dicampurkan dengan monomer asam akrilat, agen pengikat silang, dan inisiator polimerisasi, selanjutnya dipanaskan dalam oven pada suhu 80–100°C selama 2–3 jam di bawah tekanan atmosfer. Hasilnya berupa hidrogel berpori seragam dengan kapasitas pembengkakan tinggi dan pelepasan urea yang lambat serta terkendali. Proses ini memanfaatkan bahan alami terbarukan dan dapat meningkatkan efisiensi pemupukan sekaligus mengurangi pencemaran lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04781	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/63,C 12N 15/52,C 12N 9/00,C 12Q 1/686		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512909		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Iman Permana Maksum, M.Si,ID Prof. Dr. Purkan, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		Prof. Dr. dr. Loeki Enggar Fitri, M.Kes, Sp. Par.K,ID Dr. Eng. Muhammad Iqbal, S.T. M.T,ID Prof. Dr. apt. Sriwidodo, M.Si.,ID Muhammad Yusuf, M.Si., Ph.D,ID A'liyatur Rosyidah, M.Si., Ph.D,ID Taufik Ramdani, M.Biotek,ID Ersanda Hafiz, M.Si,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Enzim DNA Polimerase *Thermus thermophilus* (Tth) Rekombinan pada *Escherichia coli* BL21 (DE3) Sebagai
Invensi : Komponen PCR dan qRT-PCR

(57) **Abstrak :**
 Enzim DNA Polimerase *Thermus thermophilus* (Tth) Rekombinan pada *Escherichia coli* BL21 (DE3) Sebagai Komponen PCR dan qRT-PCR Invensi ini berkaitan dengan enzim DNA Polimerase *Thermus thermophilus* (Tth) rekombinan yang diekspresikan pada *Escherichia coli* BL21 (DE3) dan berfungsi sebagai komponen utama dalam reaksi PCR dan qRT-PCR. Enzim rTth-His DNA Polimerase memiliki massa molekul ±94 kDa, dengan kemurnian 80–90% dan konsentrasi akhir 0,02–0,03 mg/mL dari 300 mL kultur sel inang. Hasil analisis SDS-PAGE dan Western blotting menunjukkan pita protein spesifik ±94 kDa yang mengonfirmasi ekspresi protein target. Aktivitas DNA polimerase dibuktikan melalui reaksi PCR konvensional dengan template DNA *Mycobacterium tuberculosis* (gen IS6110, ±130 bp), menghasilkan amplicon spesifik dengan kuantifikasi 47,57–54,04 ng/μL. Aktivitas reverse transcriptase ditunjukkan melalui reaksi qRT-PCR dengan template RNA sel HeLa dan primer gen β-actin, menghasilkan nilai Cq antara 20,04–20,52, Tm amplicon 85–90°C, dan kurva tunggal (single curve) yang menandakan amplifikasi spesifik. Enzim rTth ini memiliki aktivitas ganda (dual function) sebagai DNA polimerase dan reverse transcriptase, serta mampu melakukan transkripsi balik dan amplifikasi simultan dalam satu tahap (one-step qRT-PCR).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04791
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 02C 18/14,B 02C 18/00,B 09B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512955	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo Surabaya, 60115 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025	(72)	Nama Inventor : Assoc. Prof. Dr. R. Azizah, SH., M.Kes,ID Imroatul Mufidah, S.T., M.K.L,ID Prof. Soedjadi Keman, dr., MS., Ph.D,ID Prof. Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes,ID Dr. Nurina Fitriani, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENCACAH SAMPAH ORGANIK SKALA RUMAH TANGGA PORTABEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan alat pencacah sampah organik skala rumah tangga yang mudah untuk dibawa kemanapun secara mobile. Lebih khusus lagi invensi ini menggunakan konsep sederhana menggunakan daya listrik kecil (sebesar 9 watt) berupa dinamo yang digulung dengan tembaga asli. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan sampah organik, yakni agar dapat digunakan dengan lebih mudah menjadi kompos untuk pupuk tanaman untuk skala kecil, baik itu rumah tangga ataupun dasawisma. Invensi ini terdiri dari beberapa bagian, antara lain, a) tabung alat pencacah sampah, b) penutup tabung pencacah sampah, c) mata pisau pencacah sampah, d) poros mata pisau pencacah sampah, e) dinamo, f) saringan pencacah sampah untuk menyaring sampah yang sudah halus dan yang belum halus, g) tombol on/off, h) corong pengeluaran sampah, i) penampung sampah yang telah dicacah. Dengan adanya invensi ini, maka dalam skala rumah tangga pun pencacahan sampah tetap dapat dilakukan walaupun tanpa membutuhkan ruang yang lebar dengan hasil pencacahan sampah yang sama bagus dan sama halusnya seperti pencacahan menggunakan alat pencacah sampah konvensional dan dapat digunakan di berbagai macam lingkungan pemukiman baik itu perumahan, rumah susun, apartemen, maupun pedesaan serta dapat dibawa secara mobile ke lokasi lain semisal diperlukan pemindahan nantinya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04511	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12N 15/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512027	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jln. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	Nama Inventor : Stormy Vertygo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE ISOLASI DNA ACTINOMYCETES RHIZOSFER	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Metode Isolasi DNA Actinomyces Rhizosfer, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan prosedur dalam metode isolasi DNA Actinomyces Rhizosfer) yang dapat digunakan untuk mengisolasi materi DNA yang terkandung dalam isolat bakteri dari golongan Actinomyces Rhizosfer. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan metode yang lebih khusus atau spesifik dalam aktivitas mengisolasi materi DNA Actinomyces Rhizosfer. Tujuan lain invensi ini adalah untuk memperoleh hasil isolasi DNA Actinomyces Rhizosfer dengan tingkat kemurnian dan konsentrasi yang lebih tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04570		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 01G 23/053,G 01N 27/416,G 01N 27/333				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512083		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025			Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Muh. Zakir Muzakkar,ID Muh. Nurdin,ID Maulidiyah,ID Irwan,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025				

(54)	Judul	METODE PENYIAPAN ELEKTRODA SENSOR VOLTAMMETRI BERBAHAN GRAFEN PASTA
	Invensi :	TERMODIFIKASI TiO ₂ -S UNTUK DETEKSI EDCs BISPHENOL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode penyiapan elektroda sensor voltametri berbahan grafen pasta termodifikasi TiO₂-S untuk deteksi senyawa EDCs, khususnya BPA. Metode ini mencakup sintesis nanokomposit grafen/TiO₂-S melalui proses doping sulfur pada TiO₂ dan pencampurannya dengan graphene melalui metode sol-gel, kemudian dicampur dengan minyak parafin untuk menghasilkan pasta konduktif. Pasta ini selanjutnya dimasukkan ke dalam badan elektroda dan digunakan sebagai elektroda kerja dalam sistem voltametri. Sensor yang dihasilkan menunjukkan sensitivitas tinggi, kestabilan sinyal yang baik, dan kemampuan deteksi BPA pada konsentrasi rendah. Invensi ini menawarkan pendekatan yang efisien, ramah lingkungan, dan ekonomis untuk deteksi BPA dalam sampel lingkungan maupun pangan, serta menyajikan perbaikan signifikan dibandingkan teknologi sebelumnya yang kompleks dan kurang stabil.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04583

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 16/00,G 06N 20/00,G 06Q 50/14,G 06Q 50/10,G 06T 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512111

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (UPPM)
Universitas Harkat Negeri
Jalan Mataram No.9 Kota Tegal Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dwi Intan Af'idah, ID
Sharfina Febbi Handayani, ID
Muhammad Fikri Hidayattullah, ID

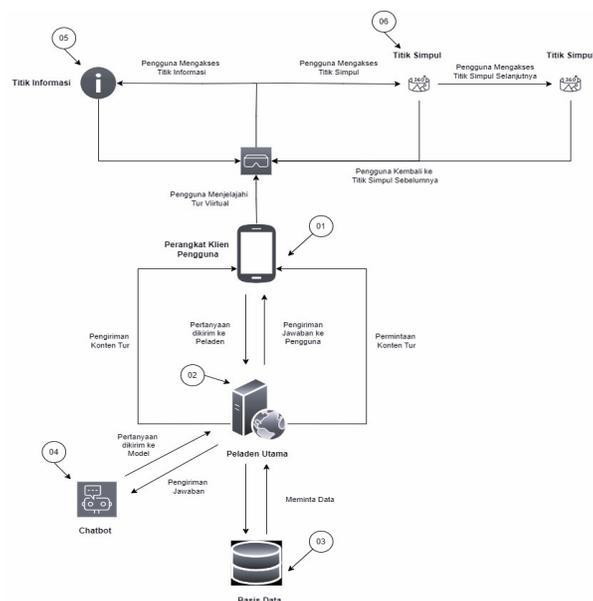
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

SISTEM PENJELAJAHAN VIRTUAL 360 DENGAN PEMANDU WISATA MANDIRI BERBASIS CHATBOT

(57) Abstrak :

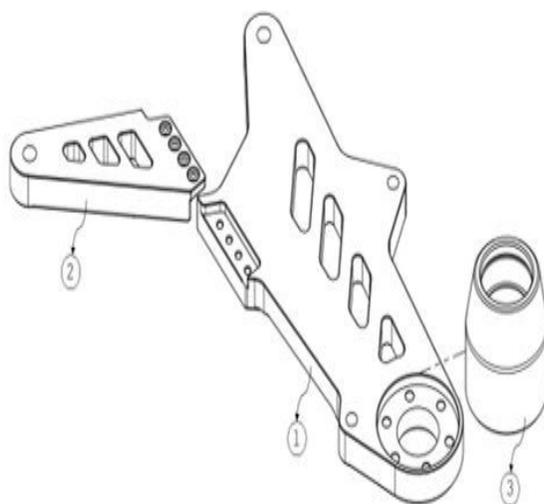
Invensi ini mengusulkan sebuah sistem pemandu wisata mandiri. Sistem ini mencakup Basis Data yang menyimpan narasi suara dan data rute, serta Peladen Utama. Peladen Utama terkonfigurasi untuk memproses input bahasa alami dari komponen chatbot untuk menginisiasi sesi tur virtual. Di dalam tur, peladen mengelola dua proses: (1) proses pemanggilan intra-simpul untuk menyajikan konten panduan narasi suara kontekstual saat Titik Informasi diakses, dan (2) proses transisi antar-simpul yang mencakup mode navigasi terpadu, dimana peladen mengkalkulasi rute ke titik kepentingan internal dan menyajikan indikator panduan di sepanjang rute antar-simpul tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04809
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60G 7/00,B 62K 25/00,F 16B 12/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512982	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kelurahan Mangunsari, Kecamatan Sidomukti Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025	(72)	Nama Inventor : Baharudin Priwintoko,ID Alfan Firmansyah Aditya,ID Lutvia Maura Afrillafazza,ID Achmad Chasan,ID Izzuka Muhammad Ikhlam,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** LENGAN AYUN KENDARAAN BERMOTOR YANG DAPAT DIBONGKAR PASANG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan lengan ayun kendaraan bermotor yang dirancang dalam bentuk modular sehingga dapat dibongkar pasang. Lengan ayun menurut invensi ini terdiri dari dua bagian atau lebih, yaitu bagian utama, bagian ekstensi, dan bagian rumah bearing. Bagian utama berfungsi sebagai struktur dasar dengan lubang poros pada sisi depan dan lubang pengurang massa untuk menurunkan bobot tanpa mengurangi kekuatan. Bagian ekstensi berbentuk segitiga terbuka dengan lubang sambungan yang memungkinkan penghubungan dengan mekanisme suspensi sekaligus memperkuat struktur lengan ayun. Bagian rumah bearing berbentuk silindris yang berfungsi sebagaiudukan bearing sehingga memungkinkan gerakan pivot lengan ayun terhadap rangka kendaraan secara halus dan presisi. Rancangan modular ini memberikan keuntungan berupa kekuatan struktural yang tinggi dengan bobot ringan, kemudahan perawatan melalui penggantian parsial jika hanya bagian tertentu yang rusak, serta efisiensi dalam pengemasan karena setiap bagian dapat dipisahkan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04761	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 7/08,A 23N 7/02,A 23N 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512389	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Aisman,ID Wellyalina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul	FORMULASI PASTRY CREAM DENGAN PENAMBAHAN BUBUK KULIT BUAH NAGA MERAH	
	Invensi :	(Hylocereus polyrhizus)	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan pastry cream dengan penambahan bubuk kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus). Invensi ini memfokuskan pembuatan pastry cream yang mengandung vitamin dan aktivitas antioksidan serta dapat meningkatkan nilai guna kulit buah naga merah. Sesuai dengan invensi ini, formulasi komposisi bahan pembuatan pastry cream dengan penambahan bubuk kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) yaitu susu full cream, gula, maizena, kuning telur, garam, vanili, dan bubuk kulit buah naga. Yang dicirikan dengan susu full cream 185 ml, gula 50 gr, maizena 10 gr, kuning telur 30 gr, garam 0,5 gr, vanili 1 gr, dan bubuk kulit buah naga 2 gr.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04446	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/14,A 23C 9/123,A 61K 36/81		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511994	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik AKA Bogor Jl. Pangeran Sogiri No.283, RT.05/RW.11, Tanah Baru, Kec. Bogor Utara, Kota Bogor, Jawa Barat 16154 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	(72)	Nama Inventor : Candra Irawan,ID Siti Syarifah Amalia,ID Riri Enriyani,ID Foliatini,ID Imas Solihat,ID Imalia Dwi Putri,ID Ismail,ID Maman Sukiman,ID Amilla Puspadhita,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54) **Judul** Minuman Probiotik Berbasis Bakteri Asam Laktat dari Tape Singkong (Manihot Utilissima) yang Difortifikasi
Invensi : Nanoekstrak Daun Lidah Mertua Kuning (Sansevieria Trifasciata L.) Terenkapsulasi

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan minuman probiotik berbasis tape singkong (Manihot utilissima) yang difortifikasi nanoekstrak daun lidah mertua kuning (Sansevieria trifasciata L.) terenkapsulasi untuk meningkatkan nilai fungsionalnya. Nanoekstrak daun Sansevieria diperoleh melalui metode Ultrasonic Assisted Extraction (UAE) dengan rasio bahan terhadap pelarut 1:5, amplitudo 50%, dan waktu ekstraksi 45 menit, menghasilkan partikel berukuran 438 nm dengan rendemen sebesar 13,61%. Nanoekstrak selanjutnya dienkapsulasi menggunakan kombinasi maltodekstrin dan gum arab (4:1) melalui metode foam mat drying pada suhu 50°C, sehingga diperoleh serbuk terenkapsulasi berukuran 64,2 nm. Serbuk nanoekstrak terenkapsulasi kemudian ditambahkan sebanyak 0, 0,4%, dan 0,8% (w/v) ke dalam minuman probiotik yang diformulasikan dari sumber BAL (tape singkong), air, gula, dan susu sapi non lemak. Produk yang paling disukai yaitu variasi dengan penambahan nanoekstrak terenkapsulasi 0,8%. Variasi ini menunjukkan peningkatan kadar total polifenol dan aktivitas antioksidan, tidak mengandung cemaran logam berat Pb, memiliki mutu sensoris yang disukai konsumen, serta kadar alkohol yang aman hingga penyimpanan hari ke-21 sesuai dengan Fatwa MUI No. 10 Tahun 2018 maksimal <0,5% dan peraturan BPOM No. 29 Tahun 2023 maksimal ≤ 1%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04615	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01F 23/296,G 08B 21/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512475		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl Raya ITS Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	M. Udin Harun Al Rasyid,ID Arif Basofi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Grezio Ariffyan Primajaya,ID Fisabili Maghfirona Firdaus,ID Laili Rahmah,ID Eko Susanto,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** SISTEM PERINGATAN DINI BANJIR BERBASIS IOT UNTUK MEMANTAU KETINGGIAN AIR DAERAH
Invensi : ALIRAN SUNGAI

(57) **Abstrak :**
 Bencana banjir dapat terjadi kapan saja, khususnya di daerah yang masih berada dekat dengan ruas aliran sungai yang besar. Banjir di daerah tepi dapat terjadi akibat volume air sungai melebihi badan sungai yang mengitarinya. IoT dapat digunakan untuk membantu dalam mengatasi satu contoh tersebut dengan memberikan informasi mengenai tingkat bahaya dan ancaman banjir sehingga masyarakat dapat melakukan persiapan terlebih dahulu sebelum menjadi korban tanpa perlu selalu mendatangi dan memonitoring aktivitas di sungai setiap waktu. Terdapat rancangan alternatif lain yang lebih ekonomis dan cukup mudah dibuat atau dirakit sendiri, salah satunya adalah dengan menggunakan sensor ultrasonic berbasis mikrokontroler. Sensor ultrasonic sebagai alat pendeteksi level ketinggian air yang digabungkan dengan mikrokontroler serta berbasis IoT. Kemudian untuk sistem alert atau pemberitahuannya akan dilakukan melalui beberapa API yang terhubung dengan beberapa media sosial.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04696	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/53,A 61K 8/06,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512774	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Melati Septiyanti,ID Yenny Meliana,ID Yoki Yulizar,ID Nurfauziyah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN NANOEMULGEL DARI EKSTRAK DAUN SUNGKAI SEBAGAI ANTI-PENUAAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan nanoemulgel dari ekstrak daun sungkai sebagai anti-penuaan. Ekstrak daun sungkai didapat dengan menggunakan metode ekstraksi berbantu ultrasonik dilanjutkan dengan proses pembuatan nanoemulgel sebagai sediaan topikal yang memiliki aktivitas antioksidan dan anti-tirosinase yang dapat mengatasi tanda-tanda penuaan kulit. Tahapan pertama adalah melakukan optimasi ekstraksi daun sungkai dengan metode ekstraksi berbantu ultrasonik dan tahap kedua adalah membuat nanoemulgel. Proses pembuatan nanoemulgel sesuai invensi ini adalah dengan mencampurkan nanoemulsi dengan matriks gel dengan perbandingan 7:3 (b/b). Nanoemulsi terdiri dari ekstrak daun sungkai, minyak biji bunga matahari, propilen glikol, asam kaprilat, tween 80, span 80, etanol 70%, dan air, sedangkan matriks gel terdiri dari karbomer, trietanolamin dan air. Nanoemulgel hasil invensi ini memiliki aktivitas IC50 antioksidan sebesar 658 ppm, dan inhibisi anti-tirosinase sebesar 18,51%, serta ukuran partikel sebesar 470 nm. Nanoemulgel dari ekstrak daun sungkai sebagai anti-penuaan terbukti stabil pada uji accelerated stability test selama 4 minggu.

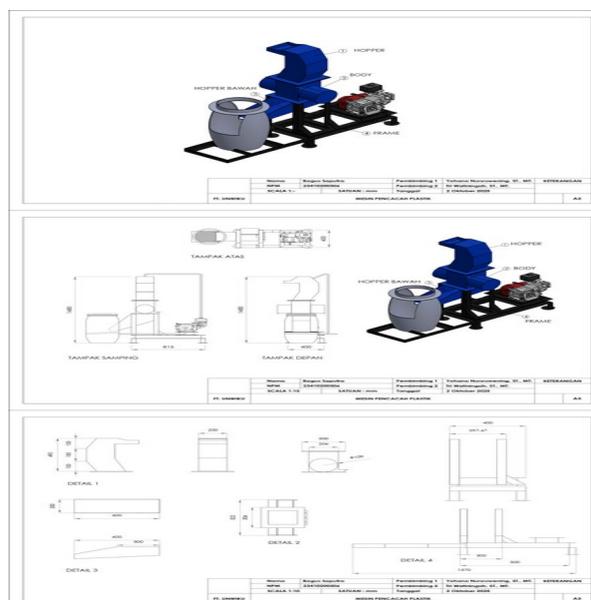
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04483	(13) A
(51)	I.P.C : F 23G 5/10,H 02J 15/00,H 02S 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512218	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Aam Amaningsih Jumhur, Ph.D.,ID Dr. Eko Arif Syaefudin, MT,ID Abu Yahya Amirudin, S.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54) **Judul** PEMANFAATAN ENERGI PANAS ALAT PEMBAKAR (INSINERATOR) SAMPAH MOVEABLE MENJADI
Invensi : SUMBER ENERGI LISTRIK BERBASIS GENERATOR TERMoeLEKTRIK (TEG)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pemanfaatan energi panas alat pembakar (insinerator) sampah moveable menjadi sumber energi listrik berbasis generator termoelektrik (TEG) , yang secara khusus berhubungan dengan sistem konversi energi panas hasil pembakaran sampah menjadi energi listrik. Sistem ini terdiri dari insinerator portabel sebagai sumber panas, modul termoelektrik (TEG) yang dipasang pada sisi dinding insinerator, heatsink pendingin untuk menjaga perbedaan temperatur, serta rangkaian listrik seri/paralel untuk menyalurkan energi listrik yang dihasilkan. Invensi ini memungkinkan panas buangan insinerator yang sebelumnya terbuang dimanfaatkan untuk menghasilkan listrik sederhana yang dapat digunakan untuk mendukung operasional insinerator, seperti kipas/blower, sensor emisi, maupun penerangan sekitar. Dengan demikian, invensi ini meningkatkan efisiensi energi, mendukung konsep waste-to-energy skala komunitas, serta memberikan solusi praktis dan ramah lingkungan melalui integrasi teknologi insinerator dengan pembangkit listrik termoelektrik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04555	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/06,A 61P 31/02,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512245	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT MAHAKAM BETA FARMA Jl. Pulo Kambing II No.20 Kawasan Industri – Pulogadung Jatinegara, Cakung Kota Jakarta Timur 13930 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : VITALIA CHANDRA,ID SIN LIE FRANSISCA MARTINA OCTAVIANI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ANTISEPTIK TOPIKAL NON-ALKOHOLIK DALAM BENTUK SEMIPADAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi antiseptik topikal non-alkoholik dalam bentuk semipadat yang digunakan untuk perlindungan antimikroba dan perawatan luka pada kulit dan mukosa.		

(20)	RI Permohonan Paten			(13)	A
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04788		
(51)	I.P.C : B 02C 18/00,B 29B 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512308			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Wijayakusuma Purwokerto JI Beji Karangsalam Purwokerto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025			(72)	Nama Inventor : Tri Watingsih, ST.,MT, Yohana Nursruwening, ST.,MT,ID
(30)	Data Prioritas :			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Wijayakusuma Purwokerto JI Beji Karangsalam Purwokerto
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
-	-	11 November 2025	ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025				
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENCACAH BOTOL PLASTIK DAN KTRSEK			
(57)	Abstrak : -				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04531	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512264	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Kiki Yuli Handayani,ID Rudi Setiawan,ID Herayati,ID Indah Puspita Sari,ID Iwan Syahjoko Saputra,ID Elianasari,ID Agitha Casanova Capah,ID Natasya Armelia Putri,ID Suci Fitria,ID Peggy Ivana Prayuda,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54)	Judul	FORMULA SERUM RAMBUT BERBAHAN BIJI KOPI ROBUSTA (<i>Coffea canephora</i>)
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menghasilkan suatu formula serum rambut sebagai produk kosmetik fungsional untuk alternatif produk perawatan rambut. Formula serum ini terdiri dari ekstrak biji kopi robusta (*Coffea canephora*) 5%, minyak biji labu 2,5%, gliserin 0,2%, PEG-40 5,2%, tween-80 2%, fenoksietanol 0,1%, minyak atsiri ylang-ylang 0,5%, minyak atsiri peppermint 0,5%, minyak atsiri rosemary 0,5%, vitamin E 0,4%, dan air destilasi sebanyak 83,1%. Serum rambut ini dirancang untuk membantu dalam mengurangi kerontokan dan menstimulasi pertumbuhan rambut. Mekanisme kerja serum pada invensi ini melibatkan kemampuan penyerapan bahan aktif oleh kulit kepala serta aktivitas biologis dari kafein, fenolik, dan flavonoid yang terkandung dalam biji kopi robusta. Kafein membantu menghambat aktivitas enzim 5 α -reduktase, yang berperan dalam pembentukan DHT, penyebab utama kerontokan rambut pada alopecia androgenik. Selain itu, senyawa fenolik dan flavonoid dalam biji kopi robusta juga berfungsi sebagai antioksidan yang berperan dalam melindungi folikel rambut dari kerusakan akibat paparan radikal bebas. Serum rambut ini memiliki potensi untuk dikembangkan sebagai bagian dari rangkaian produk perawatan rambut berbahan dasar alami, yang menjawab kebutuhan pasar akan solusi yang efektif dalam mengatasi kerontokan rambut. Invensi ini menitikberatkan pada pengembangan formulasi perawatan rambut berbasis bahan alami sebagai pilihan yang aman dan efisien di sektor industri kosmetik.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04720		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 17/20,A 23L 17/10,G 06F 16/332				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512276		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2025			Dwi Sartono Wirorejan Rt 23 / Rw 04, Pilang, Masaran, Sragen Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dwi Sartono,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025				
(54)	Judul Invensi :		FORMULASI EKSTRAK IKAN GABUS SERBUK		
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini berkenaan dengan pembuatan formulasi dan metode ekstraksi pada spesies ikan gabus (<i>Channa Striata</i>). Dimana mencakup proses persiapan ikan gabus (<i>Channa Striata</i>) segar dengan memilah bagian badan pada tubuh ikan gabus (<i>Channa Striata</i>) segar yang di nilai lebih tinggi kadar protein dibandingkan tubuh lainnya. Berdasarkan hasil uji laboratorium didapati bahwasanya kandungan protein yang terdapat pada ikan gabus (<i>Channa Striata</i>) segar memiliki presentase 80%. Ekstrak ikan gabus mengandung albumin, protein, dan asam amino yang mendukung proses regenerasi jaringan dan penyembuhan luka. Proses ekstraksi dilakukan dengan pengeringan ikan gabus segar menggunakan oven dengan suhu dibawah 70° C agar kandungan protein ikan gabus segar tidak rusak. Proses giling menggunakan saringan mesh 30. Ekstrak ikan gabus diaplikasikan dalam sediaan kapsul 500 mg yang bermanfaat untuk penyembuhan luka.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04506	(13) A
(51)	I.P.C : A 23D 9/00,C 11B 1/00,C 11B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512041	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Resti Rahayu, ID Faiza Octaviana, M.Si, ID Defrianto, ID Yona Afriani, M.Si, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54)	Judul	PROSES PRODUKSI MINYAK MAGGOT (LARVA) BLACK SOLDIER FLY (BSF) MURNI MENGGUNAKAN
	Invensi :	TEKNOLOGI SEDERHANA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses produksi minyak maggot Black Soldier Fly (BSF) murni menggunakan teknologi sederhana tanpa pelarut kimia. Proses ini meliputi tahapan: (a) budidaya maggot BSF dengan pakan sampah organik dapur hingga menghasilkan maggot segar, (b) pematian maggot dengan perendaman air hangat, (c) pengeringan menggunakan microwave dengan power daya medium to high selama 7 menit, (d) pengepresan maggot kering menggunakan mesin screw press oil, (e) menghilangkan endapan partikel tersuspensi di dasar minyak, dan (f) penyimpanan minyak dalam botol dan disimpan pada suhu ruang. Hasil proses menghasilkan rendemen minyak sebesar 45% dari berat kering maggot, dengan warna coklat kekuningan alami, aroma khas lipid serangga, dan bebas pelarut kimia serta kandungan asam lemak yang tinggi yang berpotensi tinggi sebagai bahan baku kosmetik, farmasi, dan pangan. Teknologi ini efektif, mudah diaplikasikan pada skala industri kecil, menengah, dan rumah tangga.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04792	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 9/00,A 61P 31/04,A 61P 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512954	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo Surabaya, 60115 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025	(72)	Nama Inventor : Sisca Meida Wati ,ID Fatma Yasmin Mahdani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		
(54)	Judul	SUATU KOMPOSISI SALIVA ARTIFISIAL YANG MENGANDUNG EKSTRAK MUCILAGE BIJI SELASIH	
	Invensi :	(Ocimum basilicum L)DAN PROSES PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai saliva artifisial berbahan dasar mucilage biji selasih sebagai terapi xerostomia. Komposisi utama terdiri dari 4% mucilage biji selasih, campuran senyawa elektrolit (CaCl₂·2H₂O, KCl, Na₂HPO₄, NaH₂PO₄·H₂O), natrium fluorida, paraben sebagai pengawet, dan aquadest. Formulasi terdiri dari bahan alami dengan aktivitas sitoprotektif, antibakteri, dan antijamur yang telah dibuktikan melalui uji MTT. Formula 4% menunjukkan viabilitas sel dan potensi sebagai solusi alami yang efektif dan aman untuk xerostomia dimana memiliki sifat fisik menyerupai saliva manusia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04618	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 40/35,A 23K 50/10,C 07C 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512789		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. RA Yeni Widiawati, ID Slamet Widodo, S.Pt MSc, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Mohammad Ikhsan Shiddieqy, S.Pt., M.Sc, ID Dr. Ir. Bess Tiesnamurti, ID
			Dr. Ir. Eko Handiwirawan, ID Maureen Chrisye Hadiatry, S.Pt., M.Sc, ID
			Sigit Puspito, S.Pt., M.Sc, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA PAKAN RENDAH EMISI METANA PADA SISTEM SEMI INTENSIF
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi mengungkapkan suatu formula pakan rendah emisi untuk ternak ruminansia yang ramah lingkungan karena dapat menekan produksi gas metana enterik pada ternak ruminansia yang dipelihara pada sistem semi intensif. Formula pakan rendah emisi ini disusun dari lima jenis bahan pakan berupa rumput lapang (Axonopus compresus), dedak padi, pollard, bungkil inti sawit dan solid-decanter. Dedak padi merupakan hasil ikutan dari penggilingan padi untuk menjadi beras, pollard adalah hasil samping dari proses pengolahan gandum menjadi tepung, bungkil inti sawit adalah ampas dari pengolahan biji sawit untuk menghasilkan minyak sawit, solid decanter adalah bahan pakan berupa sisa hasil pengolahan buah sawit menjadi minyak sawit. Adapun komposisi dari pakan rendah emisi ini adalah 80% rumput lapang(Axonopus compresus), 4% dedak padi, 3% pollard, 3 % bungkil inti sawit, dan 10% solid-dekanter. Pakan rendah emisi dapat diberikan kepada ternak ruminansia yang dipelihara pada sistem semi intensif untuk menurunkan produksi gas metana enterik yang dihasilkan selama proses pencernaan bahan pakan di dalam rumen dan memperbaiki performa ternak. Pakan dapat diberikan dalam bentuk segar dengan jumlah pemberian sekitar 3-3,5% dari bobot badan ternak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04590
			(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 69/38,A 63B 69/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512360		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Nama Inventor : Sarifudin,ID Syaiful Rachman,ID Zaiyan Ahyadi,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ROBOT PELONTAR BOLA TENIS OTOMATIS		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sebuah robot pelontar bola tenis otomatis dengan menggunakan tenaga baterai yang disempurnakan dengan sistem kecerdasan dan citra. Robot ini mudah digunakan untuk melakukan pelontaran bola tenis di lapangan secara otomatis sehingga dapat membantu kerja manusia secara efisiensi waktu dan tenaga. Robot ini dilengkapi dengan sebuah mini komputer yang menjadi otak kecerdasan dalam proses pendeteksian objek pola manusia, pola bola tenis dan pola net tenis. Pada robot terpasang dua buah kamera dengan sistem pencitraan objek. Ban meccanum terpasang pada robot agar dapat melakukan manuver gerakan tanpa batas dan lebih fleksibel. Robot dapat bergerak secara otonom. Layar monitor akan memberikan informasi hasil kerja pelontaran bola dan informasi daya tegangan baterai.

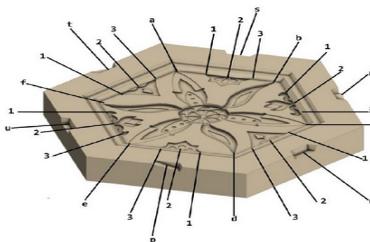
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04512	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 45/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512153	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Heldiansyah,ID	Adi Pratomo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Ronny Mantala,ID	Riswan Yunida,ID	
			Muchtar Salim,ID	Agus Irawan,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KOMPARTEMEN PEREKAM SUARA TERISOLASI UNTUK DETEKSI JENIS KELAMIN ITIK ALABIO USIA			
	Invensi :	SEHARI BERBASIS AUDIO			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini mengenai kompartemen perekam suara terisolasi untuk deteksi jenis kelamin itik Alabio usia sehari berbasis audio. Kompartemen perekam suara terisolasi ini terdiri dari penutup atas yang dapat dibuka dan ditutup dengan gagang penutup atas untuk memudahkan operasi, ventilasi udara yang terpasang pada penutup atas untuk sirkulasi udara, ruang meletakkan itik Alabio usia sehari dengan sebagai penempatan selama proses perekaman, microphone yang diposisikan optimal untuk merekam suara pada rentang frekuensi 1000-5000 Hz, dan kaki penyangga sebagai penopang struktur. Invensi ini dicirikan dengan rongga peredam suara yang terdiri dari 4 sisi membentuk dinding ganda di sekeliling ruang meletakkan Itik Alabio usia sehari, dimana masing-masing sisi dilapisi dengan busa peredam suara untuk menciptakan isolasi akustik. Invensi ini meningkatkan kualitas perekaman suara Itik Alabio usia sehari dengan meminimalkan derau eksternal dari lingkungan peternakan, meningkatkan Signal-to-Noise Ratio (SNR), dan mengoptimalkan akurasi deteksi jenis kelamin berbasis audio dengan kecerdasan buatan yang non-invasif dan aman untuk Itik Alabio usia sehari.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04743	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 28B 7/32,B 44C 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512826	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Drs. Kartono, M.Si.,ID Prof. Dr. Widowati, S.Si., M.Si.,ID Satriyo Adhy, S.Si., M.T.,ID Eka Triyana, S.Pd., M.Mat.,ID Prof. Adi Darmawan, S.Si., M.Si., Ph.D., ID Prof. Dr. Ir. Jamari, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng.,ID Prof. Dr. Ir. Paulus Wisnu Anggoro, S.T., M.T., IPU.,ID Tony Yuniarto, S.T., M.Eng.,ID Roy Wibisono Anang Prabowo, S.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025				

(54) Judul Invensi : CETAKAN KERAMIK DINDING EMBOSSÉ BERTINGKAT KONTUR-3D

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan bidang pembuatan Cetakan Keramik Dinding Embosse Bertingkat Kontur 3d, yaitu Cetakan Keramik Dinding Embosse dengan motif ornamen master modelnya didesain menurut prinsip kontur 3 dimensi sehingga membentuk tingkatan (layer). Cetakan ini kemudian dinamakan Cetakan Keramik Dinding Embosse Bertingkat Kontur 3-d. Invensi ini untuk menjawab permasalahan tentang desain motif ornamen keramik dinding, yaitu invensi dengan kebaruan (novelty) embosse bertingkat kontur 3-d. Penataan puzzle keramik sesuai invensi ini secara berulang melalui pengoperasian transformasi bidang membentuk corak atau pola yang berbeda-beda. Inilah keunggulan dan keunikan dari kebaruan Cetakan Keramik Dinding Embosse Bertingkat Kontur 3-d ini.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04500
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21C 1/06,A 21C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512065		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
00	11 November 2025	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia		
(72)	Nama Inventor :		
	Eko Sulisty, ID	Indra DwiSaputra , ID	
	Ocsirendi ,ID	Zanu Saputra, ID	
	Syahrani ,ID	Daniel Nicholas Papilaya ,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Polmanbabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENGADUK BAHAN BAKU PELET IKAN DENGAN SISTEM PUTAR HORIZONTAL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan mesin pengaduk bahan baku pakan pelet ikan dengan sistem putar horizontal yang dirancang untuk menghasilkan campuran bahan pakan yang seragam, efisien, dan berkualitas tinggi. Prinsip kerja mesin ini adalah mengaduk berbagai bahan baku pelet ikan dengan memanfaatkan putaran poros pengaduk secara horizontal. Bilah spiral ganda menghasilkan aliran campuran berlawanan arah yang membuat bahan terdorong dari kedua sisi menuju tengah tabung, sehingga proses pencampuran berlangsung cepat dan merata. Mesin ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu bagian wadah pengaduk yang berbahan pelat stainless steel berbentuk setengah lingkaran tanpa penutup wadah (1); bagian screw pengaduk berbentuk bilah spiral ganda berbahan material stainless steel yang ditempatkan secara horizontal disepanjang wadah pengaduk bahan baku yang terpasang pada poros pengaduk (2); bagian reduser yang terdiri dari transmisi roda gigi (3); bagian motor penggerak dengan tipe motor induksi AC 1 fase memiliki daya 1 Hp dan dikopel dengan reduser (4); bagian rangka atau kaki yang berjumlah empat sebagai penyangga seluruh sistem mekanik mesin (5); bagian corong keluaran untuk mengeluarkan hasil campuran bahan baku pelet setelah proses pengadukan selesai (6).

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04675		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 32B 11/00,C 01B 33/00,C 09D 195/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512553		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025			Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Lukas Kano Mangalla,ID Raden Rinova Sisworo,ID Luther Pagiling,ID Mansur,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PRODUKSI BIOENERGI PREMIUM MELALUI PIROLISIS KATALITIK CANGKANG SAWIT TOREFAKSI
Invensi : DAN BATUBARA BITUMINUS BERBASIS FLY ASH

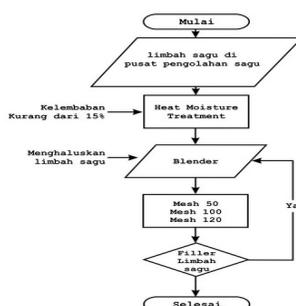
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan produksi bioenergi premium melalui pirolisis katalitik menggunakan cangkang sawit torefaksi (TPKS) dan batubara bituminus dengan fly ash sebagai katalis. TPKS yang telah ditorefaksi pada suhu 300°C dicampur dengan batubara bituminus pada rasio massa 80:20 hingga 40:60, kemudian ditambahkan fly ash sebanyak 5–15 % (berat). Campuran tersebut dipirolisis dengan gelombang mikro selama 10 menit, dilanjutkan dengan pemanasan listrik pada reaktor hingga 500 °C selama 30 menit dalam atmosfer nitrogen untuk memastikan pirolisis berlangsung sempurna. Fly ash yang kaya oksida logam (CaO, MgO, Al₂O₃, SiO₂) berfungsi sebagai katalis untuk deoksigenasi, cracking, dan desulfurisasi, menghasilkan bio-oil dengan HHV maksimum 24,94 MJ/kg serta biochar berkarbon 89,5% dan bebas belerang. Dosis fly ash 10% terbukti optimal. Teknik ini mengatasi efisiensi rendah dan emisi polutan pirolisis konvensional, memaksimalkan rendemen energi, stabilitas produk, serta valorisasi limbah agroindustri dan pembangkit listrik, sehingga mendukung transisi energi berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04703	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 70/10,C 08L 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512253		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		Dr. Ir. Budiawan Sulaeman, ST., MT., IPM Jl. Pulau Bangka No. 7 A Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Budiawan Sulaeman, ST., MT., IPM, ID
indonesia	14 November 2025	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Dr. Ir. Budiawan Sulaeman, ST., MT., IPM Jalan Pulau Bangka No. 7
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI ECOCOMPOSITE LIMBAH SAGU TERMODIFIKASI UNTUK PRODUK FURNITUR	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formulasi dan proses produksi material ecocomposite berbasis limbah sagu termodifikasi untuk aplikasi produk furnitur ramah lingkungan. Limbah sagu, sebagai biomassa lokal yang melimpah dan belum dimanfaatkan secara optimal, dimodifikasi melalui perlakuan Heat Moisture Treatment, untuk menurunkan kadar air hingga <15%, dalam meningkatkan kestabilan dimensi, dan kompatibilitas dengan matriks polimer. Serbuk limbah sagu hasil modifikasi kemudian dicampurkan ke dalam resin epoxy dengan komposisi 35% serbuk dan 65% resin berdasarkan berat, ditambahkan katalis (rasio 10:1), pigmen pelindung sinar ultraviolet (UV), serta fiberglass sebagai penguat mekanik. Campuran diaduk hingga homogen, lalu dicetak (molding) sesuai bentuk furnitur yang diinginkan dan dikeringkan melalui proses curing. Produk furnitur yang dihasilkan memiliki karakteristik ringan, kuat, tahan terhadap sinar UV dan benturan, serta ramah lingkungan. Invensi ini menawarkan solusi teknis terhadap permasalahan limbah agroindustri, mendukung prinsip ekonomi sirkular, dan berpotensi diterapkan dalam skala industri kecil hingga menengah. Keunggulan invensi terletak pada efisiensi formulasi, ketahanan material, dan kontribusinya terhadap inovasi berbasis sumber daya lokal.

FORMULASI ECOCOMPOSITE LIMBAH SAGU TERMODIFIKASI
UNTUK PRODUK FURNITUR



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04802	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/95,G 06F 16/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513021	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025		POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ARIF BASORI,ID	SRITRUSTA SUKARIDHOTO,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		FADILAH FAHRUL HARDIANSYAH,ID	MOHAMMAD ROBIHUL MUFID,ID	
			DAMAR GALIH AJI PRADANA,ID	MOHAMMAD NOER DAFIQ,ID	
			DAFFA MUHAMMAD IRHAMNI,ID	SUJARWO,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE KERANGKA KERJA SISTEM OTOMATIS KATALOGISASI BAHAN PUSTAKA PADA
Invensi : PERPUSTAKAAN

(57) **Abstrak :**
Kecepatan penyediaan koleksi bahan pustaka bagi perpustakaan khususnya koleksi buku baru menjadi pricritas khususnya dalam memberikan pelayanan dan meningkatkan minat baca masyarakat. Proses pengelolaan katalogisasi bahan pustaka yang masih secara manual memakan waktu sehingga perlu ditingkatkan dengan cepat dan secara otomatis tersip dalam sistem sehingga dapat siap untuk dibaca masyarakat. Invensi ini mengusulkan metode kerangka kerja katalogisasi otomatis pada pembangunan sistem perpustakaan digital yang terdiri atas fitur: membaca dan mengekstraksi metadada bahan pustaka melalui teknologi Optical Character Recognition (OCR), melakukan klasifikasi buku dengan bantuan kecerdasan buatan yang dikombinasikan dengan data perpustakaan seperti Dewey Decimal Classification (DDC), melakukan pencarian bahan pustaka melalui pemindaian barcode buku fisik yang telah didaftarkan, melakukan penambahan data klasifikasi subjek untuk meningkatkan akurasi klasifikasi bahan pustaka, serta melakukan otomatisasi input katalog melalui Robotic Process Automation (RPA) agar metadada hasil katalogisasi dapat langsung dimasukkan ke dalam sistem informasi perpustakaan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04584	(13) A
(51)	I.P.C : C 23C 10/06,C 25D 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512081	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Tri Widodo Besar Riyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Ir. Mujiyono, S.T., M.T., IPM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		

(54)	Judul METODE ELEKTROPLATING DENGAN PEMANASAN LANJUT UNTUK MEMPRODUKSI LAPISAN NIKEL Invensi : ALUMINIDA
------	--

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode elektroplating dengan pemanasan lanjut untuk memproduksi lapisan nikel aluminida, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pengaturan temperatur dan laju pemanasan. Metode elektroplating dengan pemanasan lanjut untuk memproduksi lapisan nikel aluminida terdiri dari: melakukan proses elektroplating untuk membentuk lapisan nikel pada logam aluminium; dan melakukan proses pemanasan lanjut lapisan nikel yang terbentuk pada tahap 1a di dalam dapur pemanas dengan temperatur 300-650 oC dan laju pemanasan antara 3-40 oC/min. Pada metode elektroplating dengan pemanasan lanjut untuk memproduksi lapisan nikel aluminida tersebut lebih disukai menggunakan temperatur pemanasan 350 oC dengan laju pemanasan 3 oC/min. Metode elektroplating dengan pemanasan lanjut untuk memproduksi lapisan nikel aluminida menghasilkan produk dengan susunan lapisan nikel dan lapisan interface dari bahan intermetalik NiAl, dengan nilai kekerasan permukaan tertinggi sebesar 330 HV yang diperoleh pada penggunaan laju pemanasan lanjut 3 oC/min.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04535	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 1/00,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512242	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Nurhamida Sari Siregar,ID Novita Sari Harahap,ID Rima Mediyana Sari,ID Andarias Ginting,ID Diah Retno Wahyuningrum,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI COKELAT HITAM UNTUK MENGURANGI KERUSAKAN OTOT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi coklat hitam yang bertujuan untuk mengurangi kerusakan otot akibat latihan fisik pada olahragawan. Komposisi coklat hitam untuk mengurangi kerusakan otot terdiri dari 60% coklat hitam, 10% tepung kacang kedelai, 20% madu alami, dan 10% mentega kakao. Pembuatan coklat hitam fungsional ini dengan proporsi optimal sehingga menghasilkan produk coklat fungsional yang memiliki aktivitas antioksidan tinggi, tekstur lembut, cita rasa seimbang, serta berpotensi menurunkan biomarker kerusakan otot setelah latihan fisik intensif. Komposisi coklat hitam bertujuan mengurangi kerusakan otot, dicirikan dapat menurunkan kadar creatine kinase 24 jam sebanyak 33,8% dan lactate dehydrogenase sebanyak 39,8%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04748
			(13) A
(51)	I.P.C : D 04H 1/4334,D 06M 14/16,D 21H 13/26,D 21H 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512859	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2025		Politeknik Teknologi Kimia Industri Medan Jl. Menteng VII Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sari Farah Dina,ID Ryce Sylviana Pratikha,ID Poltak Evencus Hutajulu,ID Timbas Prasad Ginting,ID Benny Rio Fernandez,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KERTAS KUAT BASAH DARI PULP TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT UNTUK KANTONG PEMBIBITAN

(57) **Abstrak :**
KERTAS KUAT BASAH DARI PULP TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT UNTUK KANTONG PEMBIBITAN Invensi ini berkaitan dengan pembuatan kertas kuat basah berbasis pulp tandan kosong kelapa sawit (TKKS) yang diformulasikan untuk aplikasi kantong pembibitan ramah lingkungan. Pulp TKKS diperoleh melalui proses pulping kimia, kemudian dicampur dengan poliakrilamida kationik 0,2% sebagai bahan peretensi; pati kationik 0,3% sebagai bahan penguat kering; dan alkil keten dimer 0,4% sebagai bahan darih internal, dan poliamidoamin epiklorohidrin 3 - 12% sebagai agen penguat kekuatan basah. Kertas kuat basah yang dihasilkan memiliki gramatur 125 g/m²; ketebalan 0,2283 – 0,3953 mm; daya serap air (Cobb120) 22,1 - 28 g/m²; porositas Bendsten 35,65 – 51,96 mL/menit; ketahanan tarik 0,88 – 1,78 kN/m; daya regang 1,57 - 3,5%; daya serap energi 14,1 - 60,24 J/m²; ketahanan tarik basah 0,35 - 0,85 kN/m; ketahanan sobek 690,4 – 894,4 mN; ketahanan retak 88 - 150 kPa. Lembaran kertas selanjutnya dikonversi menjadi kantong pembibitan. Hasil uji biodegradabilitas menunjukkan ketahanan mekanik yang stabil dalam kondisi basah, dengan kekuatan tarik dan ketahanan sobek yang tetap tinggi setelah penyiraman berulang. Lembaran kertas ini bersifat biodegradable sehingga dapat ditanam langsung bersama bibit dan terdegradasi di dalam tanah tanpa mencemari lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04470	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512274	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Novi Wijayanti,ID Fajar Agustin Ana Ningtias,ID Zada Agna Talitha,ID Hesti Ayuningtyas Pangastuti,ID Vita Fitriani,ID Ilham Marvie,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** SOSIS IKAN NILA DENGAN PENAMBAHAN PASTA KACANG MERAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sosis ikan nila dengan penambahan pasta kacang merah. Formulasi pembuatan sosis ikan ini adalah sebagai berikut: a) persiapan bahan baku yaitu ikan nila dan pasta kacang merah, b) pembersihan dan fillet ikan, c) pencampuran adonan, d) penambahan bumbu dan pencetakan, e) pengukusan dalam suhu 60°C selama 30 menit, f) pendinginan sosis. Produk hasil invensi pada formulasi ini memiliki kadar air (58,61-56,58%), kadar karbohidrat (27,55- 25,42%), kadar abu (1,03-1,21%), protein (11,49- 13,68%), lemak (1,32-3,11%), dan serat kasar (1,21-1,41%). Kandungan gizi tersebut sesuai dengan SNI 7755:2013, sehingga produk ini dapat menjadi salah satu sumber pangan yang dapat memenuhi gizi seimbang.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04560	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 66F 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512282	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : M. Syafwansyah Effendi,ID Dani Dwi Permana,ID Rendi Dimas Arya Putra,ID Ahmad Hendrawan,ID Rabiatul Adawiyah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU PELEPASAN DAN PEMASANGAN TANGKI OLI PADA MESIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat yang digunakan untuk pemasangan dan pelepasan tangki oli pada mesin terutama pada mesin-mesin alat berat, yang terdiri dari penyangga atas (1) yang berfungsi sebagai penyangga tangki oli dan penahan beban berupa rangka diam (1.1) berbentuk tanda tambah yang berfungsi menahan tangki oli dan di dua bagian ujung terpasang rangka geser (1.2) sebagai fleksibilitas untuk menyesuaikan ukuran tangki yang ditahan serta dilengkapi dengan pin pengunci (1.4) untuk menahan rangka geser (1.2) agar terkunci pada batang tetap (1.5). Dibagian bawah rangka diam (1.1) terpasang batang geser (1.3) yang bisa bergerak naik turun sesuai dengan ketinggian yang diinginkan. Mekanisme penggerak (2) berupa mekanisme ulir yang terdiri dari handel penggerak (2.1) yang berfungsi untuk memutar ulir batang penggerak untuk bisa naik dan turun. Batang penyangga bawah (3) sebagai penyangga diam utama yang mendistribusikan beban pondasi (4) dimana terpasang handel (3.1) yang berfungsi sebagai pegangan untuk memudahkan menggeser alat. Pondasi (4) berbentuk tambah untuk menahan distribusi beban keseluruhan dimana di tiap bagian bawah ujung-ujungnya terpasang roda (4.1) sebagai alas yang fleksibel untuk perpindahan alat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04538	(13) A
(51)	I.P.C : B 01F 33/80,B 01F 31/25,B 02C 18/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512353	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025	(72)	Nama Inventor : Raybian Nur,ID Muhammad Helmy Abdillah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PENCACAH DAN PENGADUK SERASAH TUMBUHAN YANG DISEMPURNAKAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan mengenai suatu perangkat pencacah dan pengaduk, khususnya perangkat yang memiliki dual fungsi yaitu pencacah dan pengaduk serasah tumbuhan yang dilengkapi dengan perangkat pencacah serasah tumbuhan (B) dan Perangkat pengaduk serasah tumbuhan (c) dengan mekanisme blade pencacah (b3) yang memiliki tiga mata pisau, ruang pengaduk dengan mekanisme pengaduk berbentuk jeruji secara horizontal berputar searah jarum jam dan motor penggerak (d1) sebagai tenaga utama penggerak, serta dilengkapi dengan roda pada setiap kakinya. Dalam invensi ini, kesatuan perangkat didesain portable dan efisien tenaga serta waktu karena perangkat pengaduk serasah tumbuhan dapat dilepas maupun jadi satu rangkaian paralel, sehingga hasil pemotongan dan pencacahan serasah tumbuhan dapat langsung teraduk pada satu perangkat. Hal ini dapat mengefektifkan tenaga dan waktu yang digunakan oleh motor penggerak.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04543	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 27/20,A 23L 27/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512315	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard; RT 004/RW 001 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		Hari Minantyo,ID	Kristian Agung Nugraha,ID	
			Devina Irtanto,ID	Ivana Grasielda,ID	
			Joshia Aurelio,ID	Nabilah Husniah Zamir,ID	
			Trifosa Jesslyn Gracia,ID	Rafi Nawfal Pasha,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KOMPOSISI BUMBU SIAP SAJI BERBAHAN DASAR JAMUR SHITAKE (Lentinula edodes) DENGAN			
	Invensi :	BLONDO KELAPA (Cocos nucifera L)			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bumbu siap saji berbahan dasar jamur shitake (*Lentinula edodes*) dengan blondo kelapa (*Cocos nucifera* L)). Komposisi bumbu siap saji yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari jamur shitake (*Lentinula edodes*) dengan blondo kelapa (*Cocos nucifera* L)), kacang gude, keluwek, minyak goreng, gula merah, bawang merah, bawang putih, cabai merah, cabai rawit, ketumbar, jahe, lengkuas, daun salam, daun jeruk, Serai, garam. tanpa menambahkan bahan-bahan kimia sebagai penguat rasa. Hal tersebut membuat bumbu siap saji ini lebih aman dan sehat untuk dikonsumsi. Bumbu siap saji dalam invensi ini merupakan pengembangan dari invensi yang telah ada sebelumnya, dimana komposisi bumbu siap saji pada invensi sebelumnya menggunakan tepung beras (*Oryza sativa* L) dan udang rebon bubuk (*Acetes*0. bumbu siap saji berbahan dasar jamur shitake (*Lentinula edodes*) dengan blondo kelapa (*Cocos nucifera* L)) ini mempunyai warna kecokelatan, rasanya gurih, aromanya harum dan teksturnya halus.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04450	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 17/60			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512138		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka KM.3 Sindangsari pabuaran Kab Serang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rifki Prayoga Aditia,ID Sakinah Haryati,ID Tri Aminingsih,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN ABON RUMPUT LAUT <i>Ulva lactuca</i>		

(57) **Abstrak :**

Abstrak KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN ABON RUMPUT LAUT *Ulva lactuca* Invensi ini berkaitan dengan komposisi dan proses pembuatan abon yang terdiri dari rumput laut jenis *Ulva lactuca*, tepung beras, tepung maizena, bawang putih bubuk, kaldu bubuk jamur, garam halus, lada bubuk, dan bumbu tabur yang terdiri dari wijen putih, gula pasir, garam halus, kaldu jamur bubuk, dan minyak wijen. Proses pembuatan abon rumput laut ini adalah sebagai berikut: persiapan dan pencucian bahan baku, pencampuran tepung berbumbu, peremasan dan pendiaman, penggorengan pertama, penirisan minyak, penggorengan kedua, penirisan minyak, pencampuran bumbu dan pengemasan. Abon rumput laut sebagai taburan pada nasi, mi, sup dan cemilan sehat yang dihasilkan menurut invensi ini memiliki nilai uji hedonik sebesar 7-8 (suka-sangat suka).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04759

(13) A

(51) I.P.C : G 10K 11/172,G 10K 11/16

(21) No. Permohonan Paten : S00202512393

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

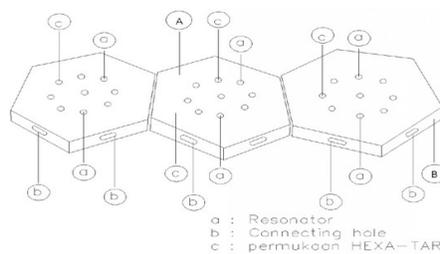
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.,ID
Nur Farida Grafiana, S.Si., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

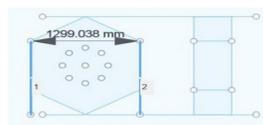
(54) Judul Invensi : KERAMIK HEXAGONAL DATAR DIFUSER-ABSORBER BUNYI DENGAN LUBANG RESONATOR ATAS DAN CONNETING HOLE DI SISI SAMPING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan keramik hexagonal datar difuser-absorber bunyi dengan lubang resonator atas dan connecting hole di sis samping. Secara lebih spesifik lagi, invensi ini berhubungan dengan keramik berpori yang mengandung serat alam eceng gondok (*Eichornia crassipes*) yang memiliki kemampuan akustik sebagai difuser, bentuk hexagonal datar dicirikan oleh geometri sisi enam berukuran proporsional dengan panjang sisi atas 13 cm, panjang sisi samping 7,5 cm dan tebal keramik 4,5 cm.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04493	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 30/23,G 06T 19/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512159	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Endah,ID Nurul Maulidiyah,ID Dwi Susanti,ID Rosita Wati,ID Meita Mahardianti,ID Maudyna Agnesya Sagala,ID Kris Yanti M. Sinambela,ID Mareta Anggi Yani Sitorus,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PLATE IMPLAN TIBIA DENGAN VARIASI BENTUK LUBANG SKRUP DAN SIMULASI MEKANIK
------	--------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai desain dan pengembangan model 3D plate implan tibia berbasis Computer Aided Design (CAD) yang terintegrasi dengan model simulasi Finite Element Analysis (FEA) untuk mengoptimalkan kekuatan dan kestabilan struktur mekanik pada implan ortopedi ini. Plate dirancang untuk memperbaiki fraktur tulang tibia dengan pendekatan biomekanik, memastikan distribusi beban merata dan mengurangi resiko kegagalan struktural selama fase penyembuhan. Pemodelan dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak Blender, dan analisis tegangan dan deformasi dievaluasi melalui simulasi dengan software ANSYS. Plate implan tibia divariasikan berdasarkan material yang digunakan yaitu Titanium Ti6Al4V dan stainless steel. Material tersebut dipilih karena karakteristik mekanik dan biokompatibilitasnya. Desain plate dilengkapi dengan lubang sekrup yang divariasikan berdasarkan jumlah dan bentuk lubang sehingga terdapat delapan variasi agar dapat mendukung integrasi tulang dan meminimalkan efek stress shielding. Desain plate implan tibia juga divariasikan berdasarkan usia antara wanita dewasa dan anak-anak sehingga plate ini dapat diaplikasikan untuk berbagai rentang usia. Uji simulasi menunjukkan plate mampu menahan beban aksial hingga 1000N dengan deformasi dalam rentang yang aman. Desain ini menawarkan solusi yang lebih ekonomis dalam bidang ortopedi serta mampu memenuhi prinsip keamanan medis yang berkelanjutan. Inovasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut sebagai dasar produk implan yang sesuai dengan standar industri kesehatan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04580	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 31/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512457	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Ika Noer Syamsiana,ID Nur Avika Febriani,ID Arwin Datumaya Wahyudi Sumari,ID Rachmat Sutjipto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		

(54) **Judul** METODE PREDIKSI SISA MASA PENGGUNAAN TRANSFORMATOR DAYA BERDASARKAN FAKTOR-
Invensi : FAKTOR EKSTERNAL MENGGUNAKAN SISTEM BERPENGETAHUAN TUMBUH

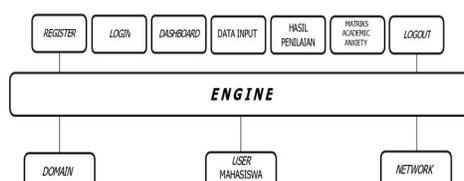
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode dalam Kecerdasan Artifisial Kognitif sebagai sistem prediksi sisa masa penggunaan (remaining useful life /RUL) transformator daya dihadapkan pada keterbatasan data. Untuk mencapai tujuan tersebut maka disediakan suatu metode komputasi untuk prediksi sisa masa penggunaan transformator daya dengan menggunakan komputer melalui mekanisme fusi penginferensian-informasi sebagai mekanisme penumbuhan pengetahuan, yang terdiri dari langkah-langkah: menerima masukan berupa data faktor-faktor eksternal dalam bentuk kode angka yang dimasukkan melalui peralatan komputer; mengkonversi kode angka ke bilangan biner; melakukan komputasi pengetahuan tumbuh; menampilkan prediksi dalam bentuk persentase yang digunakan sebagai dasar menetapkan sisa masa penggunaan transformator daya. Invensi ini menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis, efisien, dan efektif pada prediksi sisa masa penggunaan transformator daya yang dituntut mampu mengolah data terbatas untuk menghasilkan prediksi dengan akurasi tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04715	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 17/00,G 06F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512262	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Ifdil,ID Khairul Bariyyah,ID Paul Arjanto,ID Rima Pratiwi Fadli,ID Soeci Izzati Adlya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENILAIAN KECEMASAN AKADEMIK MAHASISWA BERDASARKAN MATRIKS PROFIL PSIKOMETRIK BERBASIS WEB	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode penilaian kecemasan akademik mahasiswa berdasarkan matriks profil psikometrik berbasis web. Metode ini dirancang untuk mengukur, memetakan, dan menganalisis tingkat kecemasan akademik mahasiswa secara otomatis melalui sistem digital yang terintegrasi. Proses penilaian dilakukan melalui beberapa tahap utama, yaitu: pengisian instrumen digital oleh mahasiswa, proses skoring dan normalisasi otomatis, pembentukan matriks profil psikometrik tiga dimensi yang menghubungkan indikator kognitif, afektif, dan fisiologis, serta analisis dan interpretasi hasil menggunakan algoritma komputasional. Hasil pengukuran ditampilkan dalam bentuk visualisasi grafik interaktif (heatmap, radar chart, dan bar profile) yang menggambarkan tingkat kecemasan individu maupun kelompok. Sistem ini menyediakan laporan hasil penilaian yang dapat diunduh dalam format digital (PDF/Excel) lengkap dengan klasifikasi tingkat kecemasan (rendah, sedang, tinggi) serta rekomendasi tindak lanjut bagi dosen pembimbing atau konselor. Invensi ini memiliki keunggulan pada kecepatan, akurasi, dan kemampuan pemetaan multidimensi, serta dapat diintegrasikan dengan Learning Management System (LMS) untuk mendukung analisis korelasional antara kecemasan akademik dan performa belajar mahasiswa. Dengan demikian, invensi ini menawarkan solusi inovatif untuk deteksi dini, pemantauan, dan intervensi psikopedagogis berbasis data di lingkungan pendidikan tinggi.

Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04654	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 22/00,C 04B 28/00,C 04B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512931	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		PT Semen Indonesia (Persero) Tbk South Quarter, Tower A, Lt 19-20, Jl. R.A. Kartini Kav.8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Elfirannahla Chandra Dewi,ID Ratnawati,ID Dewi Pratiwi,ID Muhammad Toha Afifi,ID Nur Asriana,ID Arifin,ID Arief Sutanto,ID Dr. Ir. Agus Hadi Santosa Wargadipura, S.T., MSc.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BETON KINERJA TINGGI MENGANDUNG SEMEN HIDRAULIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkap formulasi High Performance Concrete (HPC) menggunakan Semen Hidraulis SNI 8912:2020 sebagai bahan pengikat utama pengganti Ordinary Portland Cement (OPC) Tipe 1. Formulasi ini dirancang untuk menghasilkan beton dengan kuat lentur tinggi dalam waktu 7 hari, serta memberikan kontribusi terhadap pengurangan emisi karbon pada sektor konstruksi, terutama pada konstruksi perkerasan jalan (rigid pavement) dan jembatan. Komposisi HPC ini terdiri dari Semen Hidraulis SNI 8912:2020 sebesar 90–100% dari total bahan semen, Supplementary Cementitious Material (SCM) 0-15% sebagai substitusi cementitious, agregat kasar dan halus dengan rasio Sand to Aggregate (S/A) sebesar 0,40-0,45, faktor air-semen (w/c ratio) 0,30-0,35, serta tambahan admixture tipe D dan tipe F masing-masing sebesar 0,2-0,35% dan 0,3-0,5% terhadap berat semen, dengan kandungan semen 420 - 435 kg/m³. Hasil pengujian menunjukkan bahwa beton ini mencapai kuat lentur minimum 45 kg/cm² (4,5 MPa) dalam 7 hari, memiliki setting time ±8 jam, slump initial 200 ±20 mm, mudah dikerjakan (workable), serta ketahanan tinggi terhadap lingkungan agresif termasuk sulfat dan natrium. Dengan emisi karbon yang lebih rendah, waktu pengerasan lebih cepat, serta tingkat komponen dalam negeri (TKDN) mencapai 96,99%, invensi ini menawarkan solusi material konstruksi yang efisien, berkelanjutan, dan mendukung implementasi kebijakan konstruksi hijau nasional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04561

(13) A

(51) I.P.C : G 06T 1/20,G 06T 15/00,G 06T 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512022

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Pertanian Negeri Samarinda
Jl. Samratulangi Samarinda Indonesia

(72) Nama Inventor :

Bagus Satria,ID	Reza Andrea,ID
Eny Maria,ID	Syafei Karim,ID
Imron,ID	Asep Nurhuda,ID
Yulianto,ID	Eko Junirianto,ID
Husmul Beze,ID	Annafi' Franz,ID
Suci Ramadhani,ID	Ida Maratul Khamidah,ID
Suswanto,ID	Budi Rachmadani,ID
Fajar Ramadhani,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : SISTEM VISUALISASI SENJATA TRADISIONAL MANDAU BERBASIS AUGMENTED REALITY

(57) Abstrak :
Invensi ini mengungkap suatu sistem visualisasi Mandau berbasis augmented reality yang memanfaatkan pemindaian marker oleh modul kamera pada gawai elektronik, identifikasi marker menggunakan teknik template matching, estimasi pose untuk penyematan obyek tiga dimensi pada marker, serta perenderan visualisasi secara real-time pada layar perangkat. Sistem mencakup gawai elektronik, sistem elektronik untuk menampilkan visualisasi, dataset yang memuat setidaknya model tiga dimensi Mandau beserta teks, gambar, atau audio, dan setidaknya satu marker sebagai pemicu. Seluruh data disimpan dan diakses secara lokal pada perangkat. Visualisasi dapat dimanipulasi melalui rotasi, skala, dan translasi sehingga pengguna dapat mengamati Mandau dari berbagai sudut dan tingkat kedekatan. Invensi ini mendukung pelestarian budaya serta menyediakan media pembelajaran yang lebih interaktif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04657

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 18/64,A 01G 18/40,A 01K 63/04,C 02F 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512741

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Agus Waluyo, S.Pi., M.Si.,ID Dian Oktaviani, S.Si., M.Si.,ID

Fajar Sumi Lestari, S.Si.,ID Eva Nafisyah, S.Si.,ID

Ira Akhdiana, S.Pi., M.Si.,ID Dr. Awalina, M.Si.,ID

Drs. Tjandra Christmadha, M.Sc.,ID Ir. Ika Atman Satya, M.Ling.,ID

Drs. Gunawan, M.Si.,ID Dewi Verawati, S.T.,ID

Mey Ristanti Widoretno, S.P.,ID Indra Setiadi Hermana, S.Kom.,
M.Si.,ID

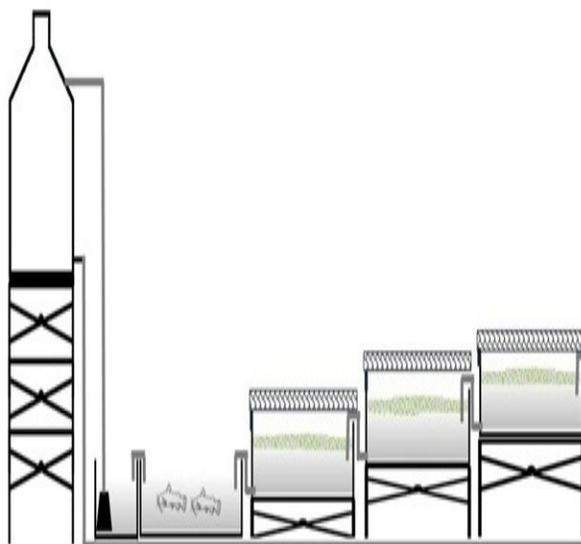
Dr. Firman M. Nur, S.Si., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM RESIRKULASI PEMANFAATAN LIMBAH AKUAKULTUR UNTUK BUDIDAYA Lemna perpusilla
Invensi : BERPROTEIN TINGGI DAN BERKELANJUTAN

(57) Abstrak :

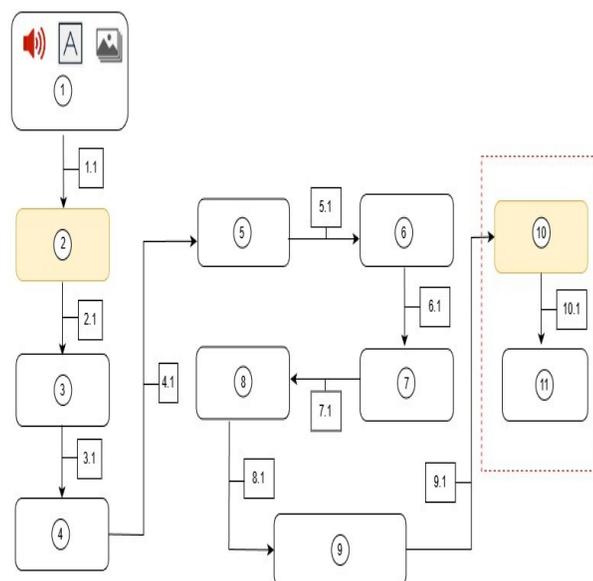
Invensi ini mengungkap suatu sistem resirkulasi pemanfaatan limbah akuakultur untuk produksi pakan alami dengan menggunakan tanaman air Lemna perpusilla. Sistem ini menggabungkan budidaya ikan dan budidaya Lemna perpusilla dengan tujuan diperolehnya nilai tambah yaitu teremediasinya bahan pencemar dari limbah akuakultur oleh sistem fitoremediasi dan diperolehnya biomassa Lemna perpusilla dengan kandungan proteinnya yang berpotensi dapat dimanfaatkan sebagai bahan pakan substitusi dalam kegiatan akuakultur dan peternakan. Disain sistem dibuat secara resirkulasi, dimana limbah yang dihasilkan dari kegiatan akuakultur akan dialirkan pada kolam-kolam kultur Lemna perpusilla untuk menghasilkan biomassa dengan kandungan protein, lemak tinggi serta rendah serat yang dapat digunakan sebagai pakan tambahan ikan. Limbah yang telah melalui proses fitoremediasi dapat digunakan kembali pada kegiatan budidaya ikan. Sistem ini dapat berlangsung selama siklus budidaya ikan dan berkelanjutan. sehingga diharapkan sistem ini mampu mereduksi biaya produksi dalam kegiatan akuakultur, serta sebagai upaya pengelolaan limbah dan konservasi air dalam rangka penghematan penggunaan air selama kegiatan akuakultur berlangsung.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04782	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,G 10L 25/63,G 10L 15/22,G 10L 15/18,G 10L 15/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512882	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		LPPM Universitas AMIKOM Yogyakarta Jl. Ring Road Utara, Ngringin Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erma Utami,ID	Mulia Sulistiyono,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		Sri Ngudi Wahyuni,ID	Suwanto Raharjo,ID	
			Anggit Dwi Hartanto,ID	Arif Nur Rohman,ID	
			Bambang Krismono Triwijoyo,ID	Titik Ceriyani Miswaty,ID	
			Fahry,ID	Elyakim Nova Supriyedi,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE MULTIMODAL UNTUK PREDIKSI USIA, GENDER, DAN KEPRIBADIAN PENGGUNA MENGGUNAKAN KOMBINASI ALGORITMA ASR, OCR, TRANSFORMER, DAN LSTM PADA KORPUS BAHASA SASAMBO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode multimodal untuk prediksi kepribadian, usia, dan gender pengguna menggunakan kombinasi algoritma ASR, OCR, Transformer, dan LSTM pada Korpus Bahasa Sasambo, yang termasuk dalam bidang teknologi kecerdasan buatan dan pemrosesan bahasa alami (Natural Language Processing). Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan integrasi sistem pengenalan teks, pengenalan suara, pengenalan gambar, dan pemahaman konteks semantik dalam satu pipeline berbasis deep learning yang memanfaatkan korpus lokal Bahasa Sasak, Samawa, dan Mbojo (Sasambo). Metode ini dimulai dengan proses seleksi dan ekstraksi fitur multimodal dari data teks, suara, dan gambar, kemudian dilakukan konversi fitur ke dalam representasi vektor gabungan menggunakan Transformer dan LSTM. Sistem selanjutnya membentuk graf semantik multimodal untuk memahami relasi antar entitas sebelum menghasilkan keluaran berupa transkripsi teks yaitu klasifikasi kepribadian pengguna, prediksi usia, dan prediksi gender. Invensi ini adalah memproses tiga jenis data teks, suara, dan gambar secara simultan dan adaptif terhadap dialek lokal, menghasilkan prediksi perilaku yang kontekstual dibandingkan metode unimodal konvensional.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04674	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 9/00,A 61P 17/02,A 61P 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512554		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Dina Arwina Dalimunthe,ID Poppy Anjelisa Zaitun Hasibuan,ID Ramona Duma Lubis,ID Andre Marolop Pangihutan Siahaan ,ID Satya Wydya Yenny ,ID Nelva Karmila Jusuf,ID Muhammad Rusda ,ID Zulham Yamamoto,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI SEDIAAN HIDROGEL DENGAN EKSTRAK KEMENYAN TOBA (STYRAX SUMATRANUS)
Invensi : SEBAGAI SEDIAAN TOPIKAL LUKA BAKAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi sediaan hidrogel dengan ekstrak kemenyan toba (Styrax sumatranus) sebagai sediaan topikal luka bakar. Sediaan hidrogel dengan ekstrak kemenyan toba dengan konsentrasi 0,8% mempunyai efek penyembuhan luka bakar paling baik dikarenakan sediaan memiliki kadar total flavonoid dan kadar total fenol yang paling tinggi. Hal ini menunjukkan bahwa ekstrak kemenyan toba memiliki potensi positif sebagai sediaan topikal luka bakar. Ekstrak kemenyan toba mengandung senyawa metabolit sekunder seperti alkaloid, flavonoid, glikosida, saponin, dan steroid/terpenoid. Senyawa flavonoid dapat mempercepat proses penyembuhan dan regenerasi jaringan kulit. Selain itu, senyawa saponin dan flavonoid memiliki kemampuan untuk menghambat sitokin proinflamasi yang akan mengontrol aktivitas limfosit yang terlibat dalam peradangan luka sehingga dapat mempersingkat waktu inflamasi akut. Formulasi sediaan hidrogel dengan ekstrak kemenyan toba terdiri dari ekstrak kemenyan toba 0,4-0,8%, karbopol 940, TEA, gliserin, propilen glikol 5%, metal paraben 3,6%, dan aquades. Sediaan hidrogel dengan ekstrak kemenyan toba (Styrax sumatranus) adalah sediaan gel kental berwarna putih kekuningan, memiliki bau khas kemenyan toba, memiliki pH 4,68-5,29, viskositas 29.630-33.0281, daya sebar 5-6 cm, daya lekat 3-4 detik, serta memberikan presentase penyembuhan luka bakar pada hari ke-14 sebesar 75,43-79,63%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04706
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60L 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512257	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		PT Arutmin Indonesia Tambang Batulicin JI Raya Sarongga KM 3.5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ryan Paranindya, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PETRUK KUTUB (Dump Truck Elektrik Pengangkutan Batubara)	

(57) **Abstrak :**

Inovasi PETRUK KUTUB berawal dari tantangan operasional di Tambang Batulicin, dimana utilisasi dump truck diesel dinilai belum optimal. Hal ini tercermin dari Physical Availability (PA) sebesar 85% (dari target 90%) dan Use of Availability (UA) 65% (dari target 70%). Rendahnya angka ini disebabkan oleh durasi perbaikan yang panjang, baik terjadwal maupun tidak, serta waktu tunggu part dan pengisian bahan bakar. Sebagai solusi, dilakukan konversi penggerak dari mesin diesel Hino 700 ke tenaga listrik. Perubahan ini berpotensi meningkatkan efisiensi secara berkesinambungan dengan mengoptimalkan PA dan UA. Peningkatan dicapai melalui berkurangnya durasi perbaikan komponen mesin diesel dan waktu pengisian daya yang dapat dilakukan saat istirahat atau pergantian shift. Dari segi biaya operasional, inovasi ini menargetkan penurunan signifikan dalam konsumsi bahan bakar solar yang sebelumnya mencapai 15,37 liter/ton. Analisis biaya perubahan dilakukan dengan menjajaki kerja sama berbagai vendor untuk menciptakan solusi angkut yang lebih efisien dan berkelanjutan, sehingga mendukung keberlanjutan operasional bisnis secara keseluruhan.

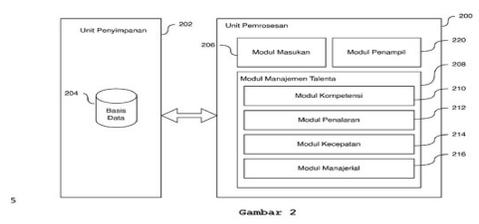
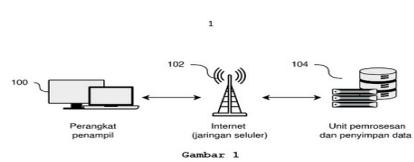
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04663	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 07H 15/20,C 12P 7/64,C 12P 19/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512734		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025			Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard; RT 004/RW 001 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Joko Sulisty, ID Agoes Tinus Lis Indrianto, S.S., ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : BIOSINTESIS ENZIMATIK ARBUTIN DARI EKSTRAK DAUN Moringa oleifera			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode biosintesis senyawa glikosida sebagai arbutin, dari ekstrak daun Moringa oleifera melalui reaksi transglikosilasi yang dikatalisis oleh enzim cyclodextrin glucoamylase (CGTase) dari Trichoderma viride. Dengan menggunakan tepung gandum sebagai donor glukosil dan ekstrak polifenol sebagai akseptor, diperoleh tiga senyawa glikosida baru yaitu gallic acid-4-O-β-D-glucopyranoside, ellagic acid-4-O-β-D-glucopyranoside, dan catechin-4'-O-β-D-glucopyranoside. Metode ini menghasilkan senyawa bioaktif yang lebih stabil, larut dalam air, dan berpotensi sebagai bahan aktif dalam produk kosmetik (skincare) dan farmasi.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04664	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/639,G 06Q 10/105				

(21)	No. Permohonan Paten : S00202512923	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Semen Indonesia (Persero) Tbk South Quarter, Tower A, Lt 19-20, Jl. R.A. Kartini Kav.8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025	(72)	Nama Inventor : ANGGRITA NILA MEDI SARI,ID ANDIK SUTIKNO,ID NUR LIA NI'MATUR ROHMAH,ID AHMAD MU'AZIM ABIDIN,ID FITRAH RAHMADHANI AHMAD,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM ASESMEN MANAJEMEN TALENTA BERBASIS DIGITAL
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sistem asesmen manajemen talenta berbasis digital yang digunakan untuk memetakan kompetensi tenaga kerja secara objektif, terukur, dan komprehensif. Sistem ini terdiri atas unit pemrosesan dan penyimpanan data (104) yang terhubung dengan jaringan penghubung (102) serta perangkat penampil (100). Unit pemrosesan dan penyimpanan data berfungsi untuk melakukan pengolahan, analisis, dan penyimpanan hasil asesmen tenaga kerja, sedangkan perangkat penampil berfungsi menampilkan antarmuka pelaksanaan asesmen dan hasil pemetaan kompetensi. Sistem mencakup modul manajemen talenta (300) yang terdiri atas empat kelompok utama, yaitu: modul kompetensi (302), modul penalaran (304), modul kecepatan (306), dan modul manajerial (308). Masing-masing modul mengukur aspek yang berbeda, meliputi kompetensi perilaku, kemampuan berpikir logis, kecepatan kerja, serta kemampuan kepemimpinan. Proses asesmen diawali dari autentikasi peserta (400), pelaksanaan asesmen melalui modul-modul terkait, pengolahan dan penyimpanan data (402, 404), hingga penampilan hasil asesmen (406). Melalui rancangan ini, invensi memungkinkan pelaksanaan asesmen tenaga kerja secara daring dengan hasil yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan. Data hasil asesmen digunakan untuk menghasilkan profil kompetensi tenaga kerja yang bermanfaat bagi pengambilan keputusan dalam pengelolaan karier, pengembangan potensi, dan perencanaan sumber daya manusia di lingkungan organisasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04459

(13) A

(51) I.P.C : C 09D 75/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202512134

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan
Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6,
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :

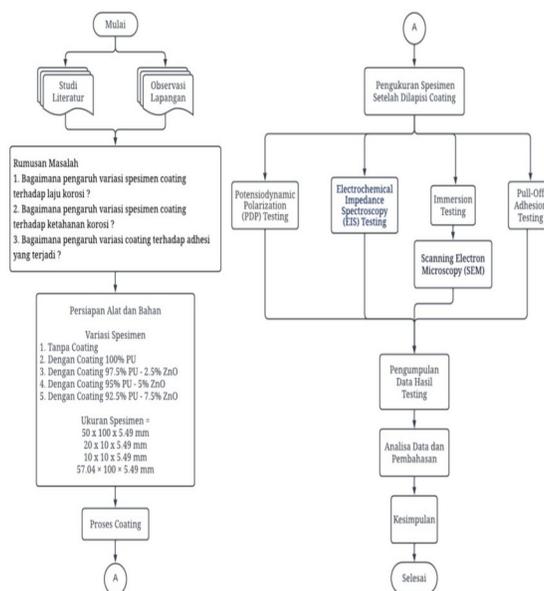
Dr. Atria Pradityana, S.T., M.T.,ID
Rizaldy Hakim Ash Shiddieqy, S.T., M.T.,ID
Muhammad Lukman Hakim, S.T., M.T.,ID
Dr. Ir. Pramudya Imawan Santosa, M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ZINC OXIDE–POLYURETHANE SEBAGAI COATING INTERNAL ANTIKOROSI UNTUK PIPA BAJA ASTM
Invensi : A106 PADA SISTEM PERPIPAAN AIR LAUT

(57) Abstrak :

ZINC OXIDE–POLYURETHANE SEBAGAI COATING INTERNAL ANTIKOROSI UNTUK PIPA BAJA ASTM A106 PADA SISTEM PERPIPAAN AIR LAUT Invensi ini mengenai formulasi dan penerapan pelapis internal berbasis Zinc Oxide–Polyurethane (ZnO–PU) untuk meningkatkan ketahanan korosi pipa baja ASTM A106 pada sistem perpipaan air laut. Pelapis terdiri dari polyurethane sebagai binder fleksibel dan zinc oxide (2,5–7,5%) sebagai agen anti korosi aktif yang diaplikasikan ke permukaan dalam pipa. Uji elektrokimia menunjukkan bahwa coating ZnO–PU mampu menurunkan laju korosi lebih dari 50% dibandingkan polyurethane murni, dengan kekuatan adhesi ≥ 5 MPa. Invensi ini memberikan solusi praktis, ekonomis, dan dapat diterapkan secara industri untuk sistem perpipaan di lingkungan laut, migas, dan energi, serta meningkatkan umur pakai pipa baja karbon.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04533
			(13) A
(51)	I.P.C : H 01B 17/60,H 01B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512252		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) - Institut Teknologi Padang Jln. Gajah Mada Kandis, Kp. Olo, Kec. Nanggalo, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Nama Inventor : Yusreni Warmi,ID Nofriady Handra,ID Agus Sukarto Wismogroho,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PELAPISAN GANDA RTV-TiO₂/RTV-SiO₂ UNTUK ISOLATOR KERAMIK 150 kV DENGAN MEKANISME
Invensi : GANDA (FOTOKATALITIK + ELASTOMERIK), MENINGKATKAN TEGANGAN FLASHOVER ≥ 40 %

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkap metode pelapisan ganda nanokomposit RTV-TiO₂/RTV-SiO₂ pada isolator keramik 150 kV untuk meningkatkan ketahanan permukaan terhadap kelembapan, kontaminasi, dan arus bocor di lingkungan tropis lembap. Proses pelapisan dilakukan secara berlapis dua melalui metode spray-coating bertekanan rendah dengan ketebalan total 50-150 μm dan curing alami 24-48 jam pada suhu ruang. Lapisan primer RTV-TiO₂ berfungsi sebagai agen fotokatalitik aktif untuk memulihkan hidrofobisitas dan menguraikan kontaminan organik, sedangkan lapisan sekunder RTV-SiO₂ membentuk penghalang elastomerik padat yang memperkuat ikatan silang Si-O-Si serta mencegah penetrasi kelembapan. Hasil pengujian menunjukkan peningkatan tegangan flashover basah dari ±75 kV (tanpa pelapis) menjadi ≥108 kV (pelapis ganda) atau kenaikan ≥ 40 %, serta penurunan arus bocor permukaan ≥ 60 %. Nilai sudut kontak meningkat dari ±65° menjadi ≥115°, menandakan terbentuknya permukaan super-hidrofobik yang stabil bahkan setelah paparan kelembapan relatif 90-95 %. Kombinasi mekanisme fotokatalitik dan elastomerik ini menghasilkan permukaan homogen, tahan korosi, dan memiliki daya pulih hidrofobisitas jangka panjang. Invensi ini dapat diterapkan langsung di lapangan (on-site) tanpa oven curing, sehingga efektif untuk memperpanjang umur pakai isolator dan meningkatkan keandalan sistem transmisi listrik 150 kV di wilayah tropis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04556	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/66,A 61K 9/12,A 61K 9/00,A 61P 31/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512244	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. MAHAKAM BETA FARMA Jl. Pulo Kambing II No.20 Kawasan Industri – Pulogadung, Jatinegara, Cakung, Kota Jakarta Timur 13930 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : VITALIA CHANDRA,ID SIN LIE FRANSISCA MARTINA OCTAVIANI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ANTISEPTIK TOPIKAL BERBENTUK LARUTAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi antiseptik topikal berbasis Octenidine dalam bentuk larutan untuk perlindungan antimikroba dan perawatan luka pada kulit dan mukosa.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04667
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512893	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Floencia Nery Sompie,ID Jein Rinny Leke,ID Nontje Juliana Kumajas,ID Youdhie Hanna Siriously Kowel,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** **Invensi :** FORMULASI PAKAN AYAM PETELUR MENGANDUNG MINYAK ATSIRI SEREI

(57) **Abstrak :**
 Peraturan Pemerintah melarang penggunaan Antibiotic Growth Promotors (AGP) pada ternak tertanggal 08 Juni 2018, tertulis bahwa di Indonesia pelarangan terhadap penggunaan Antibiotic Growth Promotors (AGP) telah diatur dalam Undang-Undang No. 18/2009 juncto Undang-Undang No.41/2014 tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan yang menyatakan tentang pelarangan penggunaan pakan yang dicampur dengan hormon tertentu. Minyak atsiri serei sebagai pengganti antibiotik dapat menambah nutrisi pakan serta meningkatkan produksi telur dan warna kuning telur. Oleh karena itu pada invensi untuk memahami bahan alami minyak atsiri serei untuk dijadikan komposisi pakan ayam petelur. Invensi sakarang ini mengenai formulasi pakan ayam petelur yang mengandung minyak atsiri terdiri dari: jagung 43%, dedak halus 10%, konsentrat 42%, tepung tulang 3% dan aditif pakan minyak atsiri serei 2%.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04519	(13) A		
(51)	I.P.C : A 61B 5/369,A 61B 5/24,G 16H 40/20,H 04W 4/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512024		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025		Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center Kampus Terpadu UMY Jl. Brawijaya, Geblagan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nur Hayati,ID	Karisma Trinanda Putra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Maulana Muslih,ID	Suyadi,ID	
			Saiful Deni,ID	Vera Yuli Erviana,ID	
			Bambang Robi'in,ID	Agusmawanda,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PEMBACAAN DAN PEMANTAUAN GELOMBANG OTAK PORTABEL BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)
Invensi : THINGS (IoT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pembacaan dan pemantauan gelombang otak secara jarak jauh berbasis Internet of Things (IoT). Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem pembacaan dan pemantauan aktivitas listrik otak atau Electroencephalography (EEG) yang bersifat portabel dan nirkabel, sehingga memungkinkan pengamatan sinyal gelombang otak pengguna secara real-time melalui antarmuka digital yang terhubung ke jaringan IoT. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi keterbatasan sistem pembacaan gelombang otak konvensional yang masih bersifat lokal dan bergantung pada koneksi kabel, dengan menghadirkan suatu sistem pembacaan dan pemantauan gelombang otak portabel yang bekerja secara nirkabel, hemat energi, dan real-time berbasis Internet of Things (IoT). Sistem pembacaan dan pemantauan gelombang otak berbasis Internet of Things (IoT) terdiri atas: node EEG portabel (10); gateway (20); konfigurasi sistem (30). Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menyediakan sistem pemantauan aktivitas otak yang portabel, nirkabel dan mudah dioperasikan, sehingga dapat digunakan pada berbagai aplikasi neuroteknologi, seperti pemantauan kondisi kognitif, penelitian neurosains, serta sistem kesehatan digital, tanpa dibatasi oleh lokasi maupun konektivitas kabel.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04796

(13) A

(51) I.P.C : A 01C 1/00,A 01G 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512770

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat,
10340 Indonesia

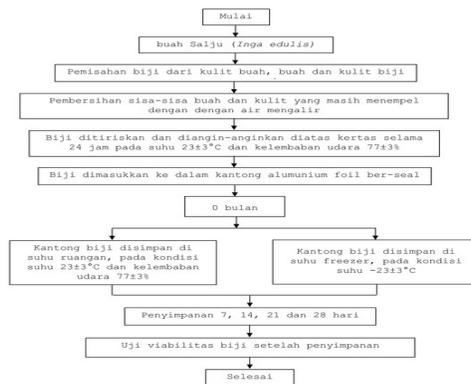
(72) Nama Inventor :
Ayyu Rahayu,ID
Farid Kuswanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENYIMPANAN BIJI *Inga edulis* UNTUK MENJAGA VIABILITAS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode penyimpanan biji *Inga edulis* yang termasuk ke dalam biji dengan sifat simpan rekalsitran yang tidak tahan disimpan. Invensi ini dilakukan untuk mendapatkan viabilitas biji selama penyimpanan. Metode penyimpanan biji *Inga edulis* ini dilakukan dengan (1) pemisahan biji dari kulit buah, buah dan kulit biji, (2) pencucian biji dari sisa-sisa kotoran menggunakan air mengalir, (3) pengeringan biji dengan cara dikering-anginkan diatas kertas selama 24 jam pada suhu $23\pm 3^{\circ}\text{C}$ dan kelembaban udara $77\pm 3\%$, (4) penyimpanan biji dalam kantong aluminium foil ber-seal pada ruangan dengan suhu $23\pm 3^{\circ}\text{C}$, (5) pengujian viabilitas biji setelah simpan. Metode penyimpanan biji *Inga edulis* menggunakan aluminium foil ber-seal yang disimpan di suhu ruangan $23\pm 3^{\circ}\text{C}$ dalam jangka waktu singkat selama 7 hari setelah simpan mampu mempertahankan viabilitas biji sebesar 100%. Invensi ini berguna bagi pemulia maupun masyarakat yang ingin membudidayakan tanaman ini, serta bagi peneliti yang membutuhkan biji *Inga edulis* untuk keperluan penelitian. Dengan memanfaatkan metode penyimpanan biji ini, risiko kehilangan viabilitas akibat sifat rekalsitran biji *Inga edulis* dapat diminimalkan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04732
			(13) A
(51)	I.P.C : B 25J 9/16,G 05D 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512460		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Sarifudin,ID Khairunnisa,ID Annisa Maulidia Damayanti,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : ROBOT PENYEDIA AIR MINUM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sebuah robot penyedia air minum otomatis yang dilengkapi dengan kecerdasan berbasis pengolahan pola citra. Robot ini dirancang untuk mendeteksi kehadiran dan pola gerakan manusia melalui kamera, sehingga dapat memberikan layanan minum secara otomatis tanpa perlu kontak langsung. Sistem utama terdiri dari modul controller, mini komputer, sensor jarak, motor DC roda, serta tangki air yang terintegrasi dengan dispenser dan wadah gelas. Kamera berfungsi sebagai penglihatan robot untuk mengenali pengguna sekaligus mendeteksi penghalang di sekitarnya, sedangkan modul pengatur daya memastikan suplai energi stabil bagi seluruh komponen. Hasil perancangan menunjukkan bahwa penerapan kecerdasan pola citra mampu meningkatkan interaksi robot dengan pengguna secara lebih natural, aman, dan efisien. Inovasi ini diharapkan dapat mendukung kebutuhan pelayanan mandiri sekaligus menjaga higienitas dalam penyediaan air minum.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04621

(13) A

(51) I.P.C : E 04F 17/04,F 24B 7/02,F 24F 7/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202512786

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional
Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,
Jakarta Pusat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Chery Chaen Putri,ID Denny Hermawanto,ID

Bondan Dwisetyo,ID Ninuk Ragil Prasasti,ID

Fajar Budi Utomo,ID R Hadi Sardjono,ID

Suherlan,ID Asep Hapiddin,ID

M Rizky Mulyana,ID Hafid,ID

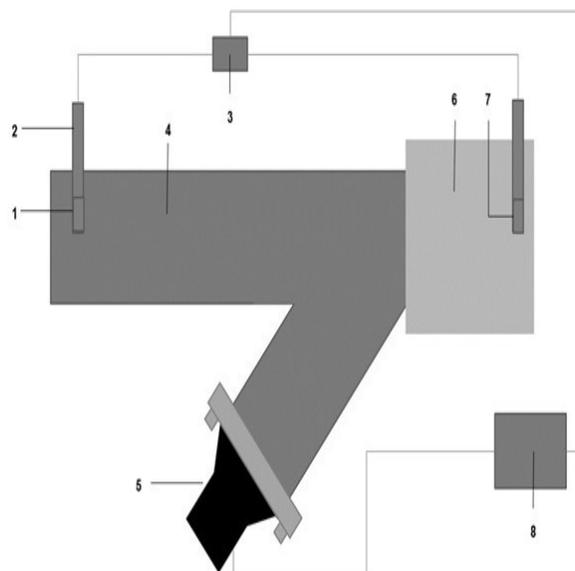
R. Rudi Anggoro Samodro,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PENGENDALI KEBISINGAN AKTIF DAN PASIF PADA SALURAN UDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengendali kebisingan aktif dan pasif pada saluran udara, yang digunakan untuk meminimalisir kebisingan yang merambat pada saluran udara bangunan pada rentang frekuensi 200 Hz – 10000 Hz dengan menerapkan kombinasi teknologi pasif dan aktif . Pengendali kebisingan ini terdiri dari mikrofon referensi yang berfungsi untuk menangkap sinyal kebisingan di dalam saluran pada rentang frekuensi audio pada semua arah. Mikrofon referensi tersebut terhubung dengan preamp yang berfungsi menguatkan sinyal terukur yang kemudian dikonversi oleh ADC. Saluran yang digunakan memiliki cabang yang terhubung dengan sebuah penguat suara. Saluran dan penguat suara terhubung dengan membentuk sudut 45O. Penguat suara tersebut digunakan untuk mengeluarkan sinyal bunyi untuk melawan kebisingan yang terukur. Terdapat mikrofon error yang berfungsi untuk menangkap sisa kebisingan untuk kemudian dijadikan umpan balik kepada sistem.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04709
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 09B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512261	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		PT Arutmin Indonesia Tambang Batulicin JI Raya Sarongga Km 3.5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yuliyanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Pemanfaatan Belt Conveyor Bekas untuk Alas Bedengan di Persemaian Jiringa (BELTKAS)	
(57)	Abstrak :		
<p>Sebagai wujud nyata dalam meningkatkan efisiensi dan mendukung kelestarian lingkungan, PT Arutmin Indonesia Tambang Batulicin meluncurkan inovasi BELTKAS (Pemanfaatan Belt Conveyor Bekas untuk Alas Bedengan di Persemaian Jiringa). Inovasi ini bertujuan untuk mengubah limbah karet belt conveyor menjadi alas lantai media tanam yang fungsional di area persemaian. Sebelum program ini diimplementasikan, bedengan atau lantai persemaian menggunakan material kawat dan semen. Konfigurasi ini kurang optimal dalam mengelola air siraman, yang cenderung terbuang percuma. Kehadiran BELTKAS menghadirkan solusi yang efektif. Material karet dari belt conveyor bekas dimanfaatkan sebagai alas bedengan yang tidak hanya kuat, tetapi juga memiliki kemampuan menampung dan mengalirkan air siraman ke titik tertentu. Air tersebut kemudian dapat ditampung dan digunakan kembali, meningkatkan efisiensi penggunaan air. Manfaat yang diperoleh sangat signifikan. Selain memberikan nilai guna baru bagi limbah industri, inovasi ini turut mendukung konservasi air dengan sistem daur ulang yang praktis. Keunggulan lainnya adalah kemampuannya menekan pertumbuhan gulma, sehingga persaingan nutrisi untuk bibit tanaman di persemaian dapat dikurangi. Pada akhirnya, bibit yang dihasilkan menjadi lebih sehat dan siap untuk ditanam di area pasca tambang, mendukung program reklamasi dan restorasi ekosistem perusahaan.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04767	(13) A
(51)	I.P.C : B 23B 29/34,B 23B 27/22,B 23B 29/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512278	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2025	(72)	Nama Inventor : Katiko Imamul Muttaqin,ID Ahmad Hendrawan,ID Noor Rahman,ID Teguh Suprianto,ID M. Syafwansyah Effendi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU TROUBLESHOOTING ELEKTRIK ALAT BERAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan mengenai suatu alat bantu troubleshooting elektrik, khususnya alat yang memudahkan dalam proses troubleshooting elektrik pada unit/komponen pada alat berat. Invensi ini didesain ringkas dan mudah digunakan oleh teknisi lapangan. Prinsip kerja invensi ini adalah dengan mendeteksi kerusakan rangkaian elektrik dengan memanipulasi signal output dari sensor agar mengetahui kondisi rangkaian elektrik yang beroperasi.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04726

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 53/60,B 60L 58/00,H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512294

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Semarang
Jl. Prof. H. Soedarto S.H., Tembalang, Semarang
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dwiana Hendrawati,ID Prihadi Murdiyati,ID

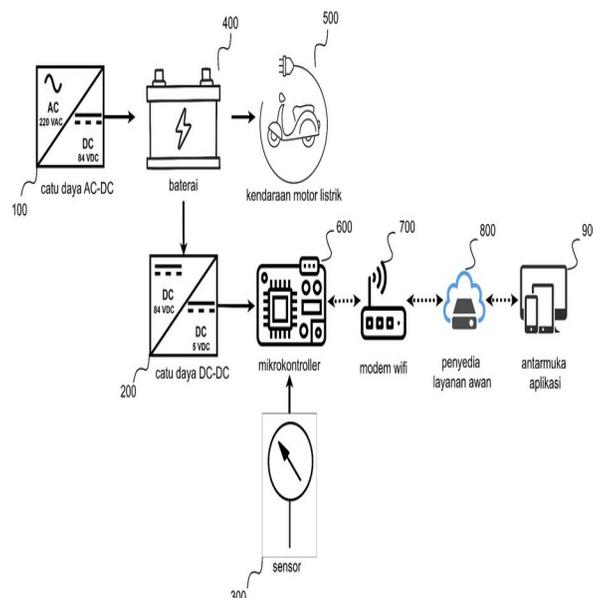
Aji Akbar Firdaus,ID Agus Triyono,ID
Abdul Hamid Kurniawan,ID Aggie Brenda Vernandez,ID
Deny Arifianto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ON-BOARD CHARGER INTEROPERABLE TERINTEGRASI IOT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem kendali pengisian dan pemantauan daya baterai dan motor listrik untuk diterapkan pada kendaraan roda dua yang terintegrasi dengan Internet of Things (IoT) dan memiliki kemampuan Interoperabilitas. Konsep invensi ini terdiri dari sub-sistem alat pengukuran yang berfungsi untuk mengukur suhu, tegangan, dan arus pada baterai dan motor listrik sehingga hasil pengukuran dapat diteruskan ke layanan awan untuk dapat diproses dan dipantau secara jarak jauh melalui web dan aplikasi smartphone sehingga memiliki kemampuan interoperabilitas. Sistem ini dilengkapi dengan sensor suhu, sensor arus, dan sensor tegangan yang memantau baterai dan motor listrik secara real-time, yang dapat terhubung dengan internet. Dengan memanfaatkan teknologi kendali dan pemantauan, invensi ini bertujuan agar alat dapat dipasang disetiap kendaraan roda dua bertenaga motor listrik dengan tujuan data dapat dipantau jarak jauh dan diintegrasikan dalam skala besar agar dapat memiliki kemampuan Interoperabilitas.



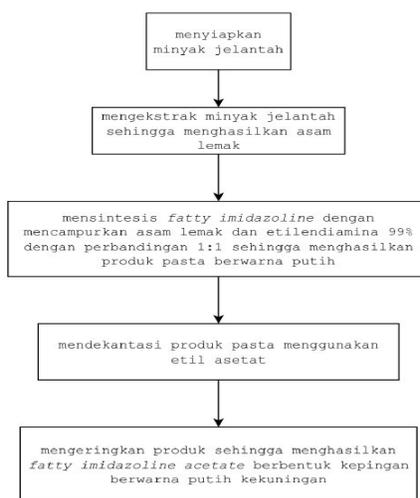
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04499	
(13)	A			
(51)	I.P.C : G 16Y 40/50,G 16Y 40/35,G 16Y 30/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512067		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025		(72)	Nama Inventor : Yudhi,ID Riski Meliya Ningsih,ID Candra,ID Hebri,ID
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Polmanbabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
00		12 November 2025	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025			

(54)	Judul	SISTEM UNTUK MENDETEKSI JARAK AMAN KENDARAAN DAN KONTROL KECEPATAN BERBASIS	
	Invensi :	IoT	

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai sistem pengendali kendaraan berbasis Internet of Things (IoT) yang berfungsi untuk mendeteksi jarak aman antar kendaraan dan mengatur kecepatan secara otomatis. Invensi ini dikembangkan untuk mengatasi keterbatasan sistem konvensional yang hanya mampu mendeteksi satu arah dan tidak memiliki kemampuan penyesuaian kecepatan kendaraan secara real-time. Sistem ini menggunakan mikrokontroler ESP32 yang terhubung dengan empat sensor ultrasonik (HC-SR04 dan JSN SR04T) untuk mendeteksi jarak dari arah depan, belakang, kiri, dan kanan, serta sensor encoder untuk mengukur kecepatan kendaraan. Data hasil pengukuran diproses dan dikirim melalui wifi ke aplikasi Blynk, sementara LCD, LED, dan buzzer memberikan peringatan visual dan audio apabila jarak aman terlampaui atau kecepatan melebihi batas. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu mendeteksi jarak hingga 300 cm dengan akurasi 97–99% dan waktu respons kurang dari 2 detik. Invensi ini memiliki keunggulan dalam mengintegrasikan pendeteksian jarak multi-arah, pengaturan kecepatan otomatis, dan pemantauan jarak jauh berbasis IoT dalam satu sistem yang efisien, ekonomis, serta mudah meningkatkan keselamatan berkendara.</p>

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04539	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07D 33/16,C 23F 11/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512344	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Kartika Anoraga Madurani, M.Si.,ID Tsana Cholidah,ID Achmad Fadjar Maulana Firdaus,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025				
(54)	Judul Invensi : METODE SINTESIS FATTY IMIDAZOLINE ACETATE SERTA PENGGUNAANNYA SEBAGAI INHIBITOR KOROSI				

(57) **Abstrak :**
 METODE SINTESIS FATTY IMIDAZOLINE ACETATE SERTA PENGGUNAANNYA SEBAGAI INHIBITOR KOROSI Invensi ini mengenai metode sintesis fatty imidazoline acetate serta penggunaannya sebagai inhibitor korosi yang menggunakan ekstrak lemak dari minyak jelantah. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode sintesis fatty imidazoline acetate, dimana sesuai dengan invensi ini terdiri dari menyiapkan sejumlah minyak jelantah; mengekstraksi asam lemak dari minyak jelantah dengan mencampurkan sejumlah minyak jelantah dan NaOH dalam etanol (20% w/w) sebagai pelarut; memanaskan dan merefluks campuran selama kurang lebih 2 jam pada rentang suhu 50 °C; mendinginkan campuran hingga suhu ruang; menambahkan HCl 37% w/w ke dalam campuran sebanyak kurang lebih 15 mL; mengaduk campuran selama kurang lebih 1 jam; memisahkan campuran menggunakan corong pisah, sehingga diperoleh fasa organik; mensintesis fatty imidazoline dengan cara mencampurkan asam lemak dan etilendiamina dengan perbandingan 1:1; mengaduk secara perlahan selama kurang lebih 2 jam pada suhu 131 °C sehingga menghasilkan produk pasta berwarna putih kekuningan; mendekantasi produk pasta dengan etil asetat; mengeringkan produk pasta sehingga menghasilkan fatty imidazoline berbentuk kepingan berwarna putih kekuningan. Tujuan lain dari invensi ini adalah memberikan metode sintesis fatty imidazoline acetate berbahan dasar minyak jelantah sebagai inhibitor korosi yang lebih ramah lingkungan dan mudah disintesis.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04750	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 25/32,A 01N 25/22,C 04B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512948	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Murniaty Simorangkir,ID Saronom Silaban,ID Erlintan Sinaga,ID Endang Sulistyarini Gultom,ID Ramlan Silaban,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI PEMBERSIH WAJAH HERBAL ANTI JERAWAT BERBAHAN AKTIF KOMBINASI EKSTRAK
Invensi : SARANG BANUA DAN GOMPANG BATU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi pembersih wajah herbal anti jerawat berbahan aktif kombinasi ekstrak daun sarang banua dan gompang batu yang terdiri dari bahan aktif kombinasi ekstrak komposisi F2 (3% ekstrak etanol daun sarang banua, 7% ekstrak etanol gompang batu) dan bahan basis asam stearat 2%, adeps lanae 1,5%, TEA 2%, SLS 2%, gliserin 1%, NaCl 1,67%, asam sitrat 0,1%, akuades hingga 100%. Sediaan pembersih wajah herbal anti jerawat yang sudah dibuat, selanjutnya dilakukan uji karakterisasi dan uji praklinik dengan menggunakan sampel bakteri dan manusia. Uji karakterisasi sediaan pembersih wajah meliputi uji organoleptis (bentuk, warna, aroma), uji pH, uji homogenitas, viskositas dan tinggi busa, sedangkan uji praklinik berupa uji daya antibakteri terhadap bakteri dan uji iritasi terhadap manusia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04516	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/787,G 06V 20/52		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512149	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Heldiansyah,ID	Novi Shintia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	Nurmahaludin,ID	Riswan Yunida,ID
		Muchtar Salim,ID	Rustaniah,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE SINKRONISASI DATA KERUSAKAN JALAN DENGAN KEMAMPUAN TRANSMISI BERTAHAP DAN PEMULIHAN OTOMATIS	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai metode sinkronisasi data kerusakan jalan dengan kemampuan transmisi bertahap dan pemulihan otomatis sebagai peningkatan dari metode berbasis prioritas. Metode ini menggunakan kamera dan GPS untuk akuisisi data gambar kondisi jalan dan koordinat lokasi, unit edge computing terhubung modem untuk pra-pemrosesan data berupa pembentukan geotag dengan menyisipkan metadata koordinat GPS ke dalam data gambar, sistem prioritas berdasarkan timestamp dan ukuran file, modul checkpoint initial untuk menandai segmen data yang akan ditransmisikan, modul checkpoint untuk pencatat progress transfer, manager delta sync untuk identifikasi bagian data yang belum terkirim melalui mekanisme incremental upload, state recovery engine untuk pemulihan status transfer, algoritma YOLO untuk klasifikasi 4 kategori kerusakan jalan di cloud server, dan frontend dashboard web-based dengan peta interaktif dan color map untuk visualisasi hasil. Invensi ini meningkatkan reliabilitas transmisi data survei kondisi jalan melalui kemampuan melanjutkan transmisi dari titik terakhir yang berhasil terkirim ketika terjadi gangguan koneksi, menghindari pengulangan transfer data secara penuh, dan memungkinkan pemulihan otomatis untuk resume dari titik terputus. Metode ini menyediakan klasifikasi kerusakan jalan dengan 4 kategori baik, sedang, rusak ringan, dan rusak berat yang dapat diakses melalui web browser mendukung multi-platform.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04558

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 8/97,A 61K 36/28,A 61K 9/00,A 61P 3/10,C 12N 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512285

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG
Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Yuktiana Kharisma,ID R. Anita Indriyanti,ID

Meta Maulida Damayanti,ID Lelly Yuniarti,ID
Siti Annisa Devi Trusda,ID Salsabila Ayu Fatmasari,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI SEDIAAN FERMENTASI BERBASIS EKSTRAK ETANOL UMBI YAKON(SMALLANTHUS SONCHIFOLIUS)SEBAGAI AGEN PENYEMBUHAN LUCA KULIT PADA PENYAKIT KENCING MANIS
Invensi :

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai formulasi fermentasi ekstrak etanol umbi yakon (S mallanthus sonchifolius) yang dapat menjadi agen penyembuh luka kulit pada kencing manis potensial yang nantinya dapat dimanfaatkan dalam pencegahan komplikasi diabetes melius. Formula fermentasi ekstrak etanol umbi yakon (S mallanthus sonchifolius) dosis 50 mg/kgBB mampu mempercepat penyembuhan luka kulit, melalui percepatan penutupan diameter luka dan peningkatan pembentukan matriks kolagen pada daerah luka pada tikus model diabetes.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04444	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/28,G 09B 21/62				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511942	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hesti Fibriasari,ID	Ricky Andi Syahputra,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Bagoes Maulana,ID	Tansa Trisna Astono Putri,ID	
			Harvei Desmon Hutahaean,ID	Rosma Siregar,ID	
			Dimas Halim Pratama,ID	Muhammad Azhari,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGELOLAAN DOKUMEN DIGITAL BERBASIS VALIDASI DAN PELACAKAN TERINTEGRASI

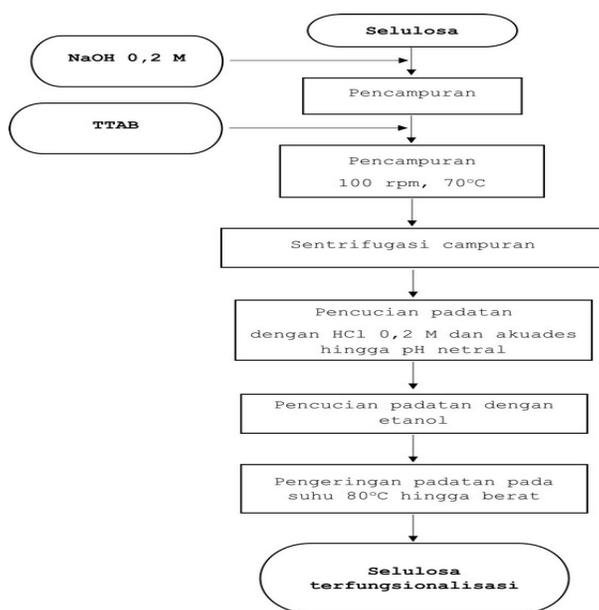
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem pengelolaan dokumen digital berbasis validasi dan pelacakan terintegrasi, yang termasuk dalam bidang teknologi sistem informasi berbasis web untuk pengelolaan, pemeriksaan, dan pemantauan dokumen digital secara terstruktur dan aman. Sistem ini terdiri atas antarmuka pengguna berbasis web, server sistem, modul validasi berjenjang yang memiliki submodul dokumen master dan mesin pemeriksaan berbasis aturan dan pola, modul pelacakan terintegrasi, modul sinkronisasi eksternal, modul keamanan dan audit trail, serta basis data dokumen digital dengan penyimpanan cloud terenkripsi. Sistem ini dikonfigurasi untuk menerima dokumen master sebagai pola acuan, mengekstraksi struktur dan elemen wajib, membandingkan dokumen baru terhadap pola tersebut secara otomatis, menyimpan hasil validasi ke basis data, dan menjalankan penjadwalan serta notifikasi tenggat waktu. Melalui integrasi modul-modul tersebut, sistem ini mampu memvalidasi, melacak, dan mengelola dokumen digital secara efisien, aman, dan terdokumentasi, serta mengurangi ketergantungan pada pemeriksaan manual, sehingga menghasilkan pengelolaan dokumen yang lebih konsisten, transparan, dan dapat diaudit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04630	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/28,B 01J 20/22,C 02F 1/28,C 08B 11/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512760		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yosi Ariatiawan,ID Syiffa Fauzia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Firyal Nisrina Salsabila,ID Andreas,ID
			Putri Ramadhani,ID Nurhasni,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI MATERIAL SELULOSA TERFUNGSIONALISASI AMONIUM YANG DIMODIFIKASI DENGAN TETRADECYLTRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE (TTAB) UNTUK PENYERAPAN CEMARAN ZAT WARNA PADA PERAIRAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi material selulosa terfungsionalisasi amonium untuk menyerap cemaran zat warna anionik Reactive Orange 16. Selulosa yang digunakan berasal dari kulit sagu melalui proses ekstraksi dan kemudian dimodifikasi dengan tetradecyltrimethylammonium bromide (TTAB) pada rasio selulosa terhadap tetradecyltrimethylammonium bromide adalah 1:3 (berat per berat). Selulosa terfungsionalisasi amonium yang dihasilkan dalam invensi ini memiliki efisiensi adsorpsi terhadap Reactive Orange 16 sebesar 67-90% dan kapasitas penyerapan 19-20 miligram per gram pada kondisi optimum.



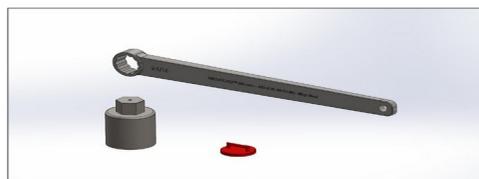
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04548	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 25B 23/142,B 25B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512051	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Regional 2, Fungsi Quality Management PT Pertamina EP Regional 2, Fungsi Quality Management RDTX Square LT. 25 , Jl. Prof. Dr. Satrio No. 164, Kelurahan Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Administrasi Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta 12950, Indonesia. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Hadi Fahmi Wijaya,ID Muhamad Helmi Firman Abi Praja,ID Muarif Abbas,ID Priyo Jatmiko,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Desain Kunci Khusus MEGATORQ yang Memiliki Ring Head Berukuran Nominal 2-9/16", Tipe Profil 12-Point (Bi-Hex), Panjang Lengan 800 mm, STEM Socket Adapter dilengkapi dengan Safety Lock, serta Pad Eye pada Ujung Handle yang dapat dikombinasikan dengan Lever Hoist.

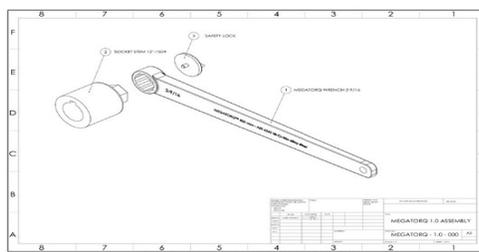
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan desain dan mekanisme alat kunci torsi khusus (special wrench) bernama MEGATORQ, yang digunakan untuk membantu pengoperasian valve industri tanpa gearbox atau dengan hambatan torsi tinggi. Alat ini memiliki ring head berukuran nominal 2-9/16 inci dengan tipe profil 12-point (bi-hex) serta panjang lengan (L) 800 mm, yang dirancang untuk menghasilkan momen torsi kerja aman sebesar 7060 N-m secara manual dengan aman dan efisien. MEGATORQ dilengkapi STEM socket adapter dengan mekanisme safety lock untuk mencegah pelepasan tidak disengaja saat pengoperasian. Selain itu, pada ujung handle disediakan pad eye yang memungkinkan kombinasi dengan lever hoist, sehingga operator dapat meningkatkan torsi secara terkontrol tanpa menambah risiko keselamatan kerja. Invensi ini memberikan solusi praktis terhadap permasalahan valve macet (stuck valve) di lapangan, menurunkan risiko cedera operator, serta meningkatkan efisiensi dan keandalan operasi di lingkungan industri minyak, gas, dan petrokimia, khususnya pada fasilitas lepas pantai.

Lampiran Gambar

1. Desain MEGATORQ



3D Drawing Desain MEGATORQ

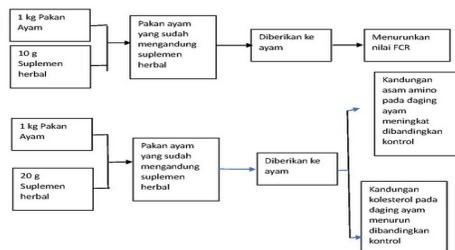


2D Drawing Desain MEGATORQ ASSEMBLY

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04730	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/656,H 01M 10/625,H 01M 10/613		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512462	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Yuan Perdana, S.T., M.T.,ID Tedi Setiawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENDINGIN PAKET BATERAI LITHIUM KENDARAAN LISTRIK BERBASIS THERMOELECTRIC COOLER (TEC)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pendingin untuk paket baterai lithium kendaraan listrik agar kondisi baterai lithium tetap dalam suhu operasional pada suhu lingkungan tinggi dan beban daya motor maksimal. Alat ini menggunakan sensor suhu untuk mendeteksi panas paket baterai dan menggunakan tegangan 12v untuk mengaktifkan TEC (thermoelectric cooler) dan kipas agar baterai lithium dalam kondisi suhu operasional. Alat ini terdiri dari kotak besi (1), modul TEC (thermoelectric cooler) (2), heatsink (3), sensor suhu thermocouple digital (4), dan kipas (5) yang dicirikan dengan desain bentuk, ukuran, dan mekanisme yang tertentu. Semua bagian merupakan satu kesatuan kompak yang digunakan untuk mendinginkan paket baterai lithium pada saat suhu lingkungan yang tinggi. Tujuan lain invensi ini untuk meningkatkan jarak tempuh kendaraan listrik sebesar 5-10% dengan menjaga suhu baterai dalam suhu operasional.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04652	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 20/195,A 23K 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512742	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Eni Kusumaningtyas,ID Andriani,ID Bagem BR Sembiring,ID Widodo Suwito,ID Mohammad Faiz Karimy,ID Susan Maphilindawati Noor,ID Tati Ariyanti,ID Dyah Haryuningtyas Sawitri,ID Ade Erma Suryani,ID Roza Azizah Primatika,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025				
(54)	Judul Invensi :	PENGUNAAN SUPLEMEN HERBAL UNTUK MENEKAN FCR, MENINGKATKAN ASAM AMINO SERTA MENURUNKAN KOLESTEROL PADA DAGING AYAM			
(57)	Abstrak :				

Penggunaan antibiotika untuk imbuhan pakan (feed additive) menimbulkan masalah baru yaitu munculnya antimicrobial resistance (AMR). Herbal dapat dimanfaatkan sebagai alternatif feed additive yang lebih aman, karena tidak menimbulkan resistensi dan residu antibiotik pada daging ayam. Saat ini, studi herbal sebagai feed additive pakan ayam belum banyak dikembangkan. Invensi suplemen herbal pada konsentrasi 10 g/kg dan 20 g/kg pakan masing-masing mampu memberikan manfaat yang berbeda yaitu menekan FCR, meningkatkan kadar asam amino dan menurunkan kolesterol pada daging ayam. Invensi ini melengkapi atau menyempurnakan paten sebelumnya terkait dengan suplemen herbal pada ayam yang berfungsi sebagai antimikroba terhadap bakteri resisten antibiotik. Kelebihan dari invensi yang diajukan, suplemen herbal yang digunakan berbentuk serbuk, proses pembuatan dan aplikasinya lebih mudah dibandingkan suplemen yang telah ada. Suplemen herbal konsentrasi 20 g/kg pakan yang diberikan selama 14 hari mampu menekan FCR dan kadar kolesterol pada daging ayam, sedangkan 10 g/kg pakan meningkatkan kadar asam amino.

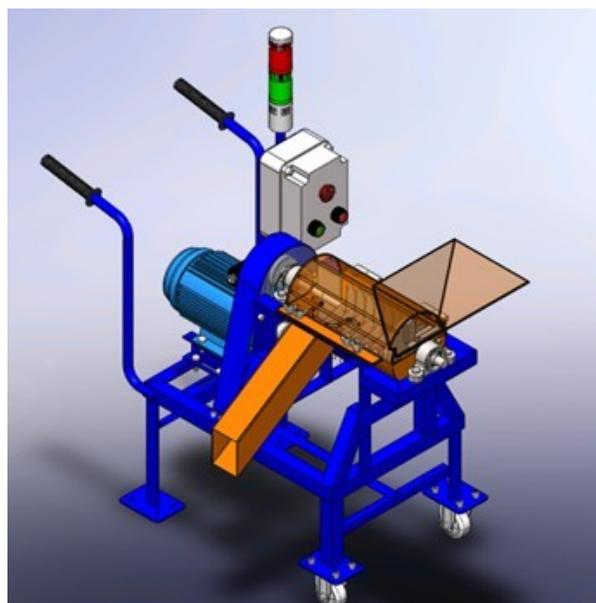


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04480	(13) A
(51)	I.P.C : F 17B 1/00,G 01R 31/387,G 04B 21/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512182	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Budi Triyono, SST, MT,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENCACAH SAMPAH ORGANIK HEMAT ENERGI KAPASITAS 50 KG PER JAM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berfokus pada mesin pencacah sampah organik menjadi cacahan halus berbentuk bubuk yang dirancang agar hemat energi dengan kapasitas pencacahan 50 kg per jam. Rangkaian pisau pencacah digerakkan oleh motor listrik atau motor bakar torak (engine) yang ditransmisikan melalui transmisi V-belt dengan konsumsi energi pencacahan spesifik 22,2 kJ/kg. Mesin ini memiliki konfigurasi pisau ganda yakni satu pasang pisau pencacah yang ditempatkan pada bagian inlet untuk memotong atau pencacah sampah organik berserat agar tidak melilit pada poros, dan satu rangkaian pisau pembubur digunakan untuk menghancurkan, mencacah, dan memperkecil ukuran sampah organik menjadi berbentuk bubuk yang halus dan homogen. Desain mesin dibuat sederhana, efisien, dan ringkas, sehingga hemat energi, mudah dioperasikan, serta mudah dalam pemeliharaan dan perawatannya. Mesin ini cocok untuk digunakan di lingkungan perumahan, komunitas, maupun institusi yang memiliki permasalahan sampah organik. Mesin ini mampu menghasilkan cacahan berbentuk bubuk sampah organik yang halus dan seragam yang dapat dimanfaatkan atau diolah lebih lanjut menjadi pakan maggot, pakan ternak, kompos, briket/pelet biomassa, atau produk bernilai lainnya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04722	(13) A
(51)	I.P.C : G 08B 17/00,H 05K 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512358	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Reza Fauzan, S.Kom., M.Kom,ID Dr. Agus Pebrianto, SE., M.Si,ID Abdul Rozaq, S.Kom., M.Kom., Rahimi Fitri, S.Kom., M.Kom,ID M.M,ID Efan Najwaini, ST., M.Cs,ID Evi Widiastuti, S.ST,ID Hendra Mars Setiawan, ST., M.Tr.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54)	Judul	PANEL BOX IOT MODULAR TAHAN CUACA UNTUK SISTEM PERINGATAN DINI KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN
	Invensi :	

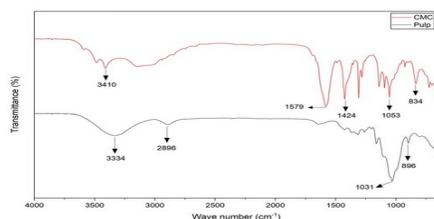
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai bidang teknologi Internet of Things (IoT), sistem kelistrikan terproteksi, dan integrasi perangkat komputasi cerdas, khususnya Panel Box IoT Modular untuk Sistem Peringatan Dini Kebakaran Hutan dan Lahan. Panel ini berfungsi sebagai pusat kendali, distribusi daya, dan perlindungan sistem IoT yang menghubungkan kamera IP, perangkat edge computing, serta sistem komunikasi data secara real-time. Panel box terdiri atas kompartemen utama berstandar IP65 yang menampung switch PoE, perangkat edge computing, terminal distribusi listrik, MCB, surge arrester, kipas, ventilasi udara, lampu indikator, dan sistem grounding. Panel ini dirancang secara modular, memungkinkan pelepasan dan penggantian komponen tanpa memengaruhi fungsi keseluruhan. Perangkat edge computing di dalam panel menjalankan algoritma kecerdasan buatan untuk mendeteksi asap dan api dari citra kamera, kemudian mengirim laporan otomatis ke server dan aplikasi pengguna. Sistem proteksi listrik dan pendinginan aktif menjaga kestabilan operasi perangkat di lingkungan luar ruang yang ekstrem. Invensi ini memberikan solusi kompak, aman, dan efisien untuk mendukung sistem pemantauan dan peringatan dini kebakaran berbasis IoT di lapangan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04624	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 3/00,D 01F 28/2,D 21C 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512783	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Novitri Hastuti,ID	Erlina Nurul Aini,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Dian Anggraini Indrawan,ID	Heru Satrio Wibisono,ID	
			Riska Surya Ningrum,ID	Wahyu Ramadhan,ID	
			Muhamad Alif Razi,ID	Itsna Berliana Nabila,ID	
			Ega Chatalia,ID	I Nyoman Jaya Wistara,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SELULOSA KARBOKSIMETIL DARI SELULOSA AMPAS TEBU DENGAN PRA
Invensi : PERLAKUAN HIDROLISIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan selulosa karboksimetil (carboxymethyl cellulose, CMC) dari selulosa ampas tebu dengan pra perlakuan hidrolisis suhu 120°C selama 60 menit. Metode dimulai dengan proses pra perlakuan hidrolisis lalu pemasakan serat menggunakan metode Kraft suhu 170°C menggunakan kadar alkali aktif dan sulfiditas (dinyatakan sebagai Na₂O) sebesar 20%, tekanan 9 atm, selama 30 menit dan proses pemutihan menggunakan hydrogen peroksida yang dilanjutkan dengan klorinasi menggunakan klorin oksida untuk mendapatkan selulosa ampas tebu. Proses sintesis CMC diawali dengan alkalisasi menggunakan NaOH 20% dan isopropanol, dilanjutkan dengan proses karboksimetilasi atau eterifikasi menggunakan sodium monokloroasetat, penetralan menggunakan asam asetat glasial dan perendaman dengan etanol selama 24 jam. Produk yang dihasilkan memiliki derajat substitusi (DS) 0,6 Analisis FTIR menunjukkan adanya pita serapan gugus karboksilat pada 1579 cm⁻¹, sedangkan analisis termal menunjukkan ketahanan termal untuk kemudian terdegradasi pada suhu 225°C, dengan ukuran partikel sebesar 2 mikron. Carboxymethyl cellulose hasil invensi ini sangat potensial digunakan pada aplikasi kertas, tekstil dan detergen sesuai dengan standar nasional Indonesia (SNI) 06-3726-1995 dan tergolong CMC mutu II.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04504	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,C 25D 3/48,C 25D 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512217	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc.,ID apt. Babay Asih Suliasih, M.Sc. ,ID Muhammad Adya Raihan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ELEKTRODEPOSISI LAPIS TIPIS EMAS DARI LARUTAN BASA SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan metode untuk menghasilkan lapis tipis emas tinggi antioksidan di atas substrat fleksibel dengan teknik elektrodeposisi berbasis elektrolit pH 9, yang terdiri dari menyediakan larutan prekursor yang mengandung 0,001 M HAuCl₄; mengatur kondisi pH larutan pada poin (a) menjadi bernilai 9; menuangkan larutan elektrolit pada poin (b) ke dalam sel tiga elektroda; mereduksi ion-ion logam emas dalam larutan elektrolit pada poin (b) diatas substrat ITO-PET menggunakan tegangan (-0,8)V pada suhu ruang untuk memperoleh lapis tipis emas. Lapis tipis emas yang terbentuk dikarakterisasi dengan SEM dan EDS untuk mengetahui morfologi dan komponen penyusun partikel pada lapis tipis emas. Kemudian dilakukan uji antioksidan dengan larutan ABTS dan larutan DPPH.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04469

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/024,G 01R 31/36,G 06F 3/048,G 16Y 40/00,H 04W 84/18

(21) No. Permohonan Paten : S00202512086

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
00 13 November ID
 2025

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
Jalan Timah Raya Kawasan Industri Airkantung
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Evvin Faristasari, ID Sirius Andreanto Jasman Duli, ID

Nofriyani ,ID Catur Pebriandani ,ID

Danny Pranata ,ID Ilham Faqih ,ID

Mardinata Indra Kristianto ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Sentra KI Polman Babel
Jalan Timah Raya Kawasan Industri Airkantung

(54) Judul SISTEM MONITORING KAPASITAS BATERAI PADA TENSIMETER DIGITAL BERBASIS WEB DAN IOT
Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai bidang teknik elektro dan sistem informasi, khususnya sistem monitoring daya baterai pada perangkat tensimeter digital yang terintegrasi dengan teknologi Internet of Things (IoT) dan antarmuka berbasis web. Sistem ini dirancang untuk membaca kapasitas baterai secara real-time menggunakan sensor tegangan, mengolah data melalui mikrokontroler, dan mengirimkan informasi ke server web melalui koneksi IoT. Informasi status baterai ditampilkan dalam dashboard web yang dapat diakses oleh pengguna atau teknisi secara jarak jauh. Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur notifikasi otomatis ketika kapasitas baterai mencapai ambang batas tertentu, sehingga mendukung pemeliharaan preventif dan meningkatkan keandalan perangkat medis. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi keterbatasan sistem monitoring konvensional yang belum mendukung akses data jarak jauh, serta meningkatkan efisiensi operasional dan keselamatan penggunaan alat kesehatan

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04718	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/20,A 23K 20/174			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512209		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		LP3M Universitas Muhammadiyah Makassar Jalan Sultan Alauddin No.259, Gunung Sari, Rappocini, Gn. Sari, Rappocini, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90221, Indonesia Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.Murni, S.Pi.,M.Si,ID Dr. Asni Anwar, S.Pi.,M.Si,ID Prof. Dr.Ir.Muhammad Yusri Karim, M.Si,ID Sitti Faridah, S.Pi.,M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** FORMULASI PROBIOTIK MIKROBA RUMEN UNTUK PAKAN TEPUNG LARVA UDANG VANNAMEI DAN
Invensi : METODE APLIKASINYA DENGAN DOSIS TERSTANDAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi probiotik mikroba rumen untuk pakan larva udang vaname dan metode aplikasi dengan dosis terstandarisasi. Formulasi dibuat dengan mencampurkan air steril, molase, dedak halus, ekstrak ragi, air kelapa, dan inokulum mikroba rumen dengan konsentrasi 10⁸ CFU/mL. Campuran tersebut kemudian difermentasi secara anaerob selama 3 hingga 5 hari hingga terbentuk suspensi probiotik. Formulasi probiotik ini meningkatkan nutrisi larva udang dengan memperbaiki kualitas pakan dan mendukung aktivitas mikroba yang menguntungkan. Metode aplikasinya menggunakan dosis terstandarisasi untuk memastikan hasil yang konsisten dalam budidaya. Probiotik ini meningkatkan aktivitas enzim dan kandungan protein dalam pakan, yang mendukung pertumbuhan serta kesehatan larva udang vaname. Inovasi ini menyediakan solusi efektif dan berkelanjutan bagi industri akuakultur, berkontribusi pada peningkatan kinerja produksi udang dan keberlanjutan lingkungan. Metode dan formulasi ini dioptimalkan untuk penggunaan praktis, sehingga menjadi alat yang berharga bagi petani dan peneliti di bidang budidaya udang. Pengembangan ini memajukan teknologi probiotik untuk nutrisi dan pengelolaan kesehatan hewan akuatik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04497	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/96,A 61K 8/30,A 61Q 19/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512157	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Elianasari,ID Kiki Yuli Handayani,ID Herayati,ID Indah Puspita Sari,ID Srifina Pane,ID Agitha Casanova Capah,ID Corona Mentari,ID Miftah Andini,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA SERUM ANTIJERAWAT BERBAHAN EKSTRAK DAUN RAMBUSA (*Passiflora foetida* L.)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula kosmetik dalam bentuk sediaan serum yang diformulasikan sebagai produk perawatan kulit untuk kulit berjerawat. Komposisi serum ini mencakup: ekstrak daun rambusa (*Passiflora foetida* L.) sebanyak 5% sebagai bahan aktif utama; carbomer sebanyak 1% sebagai agen pengental; trietanolamin sebanyak 3% sebagai pengatur pH; dinatrium EDTA sebanyak 0,1% sebagai agen pengkelat; gliserin sebanyak 5% sebagai humektan; fragrance secukupnya sebagai pewangi; vitamin E sebanyak 0,5% sebagai antioksidan; natrium benzoat sebanyak 0,05% sebagai pengawet; dan aquades sebagai pelarut hingga mencapai 100% dari total volume. Sediaan disiapkan melalui metode pelarutan, pemanasan, dan homogenisasi bertahap. Formula yang dihasilkan menunjukkan stabilitas fisik dan karakteristik yang sesuai untuk aplikasi topikal, termasuk pH seimbang, daya sebar, daya lekat, viskositas, dan homogenitas yang sesuai. Serum ini dirancang untuk memungkinkan penetrasi bahan aktif yang mengandung senyawa metabolit sekunder seperti flavonoid, alkaloid, tannin, dan saponin, yang berpotensi memiliki aktivitas antibakteri dan antiinflamasi. Invensi ini menyediakan suatu sediaan kosmetika berbasis bahan alam yang dapat digunakan sebagai alternatif dalam pengembangan produk perawatan kulit berjerawat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04736	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27N 3/06,B 32B 27/00,C 09J 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512437	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Mahdi Mubarak,ID	Budi Arifin,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Trisna Priyadi,ID	Eko Setio Wibowo,ID	
			Sukma Surya Kusumah,ID	Yusuf Sudo Hadi,ID	
			Deazy Rachmi Trisatya,ID	Imam Busyra Abdillah,ID	
			Abdus Syukur,ID	Radinka Nabillah Sari ,ID	
			Muhammad Haikal Arrasuli ,ID	Pirda Maharani Nafisah,ID	
			Ade Pera Amydha Sudrajat ,ID	Azizah Amelia ,ID	
			Salahuddin Gymnastiar,ID	Attala Rania Pelangi Azzahrah ,ID	
			Riskatul Walidaini ,ID	Ignasia Maria Sulastiningsih ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PAPAN PARTIKEL BERBASIS KULIT ROTAN TERMODIFIKASI GLISEROL-ASAM SITRAT UNTUK MENINGKATKAN STABILITAS DIMENSI, KETAHANAN TERMAL, DAN KETAHANAN TERHADAP RAYAP
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan papan partikel berbasis kulit rotan (rattan skin) yang dimodifikasi menggunakan gliserol-asam sitrat (Gly-CA) serta direkatkan dengan perekat poliuretan (PU) untuk menghasilkan produk dengan stabilitas dimensi tinggi, ketahanan termal yang baik, dan ketahanan terhadap rayap. Metode ini meliputi tahap: (a) menyiapkan partikel kulit rotan kering; (b) merendam partikel dalam larutan Gly-CA dengan perbandingan molar gliserol dan asam sitrat dan konsentrasi larutan impregnasi sebesar 20-40%; (c) mengeringkan dan memanaskan partikel pada suhu 120-150 °C untuk memicu reaksi esterifikasi; (d) mencampur partikel termodifikasi dengan perekat poliuretan sebanyak 6-12% terhadap berat kering; dan (e) melakukan pengepresan panas pada suhu 140-160 °C selama 10-15 menit. Papan partikel yang dihasilkan menunjukkan penurunan penyerapan air hingga 35-40%, pengembangan tebal 2-6%, nilai kehilangan massa akibat serangan rayap 6-24%, dan peningkatan suhu dekomposisi maksimum (Tmax) hingga 356 °C. Analisis FTIR menunjukkan pembentukan ikatan ester dan urethane yang meningkatkan kekompakan struktur papan. Invensi ini menawarkan solusi teknis ramah lingkungan untuk meningkatkan performa papan partikel berbasis limbah kulit rotan melalui bio-modifikasi alami bebas formaldehida, yang dapat diterapkan secara industri untuk aplikasi panel interior dan eksterior di wilayah tropis.

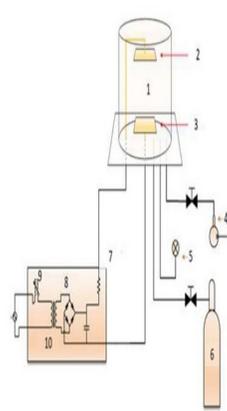
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/04614 (13) A

(51) I.P.C : H 05H 1/42,H 05H 1/24

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202512494</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : David Suban Koten RT 23.RW 09 desa oeltua.Kecamatan Taebenu, kab kupang.NTT Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : David Suban Koten,ID Edwin P.D Hattu,ID Markus Daud letik,ID Yustinus S.B Ada,ID Rochani,ID Maria Dolorosa Badjowawo,ID Daud Obed Bekak,ID Diana Rachmawati,ID Duma Pabiban,ID zilman zyarif,ID Muchammad Ali,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
--	--

(54) Judul REAKTOR PLASMA BERTEKANAN RENDAH
 Invensi :

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai suatu suatu reaktor plasma bertekanan rendah yang dapat menggunakan berbagai jenis elektroda dan beberapa jenis gas mulai yang terdiri dari: Reaktor plasma berfungsi sebagai tempat elektroda anoda dan katoda yang bertekanan rendah, elektroda anoda, berfungsi sebagai penghasil medan listrik lucutan elektron bermuatan positif, elektroda katoda, berfungsi sebagai penghasil medan listrik yang tinggi dalam proses ionisasi tumbukan electron pada reactor plasma, pompa vakum, berfungsi untuk evakuasi gas pada reactor plasma, barometer berfungsi untuk mengukur tekanan di dalam reaktor plasma, tabung gas berfungsi sebagai reservoir gas mulia, Trafo berfungsi sebagai penaik tegangan listrik, dioda bridge berfungsi sebagai penyearah arus ac ke dc dan, regulator tegangan, berfungsi sebagai pengatur tegangan masukkan ke elektroda anoda dan elektroda katoda



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04474	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/145,G 01N 33/487,G 01N 27/327		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512268		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Retno Maharsi,ID Rudi Setiawan,ID Doni Bowo Nugroho,ID Widya Carissa Azalia Pudyartanti,ID Ryan Yulistira Adi,ID Kresna Bayu Naufal,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SISTEM PENDETEKSI GULA DARAH, ASAM URAT, DAN KOLESTEROL SECARA SIMULTAN		

(57) Abstrak :

Invensi ini mengusung sistem pengukuran kadar asam urat, kolesterol, dan glukosa darah secara simultan menggunakan satu strip uji elektrokimia multi-kanal yang terintegrasi dengan perangkat mikrokontroler STM32F303. Sistem ini dirancang untuk memperoleh tiga hasil pengukuran dari satu tetes darah kapiler tanpa perlu penggantian mode atau strip uji. Setiap kanal sensor pada strip dirancang secara selektif untuk mendeteksi parameter biokimia tertentu dan menghasilkan sinyal elektrokimia yang diproses secara paralel melalui kanal ADC pada mikrokontroler. Hasil pengukuran ditampilkan secara langsung pada layar LCD digital dalam waktu kurang lebih 60 detik. Invensi ini dapat digunakan dalam layanan kesehatan profesional maupun oleh pasien secara mandiri dan memberikan solusi teknis terhadap keterbatasan alat pengukur tunggal yang hanya dapat membaca satu parameter serta memerlukan langkah berulang. Dengan desain minimal invasif dan sistem pembacaan simultan, invensi ini meningkatkan efisiensi, kenyamanan, dan efektivitas pemantauan rutin, serta dapat dikembangkan lebih lanjut untuk sistem digital terintegrasi seperti Internet of Things (IoT).

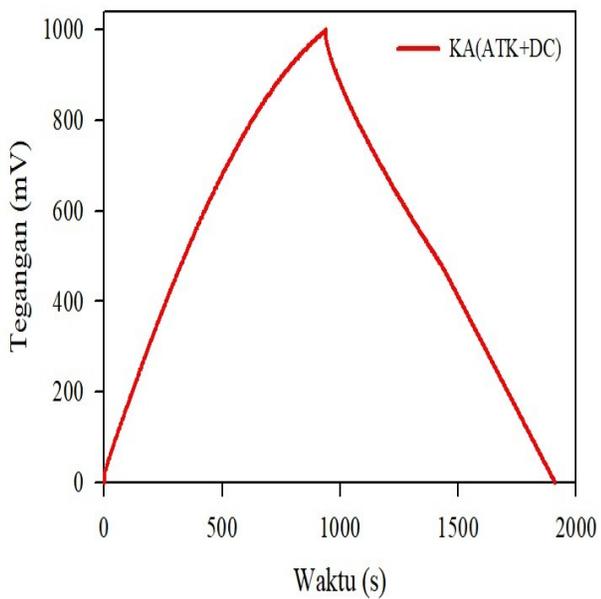
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04509	(13) A
(51)	I.P.C : B 62D 57/032		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512191		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr.Eng. Siti Sendari, S.T., M.T.,ID Ir. Danang Arengga Wibowo, S.Pd., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Dr. Vita Ayu Kusuma Dewi, S.T., M.Si.,ID Aan Anjar Setyowati,ID fadila Claudia Pramesti,ID Mukaromah,ID Qurrotul A'ini,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ROBOT BERODA SEMI OTOMATIS DENGAN MULTI-SENSOR DAN SISTEM LIFTER UNTUK DETEKSI GAS DI AREA TERBUKA	
(57)	Abstrak :		

Pemantauan konsentrasi gas di lahan terbuka, seperti area industri, lahan pertanian, atau tempat pembuangan sampah, merupakan tantangan krusial yang menghadapi keterbatasan metode konvensional. Seringkali metode manual dengan alat portabel tidak efisien, berisiko tinggi bagi operator, dan gagal memberikan gambaran spasial yang komprehensif. Sensor stasioner hanya mampu mendeteksi gas di area lokal yang sempit, Keterbatasan ini mengakibatkan pemetaan yang tidak akurat, penemuan kebocoran yang terlambat, dan analisis risiko yang kurang optimal. Oleh karena itu, invensi ini memberikan solusi inovatif berupa robot beroda semi-otonom yang dilengkapi dengan sensor multi-gas. Sistem ini dirancang untuk mengatasi kelemahan tersebut dengan mengkombinasikan mobilitas robot di permukaan, kemampuan semi-otonom untuk menavigasi berdasarkan GPS untuk memberikan informasi GIS, dan integrasi beberapa sensor untuk pengumpulan data gas secara realtime. Data gas yang dikumpulkan dilengkapi dengan lokasi GPS, ditransmisikan secara real-time ke antarmuka web, sehingga operator dapat melihat visualisasi peta distribusi gas yang diperbarui secara dinamis. Dengan demikian, invensi ini memberikan pendekatan yang lebih efisien, akurat, dan aman dalam pemantauan gas, yang pada akhirnya dapat meningkatkan keselamatan dan memberikan data spasial krusial untuk analisis risiko.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04612	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01G 9/028,H 01L 21/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512501	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau Jl. H.R Soebrantas, Km 12,5 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Erman Taer, M.Si,ID Dr. Ir. Julnaidi, S.T, M.T,ID Apriwandi, S.Si, M.Si,ID Dr. Rika, M.Sc,ID Dr. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S,ID Dr. Suryajaya, S.Si, MscTech,ID Dr. Isnasyauqiah, ST, MT,ID Prof. Dr. Bidayatul Armynah, M.T,ID Prof. Dahlang Tahir, S.Si, M.Si, Ph.D,ID Prof. Dr. Ida Usman, M.Si,ID Dr. Abrar, M.Sc,ID Dr. Eng, Indra Wahyudhin Fathona, M.Si,ID Dr. Memoria Rosi, M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN ELEKTRODA SUPERKAPASITOR BERBASIS KARBON AKTIF BERPORI DARI
Invensi : CAMPURAN ARANG TEMPURUNG KELAPA DAN DAUN CINCAU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menjelaskan metode sintesis karbon aktif berpori yang bersumber dari limbah organik, yaitu kombinasi arang tempurung kelapa dan daun cincau, yang digunakan sebagai bahan dasar pembuatan elektroda pada sel superkapasitor. Elektroda yang dihasilkan dibentuk menjadi koin monolit tanpa menggunakan bahan pengikat tambahan. Proses pembuatan elektroda dilakukan melalui pendekatan sederhana yang tidak memerlukan peralatan kompleks, sehingga lebih efisien dan ekonomis. Tahapan pengolahan mencakup penghalusan kedua bahan baku dengan komposisi ATK:DC yaitu 1:1 atau masing-masing 50%, pengayakan, aktivasi kimia menggunakan larutan KOH 0,5 M, pencetakan serbuk menjadi bentuk koin, serta pembakaran satu tahap yang mengintegrasikan proses karbonisasi dan aktivasi fisika secara bersamaan, diikuti dengan penetralan pH elektroda. Karbon aktif berpori hasil sintesis dari campuran arang tempurung kelapa dan daun cincau kemudian diuji karakteristik elektrokimianya melalui metode galvanostatik charge-discharge. Hasil pengujian menunjukkan performa elektrokimia yang tinggi dalam elektrolit berair 1 M H₂SO₄, dengan kapasitansi spesifik sebesar 649.98; 358.36; 123.83; 53.39; dan 53.39 F/g pada kerapatan arus 1, 2, 5, 10, dan 20 A/g. Nilai kerapatan energi yang diperoleh adalah 109.78; 50.17; 16.59; 6.61; dan 2.07 Wh/kg, sedangkan kerapatan dayanya mencapai 166.67; 160.17; 151.50; 138.50; dan 110 W/kg.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04688	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/074,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512167	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA Jl. Cilolohan no 36 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Khusnul, M.Si,ID Dr. apt. Yedy Purwandi Sukmawan, M.Si,ID Dr. Indra, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul	METODE PRODUKSI NANOPARTIKEL EKSTRAK ETANOL Ganoderma lucidum BERBASIS GELASI IONIK SEBAGAI KANDIDAT AGEN ANTIDIABETES	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengungkapkan suatu metode produksi nanopartikel ekstrak etanol Ganoderma lucidum menggunakan sistem gelasi ionik antara kitosan dan natrium tripolifosfat (TPP) untuk menghasilkan formulasi nano yang stabil dan berpotensi sebagai agen antidiabetes. Proses dimulai dengan ekstraksi tubuh buah G. lucidum menggunakan etanol 70%, diikuti enkapsulasi ekstrak ke dalam larutan kitosan 0,30% pada pH 5,5. Pembentukan nanopartikel dilakukan melalui penambahan larutan TPP 0,20% secara bertahap pada laju 0,5 mL/menit sambil diaduk pada 700 rpm sehingga terjadi gelasi ionik. Nanopartikel yang terbentuk dipisahkan melalui sentrifugasi dan dikeringkan menggunakan proses liofilisasi bertahap untuk memperoleh serbuk nano yang stabil. Metode ini menghasilkan nanopartikel dengan ukuran rata-rata 645,6 nm. Formula nano yang diperoleh menunjukkan peningkatan aktivitas antidiabetes berdasarkan uji in vitro terhadap enzim pencernaan karbohidrat dan uji in vivo pada model hewan dibandingkan ekstrak konvensional. Invensi ini menyediakan pendekatan nanoteknologi yang dapat diterapkan dalam pengembangan sediaan oral berbasis ekstrak Ganoderma lucidum sebagai kandidat agen antidiabetes. Paten ini merupakan luam dari kegiatan program Hilirisasi Riset Pengujian Model dan Prototipe tahun 2025 dari Direktur Hilirisasi dan Kemitraan Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan, Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi, dengan nomor kontrak utama 08/CA/O/2025 dan kontrak turunan nomor 12301/LL4/PG/2025.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04687

(13) A

(51) I.P.C : A 23F 5/00,A 23N 12/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202512180

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 November 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
KTP 01 Oktober 2025 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Andik Irawan., S.T., M.Eng., P.hD
Jember permai 2 gg bentoel kavling B30, Sumbersari,
Jember. Indonesia

(72) Nama Inventor :

Andik Irawan., S.T., M.Eng., P.hD,ID

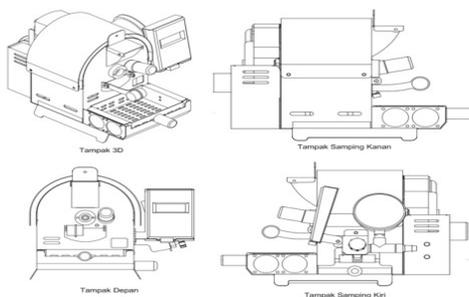
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Andik Irawan
Jember permai 2 Gg Bentoel Kavling B30, Sumbersari,
Jember

(54) Judul MESIN SANGRAI KOPI SAMPLE ROASTER HEMAT ENERGI KAPASITAS 50-100 GRAM UNTUK SMALL
Invensi : INDUSTRY DAN UMKM

(57) Abstrak :

Invensi Adalah mesin sangrai kapasitas 50-100gram yang dibuat dari bahan baku local seperti plat stainless 304, as stainless 304, bearing berdiameter 10mm, temperatur digital, burner gas dari plat ss 304 dengan tebal 2mm dan dibentuk hingga menjadi kompor. Hasil sangrai yang seragam dan rata. Mesin ini dapat digunakan dengan beberapa metode fast roasting, dan slow roasting dengan target sangrai medium, medium to dark, dan dark. Dengan waktu antara 8-10 menit untuk sangrai medium, 10-12 menit untuk sangrai medium to dark, dan 12-14 menit untuk profil sangrai dark. Pemilihan suhu ini berlaku pada slow roasting maupun fast roasting. Dengan perwujudan invensi ini mesin sangrai protabel produk lokal dari bahan baku lokal dapat dikomersilkan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04695	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/1477,A 61B 5/1455,A 61B 5/145,G 01N 21/359,G 16H 50/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512236	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72) Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Armita,ID Hermawan Syahputra,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	Faridawaty Marpaung,ID Marlina Setia Sinaga,ID Agus Junaidi,ID Fanny Ramadhani,ID Reo Rizki Ananda,ID Zidan Indra Nugraha,ID Giacolin Alfaro Samuel S,ID Zakiy Maulana Pulungan,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** SISTEM PREDIKSI KADAR GULA DARAH DAN KOLESTEROL BERBASIS METODE NON-INVASIVE DAN
Invensi : PENDEKATAN MACHINE LEARNING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sistem prediksi kadar gula darah dan kolesterol secara non-invasif yang mengintegrasikan Internet of Things (IoT) dan machine learning untuk pemantauan kesehatan real-time tanpa memerlukan pengambilan sampel darah. Sistem ini menggunakan beberapa sensor fisiologis, antara lain sensor Near Infrared (NIR) dengan panjang gelombang 610–860 nm untuk mendeteksi karakteristik optik jaringan, sensor MAX30100 (pulse oximeter) untuk memperoleh sinyal Photoplethysmography (PPG), serta termometer inframerah untuk mengukur suhu permukaan kulit. Seluruh data hasil pengukuran dikumpulkan dan diproses oleh mikrokontroler ESP32, yang berfungsi sebagai pusat pengendali sekaligus pengirim data melalui koneksi Wi-Fi menuju server cloud. Data fisiologis tersebut disimpan dan dilabeli secara otomatis melalui Google Sheet, kemudian digunakan dalam proses pelatihan model machine learning seperti regresi, Convolutional Neural Network (CNN), dan Long Short-Term Memory (LSTM) untuk memprediksi kadar gula darah dan kolesterol pengguna. Hasil prediksi divisualisasikan secara real-time melalui LCD Display. Sistem ini menawarkan solusi pemantauan kesehatan yang efisien, akurat, dan nyaman, sehingga pengguna dapat memantau kondisi metaboliknya secara mandiri dan berkelanjutan tanpa prosedur invasif. Selain itu, invensi ini berpotensi mendukung pengembangan basis data fisiologis digital untuk penelitian medis, deteksi dini gangguan metabolik, serta pengembangan sistem kesehatan cerdas berbasis data di masa depan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04764	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/495,A 61K 31/00,A 61P 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512511	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Sutopo Hadi, M.Sc.,ID Dr.dr.Susianti,M.Sc.,ID Prof.Dr.Noviany,M.Si.,ID Dr.Eng.Ir.Dikpride Despa.S.T.,M.T.,IPM.ASEAN Eng,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54)	Judul	SENYAWA DIFENILTIMAH(IV) DI (4-NITROBENZOAT) YANG DIGUNAKAN SEBAGAI ANTIKANKER	
	Invensi :	TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA MCF-7	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan pengujian senyawa difeniltimah(IV)di(4- nitrobenzoat), [(C6H5)2Sn(4-OOCC6H4(NO2))2], sebagai bahan antikanker berbasis logam terhadap sel kanker payudara MCF-7. Senyawa golongan ini diketahui keaktifan yang sangat tinggi pada konsentrasi yang sangat rendah, namun demikian mudah mengalami penguraian baik secara fisika, kimiawi maupun biologi.Dari hasil pengujian antikanker senyawa difeniltimah(IV)di(4- nitrobenzoat) dengan menggunakan metode perhitungan langsung (direct counting) dengan menggunakan biru tripan (trypan blue) lalu dititik ke hemocytometer dan dihitung langsung menggunakan mikroskop perbesaran 4000x, senyawa difeniltimah(IV)di(4- nitrobenzoat), [(C6H5)2Sn(4-OOCC6H4(NO2))2] oksibenzoat memberikan nilai IC50 yang sangat kecil yaitu 2.11 µg/mL, sehingga, senyawa ini sangat berpotensi sebagai kandidat obat antikanker terhadap sel kanker payudara MCF-7..</p>	

(20) **RI Permohonan Paten**
 (19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2025/S/04631** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 23L 29/212,A 23L 33/00,A 23L 7/00**

(21) **No. Permohonan Paten : S00202512759**
 (22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025**
 (30) **Data Prioritas :**
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) **Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025**

(71) **Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :**
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
 (72) **Nama Inventor :**
 Dr. Ir. Sabirin, M.Si,ID Dr. M. Budi Kusarpoko, M.Si ,ID
 Ir. Ahmad Safrudin Purwoto,ID Abdullah Darussalam, S.T.,ID
 Ir. Bambang Triwiyo, M.Si,ID Ir. Atmono, M.Eng.,ID
 Yanuar Sigit Pramana, S.T., M.Si.,ID Karjawan Pudjianto, S.T.,ID
 Dr. Ir. Agus Eko Tjahjono, M.Eng.,ID Dr. Ir. Dyah Primarini M, M.Sc,ID
 Taufik Hidayat, S.Pi., M.Si.,ID Fidrianto, S.T.,ID
 (74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(54) **Judul**
Invensi : FORMULA BERAS ANALOG SAGU INSTAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formula beras analog sagu instan berbahan baku pati sagu, tepung beras, serat sagu, dan pati sagu terpragelatinisasi parsial. Beras analog sagu menurut invensi ini terdiri dari pati sagu, tepung beras, serat sagu, dan pati sagu terpragelatinisasi parsial. Beras analog sagu yang dihasilkan memiliki waktu pemasakan 5-10 menit dengan kandungan antioksidan sebesar 446 AAE μ g/g.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04808	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12Q 1/24,C 12Q 1/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512985	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Madiun Jl. Setiabudi No. 85 Madiun Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr.drh.Cicilia Novi Primiani, M.Pd.,ID Dr. Pujiati, S.Si., M.Si.,ID Apt. Weka Sidha Bhagawan, S.Farm., M.Farm,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		
(54)	Judul	FORMULASI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK KULIT BATANG GENITRI (Elaeocarpus ganitrus)	
	Invensi :	MENGGUNAKAN METODE ZONA HAMBAT	

(57) **Abstrak :**

Genitri (*Elaeocarpus ganitrus*) merupakan tumbuhan lokal berpotensi sebagai bahan baku obat khususnya sebagai antibakteri alami, karena kandungan fitokimianya. Tujuan invensi ini untuk mengetahui aktivitas antibakteri kulit batang genitri. Aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* dapat diuji formulasi ekstrak menggunakan pelarut etanol 96% dengan metode zona hambat. Kelebihan metode zona hambat adalah proses sederhana, memberikan hasil akurat, mudah pengukurannya, hasil visual mudah diamati. Hasil terbaik aktivitas antibakteri kulit batang genitri terhadap bakteri *Escherichia coli* pada konsentrasi 1,5 g/100 ml sebesar 8 mm dan konsentrasi 4 g/100 ml sebesar 11,6 mm. Diameter zona bening terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 1,5 g/100 ml sebesar 9 mm dan konsentrasi 4 g/100 ml sebesar 15,2 mm. Efektivitas daya hambat terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* pada konsentrasi 1,5 g/100 ml sebesar 42,55% dan konsentrasi 4 g/100 ml sebesar 61,70%. Efektivitas daya hambat terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 1,5 g/100 ml sebesar 24,72% dan konsentrasi 4 g/100 ml sebesar 41,75%. Dengan demikian diharapkan kulit batang genitri dapat digunakan sebagai produk antibakteri alami.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04795	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 5/44,C 10L 5/00,F 23K 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512290	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nuusa Cendana Cendana Jalan Adisucipto Penfui Kupang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Fredrik L. Benu,ID David B.W Pandie,ID Agus A. Nalle,ID Yantus A.B Neolaka,ID Yosep Lawa,ID Eka B. Kalla,ID Remi L. Natonis,ID Jusuf R. Manilapai,ID Apolonaris S.B.O. Muda,ID Helena Meldy Asa,ID Herry Zadrak Kotta,ID Defmit Riwu,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KOMPOSISI BIOMASSA CO-FIRING BERBASIS LAMTORO, GAMAL, DAN BOTTOM ASH
------	----------------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan komposisi bahan bakar padat yang dioptimalkan untuk co-firing di Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) yang dapat mengurangi masalah operasional seperti slagging, fouling, dan korosi. Komposisi formula terdiri dari tiga komponen utama: biomassa Lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>), biomassa Gamal (<i>Gliricidia sepium</i>), dan bottom ash (abu dasar). Wujud invensi yang diklaim adalah formulasi spesifik yang terdiri dari 50% berat biomassa Lamtoro, 25% berat biomassa Gamal, dan 25% berat bottom ash. Formula ini (disebut Formula 2 dalam pengujian) terbukti memberikan keseimbangan optimal antara komponen organik (Lamtoro dan Gamal) yang menyediakan energi pembakaran tinggi, dan komponen anorganik (bottom ash). Keunggulan dari komposisi ini adalah kemampuannya untuk mempertahankan nilai kalor yang efisien, sekitar 4078,0 Kkal/kg, sekaligus meningkatkan stabilitas pembakaran. Kandungan 25% bottom ash memberikan dominasi unsur Besi (Fe) dan Silikon (Si), yang terbukti menstabilkan fase abu, membentuk struktur berpori yang homogen, dan mengurangi risiko pembentukan kerak keras (slagging) dan korosi. Metode preparasi juga diungkapkan, termasuk penggilingan bahan hingga ukuran partikel seragam (mesh 80-100) dan pencampuran homogen.
------	--

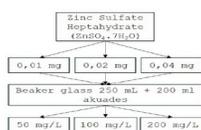
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04508	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 20/00,G 10L 17/26,G 10L 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512154	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Heldiansyah,ID	Novi Shintia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	Nurmahaludin,ID	Riswan Yunida,ID
		Muchtar Salim,ID	Rustaniah,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE DETEKSI JENIS KELAMIN ITIK ALABIO USIA SEHARI BERBASIS ANALISIS AUDIO MULTI-SEGMENT	
	Invensi :	SEGMENT	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai metode untuk deteksi jenis kelamin Itik Alabio usia sehari berbasis analisis audio multi-segmen. Metode ini menggunakan microphone untuk pengambilan data audio berupa suara Itik Alabio usia sehari, unit edge computing untuk pra-pemrosesan data dan segmentasi audio menjadi 11 segmen dengan durasi 2 detik per segmen, ekstraksi fitur audio yang meliputi spectral centroid, spectral rolloff, MFCC Koefisien 1, MFCC Koefisien 3, dan MFCC Koefisien 7 untuk memberikan representasi multi-skala dari karakteristik audio, normalisasi fitur menggunakan Z-Score untuk menyamakan skala data, klasifikasi setiap segmen menggunakan model regresi logistik untuk menghasilkan prediksi jenis kelamin per segmen, voting mayoritas dari 11 segmen untuk menentukan hasil final, dan indikasi visual menggunakan lampu indikator hijau untuk jantan dan lampu indikator merah untuk betina yang ditampilkan selama 20 detik. Invensi ini meningkatkan efisiensi deteksi jenis kelamin anak itik dalam berbagai kondisi melalui kemampuan analisis audio multi-segmen, mengoptimalkan akurasi melalui mekanisme voting mayoritas dari 11 segmen yang memberikan robustness terhadap derau dan variasi individu, serta menyediakan sistem klasifikasi jenis kelamin dengan model regresi logistik yang efisien untuk embedded system yang dapat memberikan hasil deteksi cepat pada peternakan Itik Alabio.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04699	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 15/00,C 05G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512772	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dewi Ayu Lestari,ID Melisnawati H. Angio,ID Esti Endah Ariyanti,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI LARUTAN NUTRI-PRIMING ZINC SULFATE HEPTAHYDRATE (ZnSO₄.7H₂O) UNTUK
Invensi : MENINGKATKAN PERKECAMBAHAN BENIH Diospyros celebica Bakh.

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi larutan nutri-priming zinc sulfate heptahydrate (ZnSO₄.7H₂O) yang vital dalam meningkatkan kualitas perkecambahan benih. Dimana benih yang akan ditingkatkan kualitasnya adalah benih Diospyros celebica. Benih Diospyros celebica termasuk dalam kategori benih rekalsitran, daya berkecambah rendah dan tingkat keberlangsungan bibitnya rendah. Invensi ini dilakukan untuk meningkatkan kualitas perkecambahan benih Diospyros celebica. Perendaman benih dalam larutan nutri-priming zinc sulfate heptahydrate (ZnSO₄.7H₂O) dapat meningkatkan kualitas perkecambahan benih, mengingat larutan nutrisi tersebut merupakan nutrisi vital bagi pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Pembuatan larutan nutri-priming dengan komposisi bahan ZnSO₄.7H₂O sebanyak 0,01 – 0,04 mg dalam volume akuades 200 ml, untuk komposisi larutan sebanyak 50-200 mg/L. Melalui perendaman dalam larutan ZnSO₄.7H₂O dengan komposisi sebesar 100 mg/L selama 24 jam, benih Diospyros celebica dapat ditingkatkan daya kecambahnya, viabilitas benihnya, indeks vigor benihnya serta awal benihnya dalam berkecambah apabila dibandingkan dengan kontrol atau benih yang tidak diberikan perlakuan perendaman dalam larutan nutrisi ZnSO₄.7H₂O. Invensi ini lebih praktis dan efisien untuk diaplikasikan bagi para akademisi, teknisi bank benih serta pemulia tanaman agar bibit Diospyros celebica yang dihasilkan sehat, seragam dan normal.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04713	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 27/40,C 10M 37/06,C 23G 1/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512181	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Drs. Haryadi, M.Sc, Ph.D.,ID Dr. Eko Andrijanto, LRSCF.,ID Kardian Rinaldi, M.Si.,ID Retno Dwi Jayanti, S.Si., M.T,ID Joko Suryadi, S.Si., M.T,ID Ir. Agus Maryono,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025				

(54) **Judul** Desain Sistem Bak Rekristalisasi Garam Untuk Menghasilkan Garam Untuk Menghasilkan Garam
Invensi : Berstandar Industri

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai desain bak rekristalisasi garam dari air garam yang bertujuan untuk menghasilkan produk garam berstandar industri. Bak rekristalisasi ini terbagi menjadi dua bagian utama yaitu adalah bak tempat air garam dan penutup bak berupa tunnel tertutup. Bak rekristalisasi memiliki dimensi 12 m x 4 m dengan kedalaman 20 cm sebagai tempat air garam mengalami proses evaporasi dan rekristalisasi. Penutup bak berbentuk terowongan setengah tabung dengan ketinggian 2 meter berfungsi sebagai pelindung dari pengaruh cuaca pada saat proses evaporasi dan rekristalisasi garam. Pada tunnel penutup bak dilengkapi dengan kipas pendorong angin ke dalam bak rekristalisasi yang berfungsi untuk mempercepat proses evaporasi air garam. Kelebihan dari desain bak ini adalah menggunakan bahan yang fleksibel berupa polyvinylchloride (PVC) pada bagian rangka tunnel dan atap penutup bening berbahan fiberglass. Desain bak juga dapat diterapkan tidak hanya pada lingkungan pesisir namun pada daerah yang jauh dari pesisir dan tidak tergantung cuaca dengan bahan baku yang disesuaikan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04700

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 17/80,A 61B 17/56

(21) No. Permohonan Paten : S00202512771

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Joko Triwardono, ID Yudi Nugraha Thaha, ID

Ika Kartika, ID Cahya Sutowo, ID

Galih Senopati, ID Septian Adi Chandra, ID

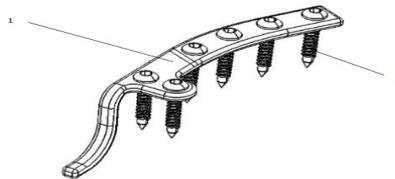
Latif Arifudin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PELAT IMPLAN KLAVIKULA DENGAN KAIT DALAM PENANGANAN FRAKTUR KLAVIKULA

(57) Abstrak :

Fraktur klavikula menyumbang sekitar 2,6% hingga 5% dari seluruh fraktur dan 35% dari fraktur di daerah bahu. Oleh karena itu, metode fiksasi internal seperti hook plate menjadi pilihan utama dalam manajemen kasus-kasus ini. Tujuan umum invensi ini yaitu untuk mengatasi perbedaan/kelemahan pada invensi yang terdahulu, sedangkan tujuan khususnya yaitu untuk menyediakan pelat implan klavikula dengan kait yang lebih tebal dan kokoh ditempatkan dibawah akromion sehingga memberikan memberikan stabilitas tambahan dan mempertahankan posisi anatomis dan memungkinkan penyembuhan tulang yang optimal dalam penanganan fraktur klavikula. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi pasien fraktur klavikula akut karena secara praktis dan efisien pelat implan klavikula dengan kait ini disesuaikan dengan struktur dan kontur tulang klavikula dengan tujuan memberikan solusi agar implan tidak menutupi permukaan tulang sehingga tulang memiliki ruang untuk melakukan sirkulasi darah dan oksigen untuk mempercepat pemulihan dan penyembuhan dari fraktur, serta pelat implan ini diinovasi pada saat dipasangkan pada tulang klavikula pasien tidak memberikan efek penonjolan pada permukaan kulit dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada implan klavikula dengan kait yang lebih tebal dan kokoh sehingga memberikan stabilitas tambahan dan mempertahankan posisi anatomis dan memungkinkan penyembuhan tulang yang optimal.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04510	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511996	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Bandar Lampung 35145 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si.,ID Dr. Eng. Ir. Dikpride Despa, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.ID Puspita Yuliandari, S.T.P., M.Si.,ID Nurullia Febriati, S.Pt., M.Si.,ID Sela Julita, S.T.P., M.T.P.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN CLASSIC ENZYME KULIT APEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan classic enzyme kulit apel yang terbuat dari limbah kulit buah apel dengan penambahan madu murni. Proses pembuatan classic enzyme kulit apel terdiri dari tahapan: persiapan bahan, pembersihan dan pencucian kulit buah apel, penghalusan, pencampuran madu murni dan kulit buah, penambahan air, pengadukan, penutupan wadah, penyimpanan fermentasi selama 43 hari, pemanenan, dan pengemasan produk. Formulasi pembuatan classic enzyme ini menggunakan perbandingan 1:3:10. Perbandingan tersebut berturut-turut terdiri dari madu murni, sari kulit buah apel, dan air.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04599	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/18,A 23L 21/12,A 23N 4/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512381		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Safinta Nurindra Rahmadhia,ID Khairunnisa Indah Safitri,ID Isnainul Kusuma,ID Mirza Auly Yahya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : FORMULASI DAN METODE PEMBUATAN FRUIT LEATHER KULIT BUAH NAGA MERAH (Hylocereus polyrhizus) DENGAN PENAMBAHAN CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC)		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menjelaskan suatu formulasi dan metode pembuatan fruit leather kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) dengan penambahan Carboxymethyl Cellulose (CMC). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode pembuatan fruit leather yang cukup panjang dan formulasi bahan baku yang beragam. Formulasi yang digunakan dalam metode pembuatan fruit leather kulit buah naga merah terdiri dari puree kulit buah naga 199,5 gram, CMC 0,5 gram, gula 0,5 gram, dan jeruk nipis 1 ml. Metode pembuatan fruit leather kulit buah naga merah dan CMC, adalah suatu proses yang terdiri dari lima tahapan mulai dari pembuatan puree kulit buah naga hingga pemotongan fruit leather. Pembuatan puree kulit buah naga dilakukan dengan cara pencucian dan penghalusan menggunakan blender dengan kecepatan 10000-20000 rpm selama 2-3 menit. Selanjutnya, pencampuran bahan baku dan penghalusan menggunakan blender dengan kecepatan 10000-20000 rpm selama 1-2 menit. Kemudian pencetakan dengan ketebalan 3 mm pada cetakan berukuran 32x40. Setelah itu, dilakukan pengeringan pada suhu 60 OC selama 12 jam dan pendinginan selama 20 menit. Fruit leather kulit buah naga merah dengan penambahan CMC ini memiliki karakteristik tekstur yang lebih baik dan mengandung tinggi antioksidan sehingga baik untuk kesehatan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04765
			(13) A
(51)	I.P.C : G 05D 3/00,H 02S 20/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512284		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Saripudin Jl. Cibaligo Permai Cluster Darul Halim No. 41 RT 03/16 Cihanjuang Parongpong Kab. Bandung Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 327301110174000 14 Oktober 2025 ID 1		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Nama Inventor : Dr. Saripudin, M.Pd.,ID Dr. Hidayat. M.Kom.,ID Deasy Rosanti Nurjannah,ID Muhammad Rizki Hermawan,ID Sandy Cahya Putra,ID Aldi Wandani,ID Aditiya Sahrur Hidayat,ID Dr. Yurika, MT,ID Fiqri Randika Soleh,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Saripudin Jl. Cibaligo Permai Cluster Darul Halim No. 41		

(54) **Judul** Pengembangan dan Validasi Awal Prototipe Smart Solar Tracking System Berbasis IoT untuk Optimasi Efisiensi Energi Surya

(57) **Abstrak :**

Energi listrik merupakan salah satu kebutuhan utama bagi masyarakat. Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) merupakan salah satu sistem alternatif yang berasal dari energi matahari yang dapat digunakan untuk kebutuhan masyarakat. Letak geografis Indonesia yang berada di garis khatulistiwa memberikan Indonesia potensi sumber energi matahari yang melimpah dengan intensitas matahari rata-rata sekitar 4,8 kWh/m². Saat ini yang marak digunakan adalah PLTS dengan sistem statis, hal itu kurang memaksimalkan potensi energi matahari. Oleh sebab itu penelitian ini bertujuan Untuk mendapatkan rancangan alat Solar Tracking System Untuk Meningkatkan Daya Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbasis Internet Of Things. Metode Penelitian ini menggunakan teknik Riset & Development, perancangan alat, pembuatan alat, pengujian alat, evaluasi pengujian dan penyempurnaan alat . Hasil penelitian ini menghasilkan Solar Tracking System menghasilkan daya sebesar 1000 watt dan dapat bertahan selama 2 jam pada beban maksimal. Solar Tracking System menghasilkan daya lebih besar dengan perbandingan daya dengan sistem statis sebesar 100,26 Wp/Hari. Dari sisi penggunaan sistem tracking lebih efektif disbanding dengan sistem statis. Efisiensi alat ini dengan sistem tracking menghasilkan penggunaan lebih efisien sebesar Rp. 90.000/bulan. Untuk menghasilkan daya yang lebih optimal pada alat ini disarankan penambahan kapasitas pada solar panel sebesar 600 Wp dan inverter sebesar 4000 watt.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04790

(13) A

(51) I.P.C : A 61G 12/00,B 25J 9/16,G 05D 1/00,G 06F 3/00,G 06N 3/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202512957

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai
11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Indonesia

(72) Nama Inventor :

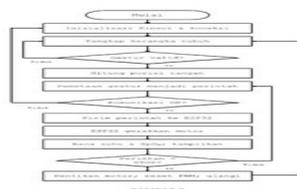
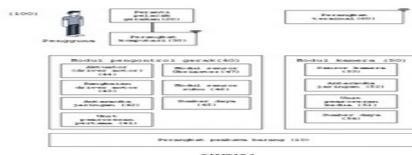
Henry Candra,ID	Indra Surjati,ID
R. Deiny Mardian,ID	Syah Alam,ID
Yuli Kurnia Ningsih,ID	Tjhwa Endang Djuana,ID
Lydia Sari,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : TROLI MEDIS OTOMATIS DENGAN KENDALI JARAK JAUH MENGGUNAKAN GERAKAN TUBUH

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan troli medis otomatis dengan kendali jarak jauh menggunakan gerakan tubuh. Troli beroda (100) memiliki bagian-bagian yang mencakup: perangkat pembawa barang (10), peranti pelacak gerakan (20), perangkat komputasi (30), modul pengontrol gerak (40), modul kamera (50), satu atau lebih sumber daya (45, 54), dan perangkat terminal (60). Peranti pelacak gerakan (20) menangkap gerakan tangan atau tubuh pengguna; perangkat komputasi (30) menjalankan perangkat lunak pelacak gerakan (31) untuk memetakan gerakan tersebut menjadi perintah navigasi. Perintah dikirim secara nirkabel ke modul pengontrol gerak (40) untuk menggerakkan perangkat pembawa barang (10). Modul kamera (50) menyediakan umpan gambar atau video kepada perangkat komputasi (30) dan/atau perangkat terminal (60) guna membantu operator menavigasi. Pada perwujudan tertentu, modul pengontrol gerak (40) terhubung dengan sensor suhu dan oksimeter untuk menampilkan tanda vital pada perangkat terminal (60). Invensi ini memungkinkan teleoperasi troli pengantaran dalam gedung tanpa jalur fisik, dengan antarmuka gestur tubuh sederhana serta integrasi pemantauan visual dan tanda vital.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04628	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512764	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, RW. 1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muktiyono, ST., MT.,ID	Drs. Florentinus Heru Widodo, M.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Ir. Samsul Bahri, MSc,ID	Dr. Ir. Mahally Kudsy, M.Sc.,ID	
			Dr. Luki Subehi,ID	Drs. Sunu Tikno, M.Si.,ID	
			Dr. Drs. Tukiyyat, MSi.,ID	M. Yusef Tiansyah, SE.M.MT,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	KOMPOSISI LARUTAN HIGROSKOPIS NATRIUM KLORIDA DAN METANOL SEBAGAI BAHAN SEMAI
	Invensi :	AWAN UNTUK TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi larutan higroskopis natrium klorida (NaCl) dan metanol (CH₃OH) yang digunakan sebagai bahan semai awan dalam pelaksanaan Teknologi Modifikasi Cuaca (TMC). Komposisi ini terdiri atas NaCl dengan kemurnian antara 95-99% dan CH₃OH dengan kemurnian antara 90-99%, dengan rasio perbandingan antara NaCl dan CH₃OH sebesar 1:5. Komposisi ini memiliki kemampuan menghasilkan partikel higroskopis berukuran mikro ($\geq 1 \mu\text{m}$) secara langsung ketika mengalami pembakaran pada kondisi operasi sistem Ground Particle Generator (GPG), tanpa memerlukan proses mekanik atau sistem piroteknik. Partikel aerosol yang dihasilkan berfungsi sebagai inti kondensasi awan (Cloud Condensation Nuclei /CCN) pada awan hangat tropis, sehingga mendukung peningkatan efisiensi proses pembentukan awan dalam kegiatan TMC.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04616

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512791

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PPPM Politeknik Negeri Semarang
JL. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah 50275 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T.,ID Nurseno Bayu Aji, S.Kom, M.Kom,ID

Dr. Melyana Nurul W, S.SiT., M.Kes.,ID Dr. dr. Cipta Pramana, SpOG., Subsp. Obsginsos,ID

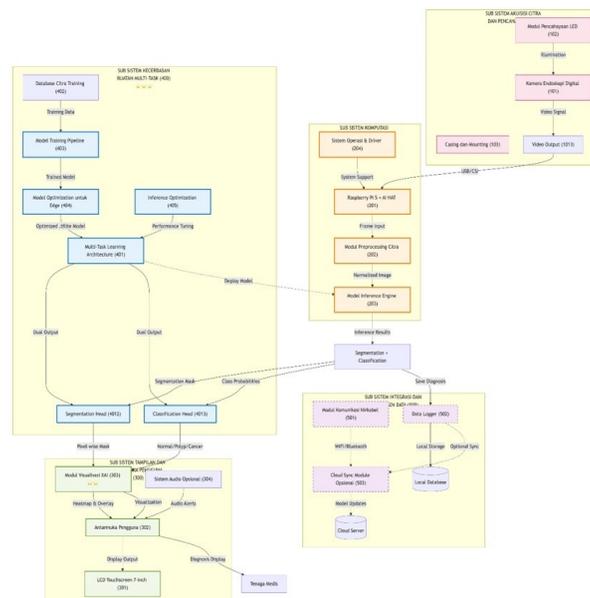
Dr. Amin Suharjono, S.T., M.T.,ID Wiktasari, S.T., M.Kom,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Endoskopi Cerdas untuk Sistem Deteksi Dini Patologi Serviks

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem endoskopi cerdas untuk deteksi dini patologi serviks yang mengintegrasikan tiga inovasi teknologi utama yaitu komputasi tepi dengan AI HAT untuk diagnosis waktu-nyata, pembelajaran mesin multi-tugas (multi-task learning) dengan arsitektur Transformer yang melakukan segmentasi area lesi dan klasifikasi tingkat keabnormalan secara simultan, serta kecerdasan buatan yang dapat dijelaskan (Explainable AI atau XAI) menggunakan teknik Grad-CAM untuk menghasilkan heatmap visualisasi yang meningkatkan kepercayaan tenaga medis terhadap keputusan diagnostik. Sistem terdiri lima sub-sistem terintegrasi yaitu Sub Sistem Akuisisi Citra dan Pencahayaan, Sub Sistem Komputasi Tepi Cerdas, Sub Sistem Tampilan dan Antarmuka Pengguna, Sub Sistem Kecerdasan Buatan Multi-Tugas dengan arsitektur multi-task learning berbasis shared encoder Transformer yang mengekstrak fitur menggunakan mekanisme self-attention, serta Sub Sistem Integrasi dan Manajemen Data yang mendukung arsitektur hybrid edge-cloud. Manfaat utama invensi ini yaitu aksesibilitas di daerah 3T (tertinggal, terdepan, terluar) karena dapat beroperasi sepenuhnya melalui komputasi tepi; diagnosis waktu-nyata dengan latensi kurang dari 100 milidetik; akurasi yang setara dengan dokter spesialis melalui pembelajaran mesin berbasis Transformer; kepercayaan klinis melalui XAI; keterjangkauan biaya; serta pembelajaran berkelanjutan melalui sinkronisasi cloud opsional yang memungkinkan model membaik seiring waktu.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04692
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 08B 3/0,B 60H 3/06,B 60H 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512259	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Arutmin Indonesia Tambang Batulicin JI Raya Sarongga KM 3.5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Yuliyanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	ECO-WIPER (Pemanfaatan Air AC untuk Air Wipper Unit LV dan Haul Truck Tambang Batubara)	
(57)	Abstrak : Inovasi ECO-WIPER berawal dari observasi terhadap dua kondisi yang saling berkebalikan di lingkungan tambang. Di satu sisi, unit pendingin ruangan (AC) di kantor dan mess karyawan terus menghasilkan air kondensat yang terbuang percuma ke saluran pembuangan. Di sisi lain, operasional tambang membutuhkan konsumsi air bersih yang tinggi untuk sistem wiper kendaraan, seperti Light Vehicle dan Haul Truck, guna menjaga visibilitas dan keselamatan pengemudi. Melalui kolaborasi antara tim operasional, SHE, dan maintenance, terciptalah solusi cerdas: memanfaatkan air kondensat AC yang terbuang tersebut sebagai sumber air alternatif untuk pengisian wiper kendaraan. Air kondensat dinilai relatif bersih dan hanya mengandung sedikit mineral, sehingga sangat ideal untuk keperluan non-konsumsi seperti ini. Program ECO-WIPER menghasilkan manfaat ganda (double benefit). Pertama, inovasi ini secara signifikan mengurangi penggunaan air bersih yang selama ini dialokasikan untuk keperluan wiper, mendukung efisiensi sumber daya. Kedua, program ini memberikan nilai guna bagi air kondensat yang sebelumnya menjadi limbah terbuang, sejalan dengan prinsip pengelolaan lingkungan berkelanjutan. Dengan demikian, ECO-WIPER tidak hanya menjadi solusi operasional yang praktis, tetapi juga merupakan wujud nyata kontribusi perusahaan terhadap pencapaian target Green Mining dan kinerja ESG (Environmental, Social, and Governance).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04679	(13) A
(51)	I.P.C : A 63F 13/00,G 06Q 50/20,G 09B 19/00,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512856	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2025	(72) Nama Inventor : Amelia Kezia Wati Br Sembiring,ID Yoelsin Ajupa Sitohang,ID Regina Br Karo,ID Mega Asa Putri,ID Kayla Marva Drevina Muchsin,ID Nela Flora Br Bangun,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul	QUIZLN: INOVASI DIGITAL UNTUK PEMBELAJARAN MENYENANGKAN MELALUI APLIKASI KUIS	
	Invensi :	INTERAKTIF DAN KOLABORATIF	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan teknologi pendidikan,khususnya aplikasi kuis interaktif yang dirancang untuk meningkatkan efektivitas pembelajaran digital dan hybrid. Produk yang dihasilkan, yaitu Quizln yang terdiri dari fitur: (1) quiz game based dengan leaderboard, EXP, dna koin; (2) bank soal yang dapat digunakan secara fleksibel; (3) penilaian otomatis lengkap dengan pembahasan; serta (4) ruang kolaborasi antara guru dan siswa. Aplikasi ini dirancang dengan menggabungkan fitur gamifikasi, tampilan yang sederhana dan mudah digunakan,serta sistem evaluasi yang berjalan secara real-time. Quizln ini mampu memberikan pengalaman belajar yang lebih menarik, interaktif dan menyesuaikan kebutuhan pengguna. Invensi ini mendukung peningkatan kualitas pembelajaran serta efisiensi evaluasi pada pendidikan modern.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04534
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 38/48,B 01J 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512249		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Nama Inventor : Pintor Simamora,ID Juniastel Rajagukguk,ID Jonny Haratua Panggabean,ID Elyzabeth Simanullang,ID Adella Patrisia Lubis,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI MEDIUM GELAS BERBASIS PASIR KUARSA HUTA GINJANG DIDOPING ION EUROPIUM	
	Invensi :	SEBAGAI KANDIDAT DETEKTOR SINAR-X	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan komposisi medium gelas berbasis pasir kuarsa Huta Ginjang yang didoping ion Europium untuk menghasilkan emisi cahaya pada panjang gelombang eksitasi 394 nm, sebagai kandidat detektor sinar-X. Komposisi senyawa terdiri dari Kalsium Oksida (CaO), Barium oksida (BaO), Difosfor Pentaoksida (P₂O₅), Gadolinium Oksida (Gd₂O₃), Europium oksida (Eu₂O₃), dan Gadolinium Fluorida (GdF₃). Keenam senyawa tersebut disusun berdasarkan penamaan sampel berupa PCBGO menggunakan senyawa Gadolinium oksida dan PCBGEF menggunakan senyawa Gadolinium fluorida

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04655
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/20,A 23K 40/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512929		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia		
(72)	Nama Inventor :		
	Abdul Majid,ID		Nyoman Distanaya,ID
	Abdul Budiartama,ID		Wa Ode Sry Wulan,ID
	Rahmat Arif Adimulya,ID		Sainal Abidin,ID
	Ikkal,ID		Imaniar Fitria Ulfa,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	ECOFEED AMINO: INOVASI PAKAN UDANG BERBASIS ASAM AMINO "LIMBAH KULIT SAPI" UNTUK	
	Invensi :	PEMBERDAYAAN BUDIDAYA UDANG BERKELANJUTAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai produk teknologi pengolahan pakan udang berbasis pemanfaatan limbah kulit sapi melalui proses hidrolisis untuk menghasilkan asam amino yang bermanfaat sebagai sumber protein alternatif. Proses invensi meliputi tahapan persiapan bahan baku, hidrolisis kulit sapi, pengeringan, pemurnian, formulasi dengan bahan tambahan lain, pembentukan pelet, hingga pengemasan. Hasil invensi berupa pakan udang ECOFEED AMINO memiliki kandungan asam amino, mudah diserap oleh udang, ramah lingkungan, dan berbiaya lebih rendah dibanding pakan konvensional. Invensi ini memberikan manfaat praktis dalam meningkatkan pertumbuhan udang, menurunkan ketergantungan pada bahan impor, serta mendukung pemberdayaan masyarakat pembudidaya udang. Penggunaan tepung ecofeed amino kulit sapi dalam formula pakan tidak berpengaruh terhadap kelulushidupan, berpengaruh pada laju pertumbuhan spesifik dan rasio konversi pakan. Hasil terbaik diperoleh pada perlakuan E (40%) substitusi tepung ecofeed amino.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04530	(13) A
(51)	I.P.C : F 24F 6/04,F 24F 3/00,G 05D 23/19		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512265	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Nike Dwi G. Drantantiyas,ID Ferizandi Qauzar Gani,ID Zefanya Frandita Situmorang,ID Muhammad Fadli Bagaskara,ID Rizki Anisatul Hasanah,ID Titis Pajar Ningsih,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	AIRCIA: SISTEM MIST AIR COOLER INOVASI PENDINGIN RUANGAN BERBASIS IOT	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai AIRCIA: Sistem Mist Air Cooler Inovasi Pendingin Ruangan Berbasis IoT yang mengintegrasikan teknologi Thermoelectric Cooler (TEC) 12715, sistem misting ultrasonik, dan sistem filtrasi air bertingkat. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan kenyamanan termal pada ruang tertutup dengan ventilasi terbatas dan suhu tinggi. Melalui pendinginan air menggunakan TEC sebelum proses misting, alat ini mampu menurunkan suhu ruangan sebesar 2–2,7°C dengan peningkatan kelembapan relatif (RH) sebesar 0,5-0,81%. Sistem filtrasi terdiri dari 9 lapisan media, termasuk 8D nano filter, zeolit, dan karbon aktif, yang menyaring air dengan efektivitas hingga 50-65,9% tanpa penurunan performa hingga penggunaan selama 10-11 hari. Dengan efisiensi COP 0,5-1,40 dan konsumsi energi bulanan hanya 61,356-104,64 kWh serta efisiensi energi sebesar 84-86,8%. sistem ini menawarkan solusi pendinginan hemat energi, ramah lingkungan, dan dapat dikendalikan secara real-time melalui ESP32 yang terhubung dengan aplikasi Blynk.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04673

(13) A

(51) I.P.C : A 21D 13/06,A 23L 29/219,C 12R 1/025

(21) No. Permohonan Paten : S00202512556

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene
Kepulauan
Jl Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Syahriati, M.Si.,ID
Ir. Imran Muhtar, M.Si.,ID
Rahmawati Saleh, S.Si.,M.Si.,ID

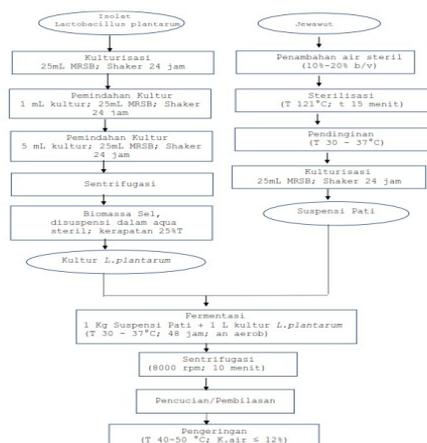
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Pembuatan Pati Jewawut (*Setaria italica* L.) Termofifikasi Melalui Proses Fermentasi oleh *Lactobacillus*
Invensi : plantarum

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pembuatan pati jewawut termofifikasi melalui fermentasi biologis menggunakan bakteri asam laktat *Lactobacillus plantarum*. Tujuan utamanya adalah meningkatkan sifat fungsional dan fisikokimia pati jewawut agar lebih unggul dibandingkan pati alami. Proses pembuatan meliputi beberapa tahapan: (a). Penyiapan kultur *L. plantarum* dalam media MRSB secara bertahap, hingga diperoleh biomassa sel dengan kerapatan 25%T. (b) Suspensi pati jewawut dibuat dengan mencampurkan pati dengan air steril (10–20% b/v), kemudian disterilisasi dan didinginkan hingga suhu fermentasi (30–37°C). (c) Fermentasi: Proses fermentasi dilakukan dengan merendam 1 kg suspensi pati dalam 1 liter larutan kultur bakteri selama 48 jam dalam kondisi anaerob dan suhu terkontrol. (d) Pemutusan fermentasi dan pemisahan: setelah fermentasi, campuran disentrifugasi (kecepatan 8000 rpm) selama 10 menit, untuk memisahkan pati, lalu dicuci dan dikeringkan pada suhu 40–50°C. (e). Karakterisasi hasil: hasil pati termofifikasi dikarakterisasi berdasarkan parameter warna, viskositas, solubilitas, daya mengembang, daya ikat air, retrogradasi, kadar pati, amilosa, amilopektin, dan aktivitas antioksidan.

11



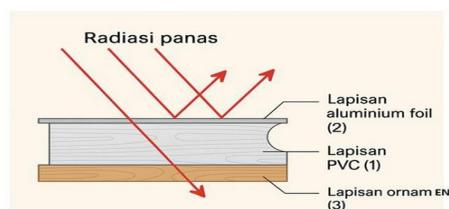
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04572	(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512304	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Gunung Sejati Metalindo Jl. H. Imam Munandar No. 380, RT.001 RW.004, Tangerang Labuai, Bukit Raya, Kota Pekanbaru, Riau Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yulius Charles, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lanny Setiawan M.B.A., M.Mgt. MA-LPC., MA-LMFT. Pacific Patent Multiglobal, DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat - 10260 Indonesia

(54) **Judul Invensi :** PLAFON PVC BERLAPIS ALUMINIUM FOIL TERINTEGRASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan panel plafon PVC berlapis aluminium foil terintegrasi yang dirancang untuk memberikan solusi inovatif dalam konstruksi interior. Panel ini menggabungkan tiga lapisan utama, yaitu substrat PVC sebagai struktur dasar yang ringan, tahan air, dan anti-rayap; lapisan aluminium foil yang berfungsi sebagai reflektor panas dan peredam suara; serta lapisan ornamen dekoratif yang memberikan tampilan estetis dengan berbagai motif. Integrasi ketiga lapisan ini dilakukan melalui proses laminasi panas atau dingin menggunakan perekat industri yang tahan suhu dan kelembapan, sehingga menghasilkan panel yang kuat, multifungsi, dan mudah dipasang. Keunggulan utama invensi ini adalah kemampuannya untuk memantulkan radiasi panas hingga 90%, sehingga mampu menurunkan suhu ruangan sebesar 3–5°C dibandingkan plafon konvensional. Selain itu, panel ini juga meningkatkan kenyamanan akustik dengan meredam kebisingan, serta mengurangi risiko kondensasi. Dibandingkan teknologi sebelumnya, pendekatan ini belum dijelaskan secara eksplisit dalam prior art, sehingga memiliki nilai kebaruan dan potensi paten yang tinggi. Produk ini tidak hanya memenuhi kebutuhan efisiensi energi dan kenyamanan ruang, tetapi juga menawarkan fleksibilitas desain dan ramah lingkungan, menjadikannya solusi ideal untuk bangunan modern di iklim tropis.



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04496	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 47/10,A 61K 47/00,A 61K 9/00,A 61L 26/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512161		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Endah,ID Marsudi Siburian,ID Thessalonika Adelline Keisha Bayu Putri,ID M Afdol Gani Harva,ID Yohanes Sitorus,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	HYDROGEL SCAFFOLD BERBASIS NATRIUM ALGINAT DAN KARBOKSIMETIL SELULOSA DENGAN		
	Invensi :	EKSTRAK ANDALIMAN (Zantoxylum acanthopodium DC)		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengembangan hydrogel scaffold inovatif yang diformulasikan untuk mendukung regenerasi jaringan kulit pada luka terbuka. Hydrogel ini tersusun dari natrium alginat (3,2-5%) dan carboxymethyl cellulose (CMC) (0,8-5%) sebagai matriks utama, ditambah ekstrak andaliman (1-5%) yang mengandung senyawa bioaktif dengan potensi antibakteri, antiinflamasi, dan mendukung regenerasi jaringan kulit. Formulasi juga mencakup gliserol dan propilen glikol sebagai agen plastisitas dan pelembab, serta CaCl₂ (1%) sebagai agen ionik untuk retikulasi jaringan polimer. Seluruh komposisi dihitung berdasarkan volume aquades. Produk akhir memiliki karakteristik fisik berupa bentuk transparan, pH fisiologis (5-7), ketebalan 0,5-1 mm, diameter 4-6 cm, dan elastisitas tinggi hingga 200 kali pelipatan. Hydrogel scaffold ini dapat menempel dengan baik pada kulit yang terluka tanpa menyebabkan iritasi, memastikan kompatibilitas dengan jaringan kulit serta mendukung lingkungan penyembuhan yang optimal. Invensi ini menawarkan alternatif terapeutik yang efektif dan biokompatibel dalam penanganan luka terbuka.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04779	(13) A
(51)	I.P.C : C 06Q 10/06,G 06K 7/10,G 06K 19/07		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512949		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rosma Siregar,ID Bagoes Maulana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		Muhammad Isnaini,ID Elsa Sabrina,ID
			Tansa Trisna Astono Putri,ID Erita Astrid,ID
			Nursyahid Siregar,ID Rafi Hidayat,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SISTEM DAN METODE ABSENSI MAHASISWA BERBASIS ANDROID DENGAN VALIDASI LOKASI GPS
Invensi : DAN PEMINDAIAN KODE QR UNTUK PEMBELAJARAN PERGURUAN TINGGI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem dan metode absensi mahasiswa berbasis Android dengan validasi lokasi GPS dan pemindaian kode QR, yang termasuk ke dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi, khususnya pengembangan perangkat lunak aplikasi mobile untuk sistem informasi akademik. Invensi ini dikembangkan untuk meningkatkan keamanan, keakuratan, dan efisiensi proses absensi di perguruan tinggi dengan memanfaatkan mekanisme verifikasi ganda. Sistem ini terdiri atas aplikasi dosen dan mahasiswa yang terhubung dengan modul pembangkit kode QR dinamis yang berubah setiap 15 menit, modul pemindaian QR, modul autentikasi lokasi GPS, serta basis data terpusat. Dosen menghasilkan kode QR untuk sesi perkuliahan, sementara mahasiswa memindai kode tersebut dan selanjutnya sistem melakukan validasi QR serta verifikasi lokasi untuk memastikan kehadiran yang sah. Jika validasi berhasil, data absensi tercatat otomatis pada basis data dan dosen dapat melihat maupun mengunduh rekap kehadiran secara real-time. Invensi ini menyediakan solusi absensi yang lebih aman, praktis, dan minim kecurangan dibandingkan metode manual, sekaligus mendukung pengelolaan kehadiran yang lebih efektif dalam lingkungan pembelajaran perguruan tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04784	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 12/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513039		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rufiani Nadzirah, S.TP., M.Sc. Blok Gardu No 40, Desa Cindogo, RT/RW 20/09 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025		(72) Nama Inventor : Rurfiani Nadzirah, S.TP., M.Sc.,ID Prof. Dr. Indarto, S.TP., DEA., IPU.,ID Mahrus Irsyam, S.T.,ID Nurud Diniyah, S.TP., M.P., Ph.D.,ID Dr. Yuli Wibowo, S.TP, M.Si., IPM.,ID Dr. Nita Kuswardhani, S.TP., M.Eng., IPM,ID Dr.Eng Idah Andriyani, S.TP., M.T., IPM,ID Dr. Ir. Heru Ernanda, M.T., IPU,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		

(54)	Judul Invensi :	ECO SMART OVEN
------	------------------------	-----------------------

(57) **Abstrak :**
Proses pemanggangan merupakan salah satu kendala terbesar dalam proses pengolahan ubi madu bakar. Proses ini memakan waktu yang cukup lama dan energi yang besar. Pengolahan ubi bakar saat ini menggunakan oven berbahan bakar gas yang dioperasikan secara manual. Dalam proses pengolahan ubi bakar, dibutuhkan waktu sekitar 2 jam pada suhu 150-176°C dan memerlukan pembalikan manual setiap 30 menit sekali. Invensi ini berkaitan dengan alat pemanggang ubi jalar madu yang dilengkapi dengan mekanisme pembalikan semi otomatis. Mekanisme tersebut memungkinkan pembalikan ubi tanpa membuka tutup oven dan dilakukan dalam waktu yang singkat. Selain itu, oven dirancang agar kapasitas produksi dapat ditingkatkan menjadi dua kali lipat serta mampu mengurangi kehilangan energi dan risiko kecelakaan kerja. Body oven dibuat dari stainless steel 1,5 mm untuk keamanan pangan, dengan bahan plateser pada bagian luar untuk mencegah kecelakaan kerja akibat panas. Rangka kaki dudukan menggunakan besi hollow 4x4 cm untuk stabilitas, sementara rak pembalik berbahan plat berlubang memastikan distribusi panas merata. Pipa pengapian dari besi bulat memastikan panas tersebar secara efektif. Pengujian alat dilakukan dengan ubi jalar madu dari mitra, dipilih berdasarkan kualitas dan ukuran seragam, untuk evaluasi hasil yang konsisten. Invensi ini diharapkan meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan keamanan dalam proses pemanggangan ubi jalar madu.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04517	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 42/46,A 47J 47/38,A 47J 42/36,A 47J 42/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512063	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	Nama Inventor : Annisa Maulidia Damayanti,ID Sarifudin,ID Khairunnisa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54)	Judul Invensi :	MESIN PEMECAH BIJI KOPI PORTABEL
------	------------------------	----------------------------------

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sebuah mesin pemecah biji kopi portabel ini dirancang sebagai solusi praktis untuk memproses biji kopi secara efisien di berbagai lokasi tanpa bergantung pada sumber listrik konvensional. Mesin ini dilengkapi dengan wadah utama berbentuk silinder, pisau penghalus berbahan logam keras, serta motor penggerak DC yang mendapatkan daya dari baterai isi ulang dan panel surya sebagai sumber energi alternatif. Pengoperasian mesin dikendalikan melalui layar penampil menu dan tombol menu yang memungkinkan pengguna mengatur mode penghalusan, waktu operasi, dan memantau berat biji kopi melalui sensor timbangan digital. Dengan desain kompak, ringan, dan ramah lingkungan, mesin ini mampu memberikan hasil penghalusan biji kopi yang halus dan merata, menjadikannya inovasi ideal bagi petani, pelaku UMKM kopi, serta pengguna di daerah dengan keterbatasan pasokan listrik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04798
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/30,A 23K 10/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512300	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025		Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN RANSUM BABI BERBAHAN PISANG KEPOK DAN AMPAS TAHU FERMENTASI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan ransum babi grower berbahan campuran batang pisang dan ampas tahu fermentasi (BPATF) selama 21 hari dengan perbandingan yang sama (50:50) guna penyediaan ransum bagi ternak babi dengan memanfaatkan limbah pertanian (batang pisang) dan industri (ampas tahu) dalam ransum dasar berupa tepung jagung kuning, dedak, konsentrat CP 152, dan mineral mix. Prosedur pengerjaannya, adalah 1. Persiapan alat dan bahan, 2. Formulasi ransum sesuai standar kebutuhan nutrisi ransum babi grower dan finisher (ransum iso protein dan energi) (Tabel 1), 3. Fermentasi batang pisang dan ampas tahu yang sudah dicacah dengan perbandingan yang sama (50:50) dengan kadar air 65% selama 21 hari, 4. Pemanenan hasil fermentasi yakni hasil fermentasi dibuka dan diangin-anginkan sebelum diberikan ke ternak, 5. Persiapan kandang dan individu dan pengacakan ternak, 6. Pencampuran hasil fermentasi BPATF dengan bahan pakan dasar sesuai formulasi ransum (Tabel 1) secara merata sesuai perlakuan dengan pemanfaatan BPATF 10-30% dalam ransum dasar, 7. Pemberian ransum dan pemeliharaan ternak babi dengan memberikan ransum dua kali sehari (08.00 dan 16.00 WITA)

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04799	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 20/00,G 06Q 50/22,G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512314	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Hasmin, S.E., M.Si. Jl. Jaya Buntusu RT 01 RW 001 Blok F No. 26 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Hasmin, S.E., M.Si.,ID Dr. Jumiaty Nurung, S.P., M.Si.,ID Dr. Gunawan, S.E., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025				

(54) **Judul** Metode dan Sistem Terkomputerisasi untuk Penilaian dan Rute Pengembangan Keluarga Berbasis Indeks
Invensi : Keluarga Berkah Berdaya (IKBB-PATH)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengusulkan suatu metode dan sistem terkomputerisasi untuk menilai kondisi keluarga berpendapatan rendah dan menentukan rute pengembangan keluarga secara otomatis. Sistem menerima data identitas keluarga dan jawaban atas kuesioner terstruktur berdasarkan empat dimensi Indeks Keluarga Berkah Berdaya (IKBB), yaitu: (1) material dan ketahanan ekonomi, (2) kapasitas dasar manusia, (3) modal sosial–spiritual keluarga, dan (4) perilaku konsumsi serta orientasi waktu. Setiap jawaban dikonversi menjadi skor numerik tiga tingkat (0–2), dijumlahkan per dimensi (rentang 0–6), kemudian diklasifikasikan ke dalam kategori merah, kuning, atau hijau. Berdasarkan kombinasi kategori dimensi, jumlah dimensi lemah dan kuat, serta satu pertanyaan tambahan mengenai praktik membantu keluarga lain, sistem mengklasifikasikan keluarga ke dalam empat tahap perkembangan: Rentan, Berjuang, Menguat, atau Berkah. Selanjutnya, sebuah development pathway engine memetakan profil keluarga ke satu atau lebih paket modul pengembangan yang telah didefinisikan, meliputi stabilisasi konsumsi, penguatan kapasitas dasar, penguatan sosial–spiritual, serta perbaikan perilaku konsumsi dan perencanaan keuangan. Hasil akhir disajikan sebagai ringkasan indeks, dimensi prioritas, dan rekomendasi intervensi bagi pendamping sosial, penyuluh, atau pemerintah daerah.



Gambar 1. Diagram blok sistem IKBB-PATH.

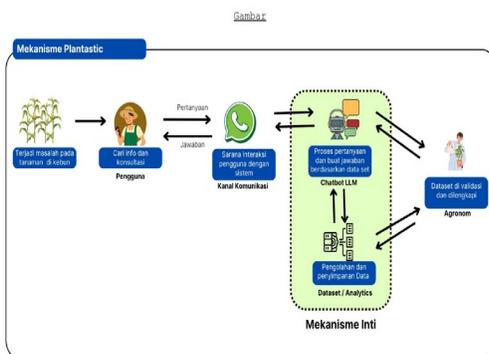
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04729
			(13) A
(51)	I.P.C : A 44B 19/30,A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512463	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Yusie Rizal, S.Si., M.Sc.,ID Ivan Maududy, S.T., M.T.,ID Ronny Mantala, S.Kom., M.M.,ID Syaiful Rachman, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	UNIT PENGUNCI SLIDER UNTUK MODUL PENGUKURAN DIMENSI TUBUH BAGIAN ATAS PADA ALAT PENGUKUR KURSI RODA ADAPTIF	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyajikan suatu unit pengunci slider yang digunakan untuk mengunci posisi vertikal modul pengukur tubuh bagian atas pada alat pengukur dimensi tubuh bagi penderita cerebral palsy. Unit ini bekerja dengan sebuah pegas tekan yang memberikan tekanan terhadap batang rail statis saat pengunci diputar ke posisi lock, sehingga modul pengukur akan terkunci secara kokoh dan stabil. Saat pengunci diputar ke arah unlock, maka pegas akan melepaskan tekanan kampas pengunci ke batang rail statis, sehingga modul dapat bergerak naik atau turun sesuai kebutuhan. Desain unit pengunci ini memberikan kestabilan posisi, efisiensi penggunaan, dan meningkatkan akurasi pengukuran.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04774	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 40/00,G 06N 20/00,G 06Q 50/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512292	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025		Dondon Try Laksono Jalan Jenderal Ahmad Yani No. 39 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dondon Try Laksono,ID Ahmad Fauzi,ID Gunes Try Wahyu Gyarto,ID Muhamad Dwi Susanto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Plantastic: Digitalisasi Product Knowledge & Layanan Dukungan Pertanian PT Pupuk Kujang Melalui Integrasi Sistem Informasi & Artificial Int

(57) **Abstrak :**
 PLANTASTIC merupakan invensi di bidang Teknik Informatika. Invensi ini adalah sistem chatbot kecerdasan buatan (AI) terintegrasi yang berfungsi sebagai asisten layanan dukungan pertanian, diklaim inventif melalui arsitektur pemrosesan data berlapis yang berfokus pada keandalan informasi. Inovasi utamanya adalah implementasi metode Retrieval-Augmented Generation (RAG) yang diperketat melalui Validasi Respon Dua Arah. Sistem ini secara unik mengintegrasikan Large Language Model (LLM) seperti Claude 4.5 Sonnet dengan Basis Data MySQL Internal (SSOT) produk-produk Pupuk Kujang. Ketika menerima query via WhatsApp API, sistem pertama-tama mengambil data yang tervalidasi dari basis data internal (retrieval), kemudian menggabungkannya ke dalam prompt LLM (augmentation). Tahap krusialnya, algoritma validasi pasca-generasi membandingkan output LLM dengan data sumber resmi sebelum respons dikirim, secara efektif mengatasi risiko hallucination dan memastikan akurasi data teknis



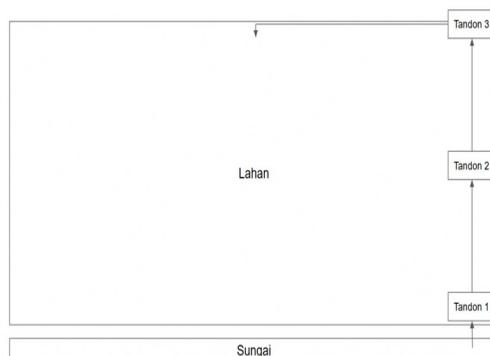
Gambar 1. Diagram Retrieval-Augmented Generation dengan Data Set Product Knowledge berikut dengan mekanismenya

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04778	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512335	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025		PT Pupuk Kujang Jalan Jendral Ahmad Yani No.39, Kalihurip, Kec. Cikampek, Karawang, Jawa Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Maulana Malikul Ikram,ID Gendipatih,ID Nugroho Hari Wibowo,ID M. Fahri Riadi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	Sistem Irigasi Bertingkat Non-Listrik Multifungsi untuk Budidaya Tanaman dan Mitigasi Kebakaran Hutan pada Lahan Miring			

(57) **Abstrak :**

Abstrak Sistem Irigasi Bertingkat Non-Listrik Multifungsi untuk Budidaya Tanaman dan Mitigasi Kebakaran Hutan pada Lahan Miring Invensi ini mengenai Sistem Irigasi Bertingkat Non-Listrik Multifungsi untuk Budidaya Tanaman dan Mitigasi Kebakaran Hutan pada Lahan Miring, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem air multifungsi, yaitu sistem air untuk irigasi yang dikombinasikan dengan sistem air untuk mitigasi kebakaran hutan, yang dikhususkan pada implementasi lahan miring dengan sistem air bertingkat non-listrik, dimana sistem ini menggunakan pompa bensin untuk menaikkan air ke lahan tertinggi secara bertahap sesuai tingkatan yang dibutuhkan dan menyebarkan air pada jalur air menggunakan pompa bensin dengan keluaran tetes dan sprinkler atau curah sehingga memudahkan petani di lahan miring daerah hutan untuk memberikan air irigasi jika sumber air berada pada bagian bawah lahan sembari menjadi mitigasi bagi kebakaran hutan dengan sistem yang tersambung dengan jalur distribusi air pencegah kebakaran.

Gambar



Gambar 1. Gambar pandangan perspektif depan dari Sistem Irigasi Bertingkat Non-Listrik Multifungsi untuk Budidaya Tanaman dan Mitigasi Kebakaran Hutan pada Lahan Miring

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04598
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 2/26,A 21D 13/064,C 12N 15/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512388	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Resti Rahayu,ID Dr. Putra Santoso,ID Dessy Rismayani, S.Si,ID Defrianto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PAKAN MENCIT BERKANDUNGAN PROTEIN 20% BERBASIS TEPUNG
Invensi : MAGGOT DENGAN METODE SQUARE PEARSON

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan pakan mencit (*Mus musculus L.*) yang menggunakan tepung maggot (*Hermetia illucens*) sebagai sumber protein lokal yang bernilai tinggi, ditujukan untuk menghasilkan pakan dengan kandungan protein total sebesar 20,307%. Proses ini diawali dengan penentuan formulasi menggunakan metode Square Pearson untuk memperoleh proporsi optimal dari dedak padi, tepung jagung, tepung terigu, tepung maggot, dan tepung ikan, di mana proporsi gabungan tepung maggot dan tepung ikan adalah 40,3% dari total bahan baku. Seluruh bahan kering kemudian ditimbang dan dicampur hingga homogen, diikuti dengan pengkondisian adonan melalui penambahan air hingga adonan mencapai konsistensi dapat digenggam dan tidak pecah. Adonan yang telah dikondisikan selanjutnya dicetak menjadi pelet, dan diakhiri dengan pengeringan pelet lembab di bawah sinar matahari langsung hingga berat pakan stabil, menghasilkan pelet yang memiliki kandungan protein 20% dan komposisi zat gizi seimbang. Pakan yang diperoleh dari rangkaian proses pembuatan tersebut efektif, ekonomis, dan berkelanjutan, serta mampu mengurangi ketergantungan terhadap bahan baku impor dalam penyediaan pakan hewan laboratorium.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04681		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01N 63/38,C 12N 1/14,C 12R 1/885				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512883		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Deiske A. Sumilat,ID Rosita A.J. Lintang,ID Grevo S. Gerung,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025				

(54)	Judul	STRAIN TRICHODERMA ASPERELLUM YANG DIISOLASI DARI ASCIDIA EUDISTOMA SP., YANG
	Invensi :	DISEKUENS ITS RDNA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai jamur strain *Trichoderma asperellum* yang diisolasi dari inang *ascidia Eudistoma sp.* yang dikoleksi di Pantai Pangalisang, Perairan Pulau Bunaken, Sulawesi Utara, Indonesia. Invensi ini berhubungan dengan bidang bioteknologi kelautan dan mikrobiologi molekuler, khususnya isolasi dan karakterisasi jamur laut simbiosis yang berasosiasi dengan invertebrata laut. Strain kode AFBN 4 ini berhasil dikultur pada media Potato Dextrose Agar (PDA) berbasis air laut setelah dilakukan proses dekontaminasi pada jaringan *ascidia*. Secara morfologis, koloni menunjukkan warna hijau muda dengan tepi putih, tekstur halus seperti kapas, dan pertumbuhan radial cepat (10 mm/hari pada suhu 26°C). Analisis molekuler dilakukan melalui sekuensing ITS rDNA yang menghasilkan fragmen sepanjang 799 bp dengan tingkat kemiripan 99,84% terhadap *T. asperellum* CBS 433.97. Analisis filogenetik menempatkan strain AFBN 4 pada subklad tersendiri dengan nilai bootstrap $\geq 98\%$, yang menunjukkan identitas genetik khas dan adaptasi ekologis terhadap salinitas tinggi (25–35‰). Strain ini merupakan laporan pertama *T. asperellum* yang diisolasi dari *Eudistoma sp.* di kawasan tropis Pasifik, serta menunjukkan potensi besar dalam produksi metabolit bioaktif dengan aktivitas antimikroba dan antioksidan. Keberhasilan isolasi dan identifikasi molekuler strain ini membuka peluang bagi pengembangan riset bioteknologi laut, konservasi sumber daya genetik laut, serta aplikasi bioindustri berkelanjutan berbasis biodiversitas tropis Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04606
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61L 15/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512176	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng.,ID Prof. Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si. ,ID Azzah Dyah Pramata, ST. MT. M. Eng. Ph.D.,ID Citra Yulia Sari, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN NANOFIBER SEBAGAI WOUND DRESSING ANTIMIKROBA UNTUK LUKA
	Invensi :	DIABETIK

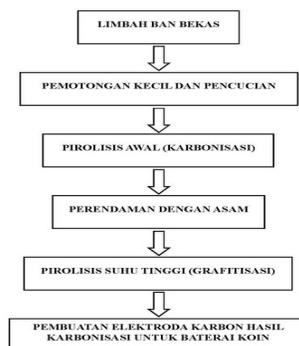
(57) **Abstrak :**
 METODE PEMBUATAN NANOFIBER SEBAGAI WOUND DRESSING ANTIMIKROBA UNTUK LUKA DIABETIK. Invensi ini menjelaskan metode pembuatan nanofiber wound dressing berbasis polylactic acid (PLA) dan nanochitosan (NCS) melalui proses ekstraksi, konversi, dan electrospinning. Limbah cangkang udang diolah menjadi kitosan melalui demineralisasi(HCl),deproteinasi(NaOH),dan deasetilasi (NaOH pekat) hingga mencapai derajat deasetilasi $\geq 78\%$. Kitosan kemudian dikonversi menjadi NCS berukuran 100–500 nm menggunakan metode ionic gelation dengan natrium tripolifosfat (TPP). Larutan polimer disiapkan dengan PLA (8–12% w/v) dan NCS (2–6% w/v) dalam pelarut DCM/DMF. Proses electrospinning dilakukan pada 15–25 kV, jarak 10–15 cm, dan laju alir 5–10 ml/jam. Kondisi optimum (21,6 kV; 8,0 ml/jam; NCS 5,75% w/v; jarak 12 cm) menghasilkan nanofiber PLA/NCS berdiameter rata-rata 397 nm, bebas beads, dan berporositas $>50\%$. Wound dressing yang dihasilkan memiliki struktur menyerupai matriks ekstraseluler, elongation at break $\geq 70\%$, Young's modulus 6,3 MPa, serta aktivitas antibakteri terhadap MRSA. Uji in vivo menunjukkan peningkatan pembentukan jaringan sehat $\geq 25\%$ dalam 8 hari, membuktikan material ini biokompatibel, kuat, dan efektif untuk terapi luka kronis terinfeksi bakteri resisten. Penyembuhan dengan peningkatan pembentukan jaringan sehat $\geq 25\%$ dalam 8 hari. Dengan demikian, invensi ini menghasilkan material wound dressing biokompatibel, kuat, dan efektif sebagai alternatif dalam terapi penyembuhan luka kronis yang terinfeksi bakteri resisten.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04686	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 32/324,H 01M 10/0525,H 01M 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512776	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Evangelin Hutamaningtyas,ID Nur Chamidah,ID Sudaryanto,ID Nurhalis Majid,ID Slamet Priyono,ID Yustinus Purwamargapratala,ID Titik Lestariningsih,ID Achmad Subhan,ID Mahardika F Rois,ID Heri Jodi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MATERIAL ANODA KARBON DARI LIMBAH BAN BEKAS DENGAN PIROLISIS
Invensi : BERTAHAP

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan material anoda karbon dari limbah ban bekas dengan pirolisis bertahap untuk bahan anoda baterai ion-lithium/sodium. Metode sesuai dengan invensi ini terdiri atas lima tahap. Tahap pertama berupa pemotongan ban bekas menjadi ukuran kecil, pencucian dan pengeringan. Tahap kedua berupa pirolisis tahap awal untuk mendapatkan char dengan suhu dan waktu yang diatur. Tahap ketiga berupa perendaman char dengan larutan asam. Tahap keempat berupa pirolisis tahap lanjut pada suhu tinggi. Tahap terakhir berupa pembuatan lembar elektroda dari karbon produk pirolisis bertahap sebagai anoda untuk baterai ion-lithium dan atau sodium. Metode pembuatan sesuai dengan invensi ini dapat menghasilkan material berbasis karbon yang berlimpah dari ban bekas dan memiliki nilai guna sebagai bahan anoda untuk baterai ion-lithium/sodium. Invensi ini juga bisa mengatasi masalah lingkungan dengan melakukan pemanfaatan limbah ban bekas.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04793	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/34,A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512953	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025		UNIVERSITAS AIRLANGGA Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo Surabaya, 60115 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		Prof. Apt. Rr. Retno Widyowati, S.Si., Anggi Ratu Felisya ,ID M.Pharm., Ph.D. ,ID Rifdah Hannifah Dzakiyyah,ID Risma Sekar Rahmani,ID Yusma Tiwi Dahniar,ID Zakiah Darajat,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI MOUTHWASH PERAK NANOPARTIKEL DARI EKSTRAK KULIT MANGGIS SEBAGAI ANTIJAMUR			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi mouthwash perak nanopartikel dari ekstrak kulit manggis sebagai antijamur untuk terapi denture stomatitis. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan terbatasnya efektivitas dan meningkatnya resistensi antijamur konvensional dengan cara memanfaatkan potensi aktivitas antijamur dari ekstrak kulit manggis yang ditingkatkan melalui teknologi nano. Formulasi mouthwash ini terdiri dari kompleks nanopartikel perak-ekstrak kulit manggis (0.1-0.4%), gliserin 15%, PEG 400 2%, natrium sitrat 1%, sakarin 0.1%, peppermint oil 0.5%, dan akuades. Invensi ini dibuat melalui sintesis nanopartikel perak secara hijau dengan mereduksi larutan perak nitrat ($AgNO_3$) menggunakan ekstrak kulit manggis yang diperoleh dengan metode Microwave-Assisted Extraction (MAE), yang kemudian dikarakterisasi dan diformulasi menjadi sediaan mouthwash. Sediaan ini telah diuji aktivitas antijamurnya secara in vitro dan in vivo terhadap *Candida albicans*, yang menunjukkan efek penghambatan yang signifikan dan setara dengan flukonazol, menjadikannya kandidat terapi alternatif yang efektif.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04486	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 1/08,A 61Q 1/04,A 61Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512163	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72)	Nama Inventor : Annisa Maulidia Rahayyu,ID Riri Fauziyya,ID Debi Preti Narista,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA GLOSS LIP AND CHEEK CREAM DENGAN EKSTRAK ETANOL ANGKAK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formula gloss lip and cheek cream dengan penggunaan ekstrak etanol angkak. Formula gloss lip and cheek cream terdiri dari ekstrak etanol angkak 1,25-5% b/v, Silika dioksida 1% b/v, Titanium dioksida 2% b/v, Talkum 2% b/v, castor oil 25% b/v, capric trigliserida 6,5% b/v, asam stearate 2% b/v, setil alkohol 2% b/v, tween 80 4,3% b/v, cera alba 5% b/v, isopropil miristat 1% b/v, lanolin 6% b/v, trimethylsiloxysilicate 5% b/v, vaselin album 20% b/v, isododecane 5% b/v, BHT 0,5% b/v, fenoksietanol 1% b/v, parfum white peach qs b/v, dan dimetikon add 100 b/v. gloss lip and cheek cream menghasilkan organoleptik Warna pink hingga maroon, aroma white peach, tekstur semi padat; pH 5,31 ± 0,01; daya sebar 5,03 ± 0,06; daya lekat 122,71 ± 1,28.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04717
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 23/00,G 01W 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512243		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Rumilla Harahap, ID Edo Barlian, ID Rachmat Mulyana, ID Bambang Hadibroto, ID Kemala Jeumpa, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** INOVASI ALAT PENDETEKSI BANJIR SECARA SEDERHANA

(57) **Abstrak :**

Banjir merupakan bencana alam yang sering terjadi di banyak wilayah, baik di perkotaan maupun pedesaan, dengan dampak yang signifikan terhadap kehidupan masyarakat. Salah satu cara untuk mengurangi risiko dan kerugian akibat banjir adalah dengan memiliki sistem peringatan dini yang efektif. Namun, banyak daerah yang memiliki keterbatasan sumber daya dan akses terhadap teknologi canggih. Inovasi alat pendeteksi banjir dengan teknologi sederhana untuk pembuatan alat pendeteksi banjir secara sederhana sangat diperlukan. Karya ini bertujuan untuk mengembangkan konsep alat pendeteksi banjir berbasis teknologi sederhana yang dapat diakses oleh masyarakat di daerah rawan banjir. Beberapa inovasi yang dikembangkan antara lain deteksi ketinggian air, sistem rain gauge untuk memantau curah hujan, serta sistem berbasis peringatan dini melalui alarm suara. Selain itu sistem mekanik sederhana juga dieksplorasi untuk memberikan peringatan tanpa memerlukan perangkat elektronik yang rumit. Hasil pengujian menunjukkan bahwa alat-alat ini efektif dalam mendeteksi potensi banjir dan memberikan peringatan kepada masyarakat. Inovasi ini diharapkan dapat meningkatkan kewaspadaan masyarakat terhadap potensi banjir dan mengurangi dampak bencana, khususnya di daerah-daerah yang memiliki keterbatasan akses terhadap teknologi modern.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04566	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 12/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512042	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	Nama Inventor : Malse Anggia,ID Resmiati,ID Meiki Eru Putra,ID Sari Octavera,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** ALAT ROASTING COFFE SKALA UMKM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan penerapan kajian ilmu teknologi pengolahan hasil pertanian. Lebih khususnya lagi invensi ini mengenai teknologi terapan pengolahan hasil pertanian untuk mengolah biji kopi skala UMKM dengan kapaistas 30 Kg/batch yang dilengkapi dengan mekanisme transportasi dari wadah atau lokasi penyangraian ke lokasi atau wadah pendinginan yang lebih praktis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada proses roasting coffee skala UMKM. Dimana alat ini berfungsi untuk menghasilkan proses roasting coffee kapasitas 30 kg/batch yang sesuai dengan kebutuhan. Selain itu, alat pada invensi ini menggunakan material food grade stainless steel 304h pada drum pemanas. Material ini cocok di gunakan untuk pengolahan produk makanan sehingga lebih aman dan sehat. Selain itu, penggunaan material ini bertujuan untuk mengurangi kadar kafein, dan meningkatkan jumlah zat anti oksidan yang terdapat pada hasil pengolahan biji. Dan yang tidak kalah pentingnya adalah pada invensi ini ditujukan juga untuk mengatasi permasalahan dalam proses transportasi atau pemindahan biji kopi dari drum penyangrai sesat setelah proses penyangraian ke tempat atau wadah pendinginan untuk menghindari kecelakaan kerja, dan meningkatkan produktivitas UMKM.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04754	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 11/00,A 23C 7/00,F 28D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512435	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Agus Sutejo, M.Si,ID Gilang Ramdani, S.T,ID Dinur Saptiadi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54)	Judul	MESIN PASTEURISASI SUSU KONTINU MELALUI PIPA TEFLON DENGAN PEMANAS MINYAK
	Invensi :	GORENG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan sebuah mesin pasteurisasi susu sistem kontinu yang dirancang untuk mengatasi kebutuhan proses pasteurisasi yang efisien, aman, dan terjangkau, khususnya bagi peternak dan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). Prinsip kerja mesin ini didasarkan pada metode pemanasan tidak langsung untuk memproses susu sesuai standar High Temperature Short Time (HTST) pada suhu 72°C. Susu segar dialirkan secara kontinu menggunakan sebuah pompa DC (1) masuk dari tangki bahan baku (3) melalui selang saluran inlet (2) diteruskan ke sebuah pipa teflon (8) spiral yang terbuat dari material Polytetrafluoroethylene (PTFE). Pipa teflon (8) tersebut direndam sepenuhnya di dalam tangki pemanas (4) berisi minyak goreng dan dipanaskan secara stabil oleh sebuah kompor (7) gas LPG, hingga mengalir ke selang saluran outlet (5) dan tertampung di tangki produk (6). Penggunaan minyak goreng sebagai media pemanas memungkinkan tercapainya suhu tinggi yang konsisten tanpa kontak langsung dengan sumber api, sehingga menjaga kualitas nutrisi dan flavour susu. Sementara itu, pipa PTFE memastikan proses yang higienis, anti-lengket, dan perpindahan panas yang efisien. Desain ini menawarkan solusi yang sederhana dan efektif untuk mengeliminasi patogen, memperpanjang umur simpan produk susu, serta meningkatkan keamanan pangan dan nilai ekonomis bagi produsen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04771	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/78,C 02F 1/40,C 02F 1/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512286	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Jember Sentra KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Abi Bakri, M.Si,ID Prof. Dr. Budi Hariono, M.Si,ID Ir. Wahyu Suryaningsih, M.Si,ID Ahmad David Royyifi Arifin, M.Gz,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54) **Judul** METODE PROSES PENCUCIAN IKAN MENGGUNAKAN ALAT TEKNOLOGI MIKRO NANO BUBLE OZON
Invensi : SISTEM VENTURY SEBAGAI PENURUN KADAR HISTAMIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode proses pencucian ikan menggunakan alat teknologi mikro nano buble ozon sistem ventury Sebagai Penurun Kadar Histamin. Tujuan utama dari invensi ini adalah menghasilkan metode proses pencucian menggunakan metode mikro nano buble ozon untuk mengurangi kadar histamin pada ikan tuna, yang terbentuk akibat aktivitas enzyme autolysis dan bakteri penghasil histamin. Dalam invensi ini dijelaskan metode proses pencucian ikan menggunakan alat teknologi mikro nano buble ozon dan prinsip kerja alatnya teknologi mikro nano buble ozon sistem ventury. Proses pencucian ikan dilakukan kan pada konsentrasi ozon 0,1 mg/L (ppm) sampai 5 mg/L (ppm)selama 15 sampai 60 menit. Metode proses tersebut mampu menurunkan kadar histamin sebesar 41,47%, menginfeksi total mikroba dan bakteri penghasil histamin sebesar 2 log cycle, dan mampu mengoksidasi senyawa volatile pada ikan, seperti amonia dan trimetilamina pada ikan, dengan nilai TVB-N sebesar 18,67 mgram N/100 Gram Ikan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04731
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512461	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Syafriyadi Nor, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul	METODE OPTIMALISASI PEMILIHAN TANAMAN UNTUK LAHAN PASCA TAMBANG DENGAN	
	Invensi :	PENERAPAN KECERDASAN BUATAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode optimalisasi pemilihan tanaman untuk lahan pasca tambang dengan penerapan kecerdasan buatan, yang memanfaatkan data parameter tanah sebagai dasar analisis rekomendasi. Metode ini diawali dengan penentuan titik pengukuran menggunakan pendekatan hybrid sampling, yaitu kombinasi metode zona dan grid pada tiga jenis zona morfologi lahan, yaitu zona datar, gundukan, dan galian, dengan sebagian titik di setiap grid dipilih secara acak untuk efisiensi waktu pengukuran. Pengukuran parameter tanah dilakukan menggunakan sensor tanah 7-in-1 untuk memperoleh nilai pH, kelembapan, suhu, konduktivitas, serta kandungan nitrogen (N), fosfor (P), dan kalium (K), yang dibaca oleh mikrokontroler ESP32 melalui komunikasi Modbus RTU berantarmuka RS-485. Data hasil pengukuran dikirim melalui protokol MQTT ke unit pemrosesan kecerdasan buatan lokal berbasis model Ollama yang dijalankan di laptop. Skrip Python secara otomatis membentuk prompt terstruktur dari data tersebut untuk menghasilkan keluaran rekomendasi tanaman yang ringkas dan spesifik. Hasil keluaran dikonversi ke format JSON dan dikirim kembali ke ESP32 untuk ditampilkan pada LCD Nextion 3.5 inci melalui komunikasi UART. Metode ini memungkinkan proses analisis dan penyajian hasil rekomendasi tanaman secara efisien dan terstruktur pada perangkat portabel di lokasi reklamasi dengan keterbatasan infrastruktur jaringan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04452
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 07D 1/00,C 11C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512240	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Marham Sitorus,ID Retno Dwi Suyanti,ID Ramlan Silaban,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES EPOKSIDASI MINYAK KASTOR DENGAN ASAM PERFORMAT DENGAN KATALIS ASAM
Invensi : SULFAT

(57) **Abstrak :**
 Senyawa epoksi atau oksiran asam lemak adalah intermediat untuk sintesa poliuretan, poliester, resin, berbagai senyawa karbonil, olefin, alkohol dan glikol Pada penelitian ini epoksi disintesis dari asam-asam lemak dalam bentuk metil ester asam lemak tidak jenuh minyak kastor. Reagen pengepoksi yang digunakan asam performat yang disintesa secara insitu dari asam format dan hidrogen peroksida menggunakan katalis asam sulfat pada suhu 70°C dan waktu 65 menit dengan perbandingan volume asam format dan hidrogen peroksida adalah 1:4. Perbandingan volume minyak kastor dan reagen pengoksidasi adalah 2: 1. Berdasarkan analisis dengan Spektrofotometer FTIR terkonfirmasi bahwa senyawa epoksi asam lemak telah terbentuk yaitu dengan munculnya serapan C-O-C epoksi pada 1015 cm⁻¹ untuk rentangan dan 856 cm⁻¹ untuk bengkakan. Selanjutnya berdasarkan hasil analisis dengan GC-MS diperoleh hasil epoksi adalah: heksadekanoat (0,96%), epoksi okta dekanat (1,02%) dan epoksi risnoleat 0,34 %. Reaksi epoksidasi yang dilakukan masih belum optimal, namun dapat digunakan sebagai acuan untuk menyempurnakan reaksi epoksidasi selanjutnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04522
(13) A			
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 06Q 50/20,G 06T 13/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512023		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Jl. Samratulangi Samarinda Indonesia		
(72)	Nama Inventor :		
	Suswanto,ID	Reza Andrea,ID	
	Haviluddin,ID	Bagus Satria,ID	
	Eny Maria,ID	Syafei Karim,ID	
	Imron,ID	Asep Nurhuda,ID	
	Yulianto,ID	Eko Junirianto,ID	
	Husmul Beze,ID	Annafi' Franz,ID	
	Suci Ramadhani,ID	Ida Maratul Khamidah,ID	
	Budi Rachmadani,ID	Fajar Ramadhani,ID	
	Uke Kurniawan Usman,ID	Nyoman Santiyadnya,ID	
	Fegie Yoanti Wattimena,ID	Medi Taruk,ID	
	Fahmi Ichwansyah,ID	R. Agus Ganda Permana,ID	
	Arif Budiman,ID	I Made Edy Listartha,ID	
	Musliyanto,ID	Hindayati Mustafidah,ID	
	Mahir Pradana,ID	Mirfan,ID	
	I Gede Partha Sindu,ID	Faizal Reza,ID	
	Meylia Vivi Putri,ID	Dasril Aldo,ID	
	Eliyah,ID	Wesly Mailander Siagian,ID	
	Maria Jane Tienoviani Simanjuntak,ID	Hasbi Sjamsir,ID	
	Fitriah Handayani,ID	Aulia Khoirunnita,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PEMBELAJARAN GEOMETRI INKLUSIF BERBASIS METAVERSE UNTUK ANAK
Invensi : BERKEBUTUHAN KHUSUS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem pembelajaran berbasis Metaverse yang memadukan Augmented Reality, Virtual Reality, dan Artificial Intelligence untuk mendukung pendidikan inklusif bagi anak berkebutuhan khusus, terutama penyandang Autism Spectrum Disorder. Sistem memungkinkan pengguna berinteraksi dengan objek geometri tiga dimensi secara adaptif melalui perangkat yang dapat digunakan dalam posisi horizontal. Kalibrasi warna dan suara dilakukan secara otomatis untuk menyesuaikan kebutuhan sensorik anak. Sistem ini memberikan pengalaman belajar yang aman, interaktif, dan sesuai dengan profil sensorik anak.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04523	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 5/48,C 10L 5/44,C 10L 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512166	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau Jalan H.R. Soebrantas Km 12,5 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Hafidawati.,STp.,MT,ID Muhammad Reza, S.T., M.Sc.,ID Aryo Sasmita, S.T., M.T.,ID Gunadi Priyambada, S.T., M.T.,ID Ir.Herisiswanto, S.T., M.T,ID Immanuel Pieterston, S.T,ID Fathia Hanin Nabila,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025				

(54) **Judul** PELET KULIT BATANG SAGU UNTUK CO FIRING BATUBARA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu produk biopelet berbahan dasar kulit batang sagu yang berasal dari limbah industri pengolahan sagu. Biopelet ini dibuat dengan variasi bahan perekat (5 persen tapioka dari berat kulit batang sagu) melalui tahapan pencacahan, pengeringan, pengayakan, peletisasi, dan torefaksi. Produk yang dihasilkan memiliki bentuk silinder dengan panjang 30 mm dan diameter 8 mm, berwarna coklat tua, bertekstur keras, serta bersifat hidrofobik. Bahan bakar campur (co firing) Biopelet dan batubara ini memiliki karakteristik fisik dan kimia, yaitu Kadar air 20.53 %; kadar abu sebesar 12.05 %; kadar zat terbang (volatile matter) sebesar 34.18%; kadar karbon terikat sebesar 33.24%; densitas sebesar 0.61 gram/cm³; nilai kalor sebesar 4.574.39kalori/gram; kadar nitrogen sebesar 0.66%; kadar karbon sebesar 53.31%; kadar hidrogen sebesar 4.26%; kadar sulfur sebesar 0.13%; efisiensi pembakaran sebesar 0,04; hasil analisis neraca masa, emisi pembakaran menunjukkan bahwa pada variasi terbaik sampel KSB 4 (50% batu bara 50% biopelet) kadar karbon dioksida (CO₂) sebesar 127.061,2596 kg/jam dengan asumsi massa bahan yang digunakan sebanyak 1.815 T/D. Biopelet cofiring ini ini memenuhi standar kualitas biomassa sesuai standar bahan bakar boiler di PLTU . Keunggulan invensi ini adalah pemanfaatan limbah sagu sebagai bahan baku energi terbarukan dengan karakteristik termal dan emisi yang lebih ramah lingkungan.



GAMBAR 1 .



GAMBAR 2 .



GAMBAR 3 .

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04610	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/04,A 23F 5/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512270	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Suryaneta,ID Zada Agna Talitha,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Srihidayati,ID Tri Noviantoro,ID		
			Safhira Ayu Nindhia,ID Sabili Rachma Dinni,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI EGGROLL MENGANDUNG SERAT DARI KULIT KOPI ROBUSTA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi adonan kudapan kue gulung telur (eggroll) fungsional berbasis tepung kulit kopi robusta untuk meningkatkan serat. Adonan menurut invensi terdiri atas 40-60 bagian-berat tepung terigu, 10-25 bagian-berat tepung tapioka, 5-20 bagian-berat serbuk kulit kopi robusta kering berukuran 75-250 mm, 8-25 bagian-berat gula, 18-40 bagian-berat telur, 5-20 bagian-berat lemak padat atau margarin, serta 0,1-2 bagian-berat bahan tambahan panggang terpilih. Keberadaan serbuk kulit kopi robusta sekurang-kurangnya 5 bagian-berat menaikkan kadar serat produk akhir lebih berserat daripada eggroll konvensional, namun tidak menurunkan kerenyahan maupun cita rasa. Formulasi ini memanfaatkan limbah agroindustri kopi, mendukung ekonomi sirkular, dan dapat diproduksi melalui proses pencampuran serta pemanggangan standar pada skala industri rumahan. Dengan demikian, invensi menyediakan solusi praktis bagi produsen pangan untuk menghasilkan kudapan tinggi serat sekaligus menambah nilai ekonomi kulit kopi robusta.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04682	(13) A
(51)	I.P.C : C 03C 17/30,C 03C 17/00,C 08L 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512778	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Yurohman,ID Canggih Setya Budi,ID Khemal Havied Zyarkasi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN KOMPOSIT EPOKSI RINGAN-KUAT BERBASIS SERAT KACA
	Invensi :	TERFUNGSIONALISASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu metode pembuatan komposit epoksi ringan-kuat berbasis serat kaca terfungsionalisasi yang bertujuan meningkatkan kekuatan mekanik dan menurunkan densitas komposit melalui peningkatan adhesi antarmuka. Proses dimulai dengan aktivasi serat kaca E-glass menggunakan larutan HCl 0,1 M, diikuti fungsionalisasi dengan agen γ -glycidyoxypropyltrimethoxysilane (GPTMS) 4 wt% pada medium etanol-air (95:5) dan pengeringan pada 80 °C. Resin epoksi bisfenol-A dan hardener poliamina dicampur (2:1 b/b), kemudian ditambahkan hollow silica nanoballoon 3 wt% dan dihomogenisasi menggunakan mechanical stirrer. Campuran diaplikasikan ke lapisan serat kaca melalui metode hand lay-up, dilanjutkan curing pada suhu ruang selama 24 jam dan post-curing pada 80 °C selama 2 jam hingga terbentuk laminasi padat berporositas rendah. Metode ini menghasilkan komposit dengan kekuatan tarik 261,24 MPa dan densitas 1,3319 g/cm³, menunjukkan peningkatan kekuatan lebih dari 40% dan penurunan densitas lebih dari 8% dibandingkan komposit tanpa modifikasi. Analisis FTIR dan SEM mengonfirmasi terbentuknya ikatan silang C–O–C dan Si–O–Si yang memperkuat adhesi fiber–matriks.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04666
			(13) A
(51)	I.P.C : B 02C 17/18,B 02C 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512894	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Nurhadi,ID ING Wardana,ID Purnami,ID Winarto,ID Rafik Djoenaidi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	MESIN BALL MILLING PORTABLE SKALA LABORATORIUM	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu Mesin Ball Milling Portable Skala Laboratorium berukuran kompak 350 x 90 x 90 mm yang digunakan untuk proses penggilingan material menjadi ukuran mikro–nano. Mesin ini terdiri dari power supply, motor penggerak, poros dan connector, hub/adaptor, reservoir/tabung dan kelengkapannya (tutup tabung dan ola-bola penggiling) dan meja. Keistimewaan invensi terletak pada penggunaan suaian presisi antara tabung dan hub (diameter sama 82 mm, kedalaman masuk 50 mm), sehingga tabung dapat dipasang dengan stabil tanpa pengikat tambahan. Putaran motor dapat diatur antara 50–200 RPM, menghasilkan penggilingan yang efisien dan suara operasi yang halus. Mesin ini portable, mudah dipindahkan, serta cocok digunakan dalam laboratorium pendidikan dan penelitian skala kecil.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04540	(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 7/35,H 02S 40/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512333	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P,ID Dr. Muchammad Harly, ST, MT,ID Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si, M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		
(54)	Judul	STASIUN PENGISIAN KENDARAAN LISTRIK UMUM (SPKLU) BERBASIS ENERGI LISTRIK PLN DAN ENERGI SURYA	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai energi matahari yang diambil melalui konversi energi surya menjadi energi listrik melalui panel surya yang disangga konstruksnya seperti pada gambar 1,kemudian energi listrik DC tersebut akan diterima oleh power bank yang ada pada Battery Charger AC yang bekerja dengan cara menggunakan Hybrid Converter DC to AC 3 phase, kemudian tegangan ini akan masuk ke switching power supply kemudian disalurkan ke contactor relay baru masuk ke Plug kendaraan listrik. Kebutuhan akan tegangan dan arus diatur oleh contactor relay dengan kendali oleh switching transistor sesuai MCU, sedangkan aliran listrik PLN digunakan sebagai cadangan jika pasokan dari cell surya tidak terpenuhi.	

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/04488	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : G 06K 7/00,G 06V 40/00,G 08B 13/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512091			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025				Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Vivin Mahat Putri, M. Eng. ,ID Bradika Almandin Wisesa, S. Kom., M. Kom. ,ID Evvin Faristasari, M. Sc. ,ID Sirlus Andreanto Jasman Duli, S. Pd., M. T. ,ID Satria Agus Darma ,ID		
	00	13 November 2025	ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Sentra KI Polmanbabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Kep.Bangka Belitung		
(54)	Judul Invensi :		SISTEM DETEKSI MALING MOTOR MENGGUNAKAN PENGENALAN WAJAH PENGGUNA				
(57)	Abstrak :						

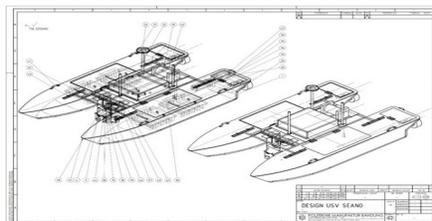
Sistem keamanan motor konvensional seperti kunci fisik dan alarm rentan dibobol, sementara sistem prior art (paten sebelumnya) yang berbasis pengenalan wajah memiliki kelemahan utama, yaitu tidak adanya integrasi notifikasi peringatan otomatis secara real-time ke pemilik melalui platform modern. Invensi ini menyediakan sistem deteksi maling motor berbasis kecerdasan buatan untuk mengatasi masalah tersebut. Sistem ini terdiri dari kamera CCTV dengan teknologi infrared untuk menangkap wajah pengguna, model machine learning (CNN) untuk memverifikasi identitas terhadap database pengguna terdaftar, dan sistem notifikasi otomatis berbasis WhatsApp dan email secara real-time untuk memperingatkan pemilik jika wajah tidak dikenal terdeteksi. Keunggulan utama invensi ini adalah adanya notifikasi IoT modern tersebut, dukungan registrasi multiple driver, serta optimasi untuk perangkat ringan. Hasilnya, sistem mampu beroperasi dengan akurasi tinggi (di atas 95%) dan latensi rendah (di bawah 100 ms), sehingga meningkatkan keamanan motor secara efektif dengan memberikan peringatan dini langsung kepada pemilik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04574	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 6/75,A 61K 6/60,A 61K 6/40,A 61K 8/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512296	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025	(72)	Nama Inventor : drg. Octarina ,ID Florenca Livia.K ,ID Niko Falatehan,ID Karen Sofiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PASTA GIGI HIDROKSIAPATIT TULANG SAPI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula pasta gigi dengan kandungan hidroksiapatit dari tulang konselosa sapi dan komposisi lainnya berupa kalsium karbonat, sorbitol, gliserin, gom arab, natrium karboksimetil selulosa, natrium fluorida, asam sitrat, sodium lauryl sulfate, seng oksida, propilen glikol, natrium karbonat, minyak pepermin, dan air. Penambahan hidroksiapatit konselosa sapi bertujuan untuk menghasilkan pasta gigi dengan kemampuan remineralisasi email gigi yang baik dan optimal.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04803	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513011	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21, Dago, Coblong, Bandung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Setyawan Ajie Sukarno,ID Riky Adhianto,ID Wahyudi Purnomo,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Hull Katamaran Modular untuk Wahana Permukaan Tanpa Awak (USV) SEANO BIMA 30

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan lambung katamaran modular berukuran 3,0 meter untuk wahana permukaan tanpa awak (USV) yang digunakan pada operasi pemantauan oseanografi di perairan tropis. Lambung terdiri atas struktur ganda (Hull Luar dan Hull Dalam) yang membentuk kompartemen apung terlindung, serta dilengkapi panel akses berengsel kedap air berupa cover atas dan pintu depan/belakang. Pada penyimpanan sistem energi menggunakan bracket dan penahan baterai untuk penguncian dan penyeimbangan massa, sementara bagian buritan dilengkapi antarmuka propulsi modular yang kompatibel dengan berbagai jenis motor listrik. Desain ini mendukung stabilitas pada gelombang tinggi, efisiensi hidrodinamika, serta kemudahan integrasi sensor untuk berbagai misi laut.



Gambar 5

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04491

(13) A

(51) I.P.C : H 02S 40/44,H 02S 20/23

(21) No. Permohonan Paten : S00202512075

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Semarang
Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Dwiana Hendawati, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T.,ID

Brainvendra Widi Dionova, S.ST., M.Sc.Eng,ID Hamzah, S.T., M.T., Ph.D.,ID

Heru Supriyono, S.T, M.Sc, Ph.D.,ID Hasyim Asyari, S.T., M.T.,ID

Dr. Jazuli Fadil, S.S.T.,M.T.,ID Aggie Brenda Vernandez, S.T., M.T.,ID

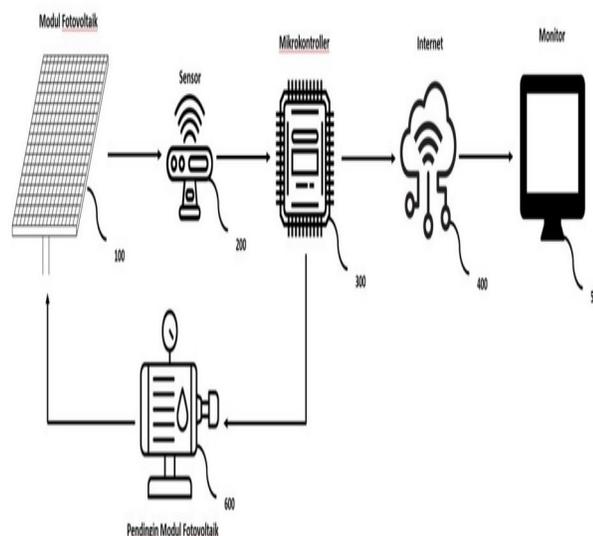
Dr. Muhira Dzar Faraby, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM KENDALI TERMAL MODUL FOTOVOLTAIK UNTUK PENINGKATAN EFISIENSI EKSERGI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem kendali termal modul fotovoltaik untuk peningkatan efisiensi eksergi pada pembangkit listrik tenaga surya. Kinerja modul PV sangat dipengaruhi oleh suhu permukaan panel yang meningkat akibat paparan radiasi matahari, yang tidak hanya menurunkan efisiensi konversi energi listrik tetapi juga menurunkan nilai eksergi, yaitu besaran yang merepresentasikan kualitas dan kemampuan energi listrik untuk melakukan kerja berguna. Dalam sistem ini, sejumlah sensor digunakan untuk memantau parameter penting seperti suhu permukaan modul, suhu lingkungan, intensitas radiasi matahari, kecepatan angin, serta parameter listrik (tegangan, arus, dan daya keluaran). Data dari sensor diolah oleh mikrokontroler yang menjalankan algoritma kendali termal untuk mengaktifkan pendinginan aktif melalui pompa air dan kipas jika suhu modul melebihi ambang batas. Fluida pendingin dialirkan melalui pipa aluminium di bawah modul untuk menyerap dan membuang panas secara konduksi dan konveksi, kemudian didinginkan kembali dalam reservoir sebelum disirkulasikan ulang. Proses ini menjaga suhu modul tetap stabil dalam batas optimal, sehingga mampu meningkatkan efisiensi eksergi dengan menjaga rasio energi berguna terhadap total energi masukan tetap tinggi. Melalui pemantauan real-time berbasis internet, sistem ini tidak hanya mempertahankan kinerja daya keluaran tetapi juga meningkatkan kualitas energi listrik yang dihasilkan serta memperpanjang umur operasional modul PV secara signifikan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04603	(13) A
(51)	I.P.C : F 23G 5/16,F 23G 5/00,F 23G 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512224	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Aam Amaningsih Jumhur, Ph.D.,ID Sirojuddin, MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	INSINERATOR SAMPAH SKALA RW KAPASITAS 50 KG PER JAM	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai teknologi pengolahan sampah padat berbasis sistem pembakaran dua ruang (twin chamber) yang digunakan pada insinerator skala RW kapasitas 50 kg per jam. Invensi ini termasuk dalam bidang teknik mesin dan rekayasa lingkungan, khususnya teknologi thermal waste treatment yang ramah lingkungan dan efisien untuk komunitas skala kecil. Insinerator ini terdiri dari ruang bakar utama untuk pembakaran awal, ruang bakar sekunder untuk pembakaran ulang asap dan gas, lapisan tahan panas (fire brick SK32, semen tahan api, dan isolasi keramik), serta cerobong stainless steel dengan tinggi 5 meter. Sistem operasi menggunakan aliran udara alami (natural draft) tanpa blower tambahan, sehingga hemat energi dan mudah dioperasikan. Desain konstruksi portable dengan dimensi 1010 × 1450 × 1885 mm dan berat 1000 kg memungkinkan instalasi di TPS3R atau Bank Sampah RW. Hasil pembakaran menghasilkan emisi yang memenuhi baku mutu lingkungan Permen LHK No. P.56/2015, menjadikannya solusi tepat guna dalam mendukung program Zero Waste dan Indonesia Bebas Sampah 2030.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04707	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 47/00,B 01D 53/00,F 23G 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512225	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Aam Amaningsih Jumhur, Ph.D.,ID Harry Fachridarta,ID Tommy Maulana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** CHAMBER SCRUBBER PADA ALAT PEMBAKAR (INSINERATOR) SAMPAH MOVEABLE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai bidang teknik mesin dan rekayasa lingkungan, khususnya sistem pengendalian emisi dan pendinginan gas buang pada insinerator portabel (moveable) menggunakan chamber scrubber berbasis media air (wet scrubber). Invensi ini terdiri dari ruang bakar utama sebagai tempat pembakaran sampah padat, saluran pipa gas buang yang mengalirkan gas hasil pembakaran, serta chamber scrubber berbentuk tabung vertikal yang berisi air untuk menurunkan suhu gas dan menyaring partikulat. Gas buang dialirkan melalui pipa bawah yang menyelam ke dalam air sehingga terjadi proses kontak langsung antara gas dan air. Sistem ini dilengkapi blower untuk menciptakan tekanan negatif yang menjaga kestabilan aliran gas dan pompa sirkulasi air guna mempertahankan efisiensi pendinginan. Hasil dari invensi ini adalah gas buang yang lebih bersih, suhu emisi yang lebih rendah, dan pencemaran udara yang dapat ditekan hingga sesuai baku mutu lingkungan. Dengan struktur modular dan portabel, alat ini mudah dipindahkan, hemat energi, serta efektif digunakan pada skala komunitas, TPS3R, dan daerah terpencil. Invensi ini memberikan solusi praktis dan ramah lingkungan terhadap masalah emisi pada insinerator konvensional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04559
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 5/00,A 23L 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512052	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya Jl. Cilolohan No.35 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	Nama Inventor : Rani Rubiyanti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	Dekafeinasi Biji Kopi Arabika (<i>Coffea arabica</i> L.) dengan Metode Fermentasi	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses dekafeinasi alami biji kopi arabika (<i>Coffea arabica</i> L.) melalui fermentasi enzimatik menggunakan buah nanas (<i>Ananas comosus</i> L.) sebagai media fermentasi. Proses dilakukan selama 12–60 jam diikuti pengeringan (105°C, 30 menit) dan penyangraian (180°C, 20–50 menit). Analisis menggunakan HPLC menunjukkan bahwa waktu fermentasi 60 jam dengan penyangraian 50 menit menghasilkan kadar kafein terendah (1,08%) dan kadar asam klorogenat tertinggi (1,17%). Proses ini mengurangi kafein tanpa merusak senyawa bioaktif, menggunakan bahan alami yang aman dan ramah lingkungan. Produk kopi dekafeinasi hasil invensi memenuhi standar SNI 01-3542-2004 serta memiliki potensi sebagai bahan dasar produk pangan fungsional dan obat herbal antidiare.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04622	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512785	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ainissya Fitri,ID Roni Ridwan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Wartika Rosa Farida,ID Siska Aditya,ID Idat Galih Permana,ID Rika Zahera,ID Rusli Fidriyanto,ID Ki Ageng Sarwono,ID Wulansih Dwi Astuti,ID Sukarman,ID Rohmatussolihat,ID Yantyati Widyastuti,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

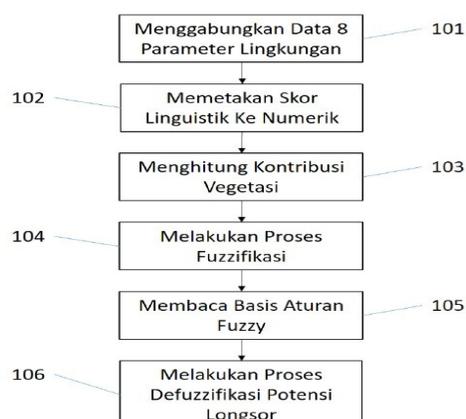
(54)	Judul	FORMULASI TANIN-MIX SEBAGAI PAKAN ADITIF PADA SAPI PEDET			
	Invensi :				

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai pakan aditif ternak ruminansia yang mengandung tanin dan asam amino, lebih khususnya formulasi tanin-mix pada sapi pedet, sedemikian hingga invensi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi penggunaan protein pakan, memperbaiki ekosistem mikrobiota saluran pencernaan pedet, dan memperbaiki status kesehatan pedet. Formulasi tanin-mix yang diberikan ke pedet sapi adalah tanin dan asam amino (terdiri dari 0,3% metinonin + 0,7% lisin) sebanyak 1% kebutuhan bahan kering (BK) pedet. Adapun tanin yang digunakan merupakan tanin ekstrak dari pohon Chestnut. Pemberian tanin-mix pada pedet yaitu dengan cara top dressing pada pakan total mixed ration (TMR). Pemberian tanin-mix pada pedet dapat meningkatkan nilai pencernaan protein dan penyerapan protein pakan dibandingkan pedet yang tidak diberikan tanin-mix. Pemberian tanin mix pada pedet tidak mempengaruhi jumlah sel darah merah, hemaglobin, dan hematokrit darah, namun meningkatkan sel darah putih. Hal ini menunjukkan adanya stimulasi imun adaptif pada pedet sapi yang diberikan tanin-mix. Sehingga, formulasi tanin-mix yang diberikan pada pedet sapi sebanyak 1% kebutuhan BK dapat meningkatkan penggunaan protein pakan serta memperbaiki kesehatan pedet sapi tanpa mengganggu performanya.</p>

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04733	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01V 1/30,G 01V 1/28,G 06F 18/214,G 06N 7/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512455	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025		YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan no. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DITDIT NUGERAHA UTAMA, Dr.rer.nat,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Poppy S.H., M.Hum. Cluster Fiordini 3 No. 77, Illago, Kel. Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Kabupaten Tangerang		

(54) **Judul** METODE PREDIKSI KERENTANAN LONGSOR DAERAH BERBASIS LOGIKA FUZZY DENGAN
Invensi : PARAMETER LINGKUNGAN DAN VEGETASI

(57) **Abstrak :**
 METODE PREDIKSI KERENTANAN LONGSOR DAERAH BERBASIS LOGIKA FUZZY DENGAN PARAMETER LINGKUNGAN DAN VEGETASI : Invensi ini berhubungan dengan metode prediksi tingkat kerentanan longsor pada suatu daerah berdasarkan pendekatan logika fuzzy dan integrasi data lingkungan serta vegetasi. Invensi menggunakan kombinasi 8 parameter input, yaitu jenis tanah, curah hujan, jenis pohon dominan, derajat kemiringan, jarak area ke sungai, kontribusi vegetasi, jumlah pohon, dan kelembaban tanah. Nilai numerik untuk parameter kualitatif diperoleh melalui pemetaan skala linguistik ke nilai numerik. Data input kemudian diproses dengan pendekatan logika fuzzy yang terdiri dari fuzzifikasi, penerapan aturan fuzzy, dan defuzzifikasi untuk menghasilkan skor indeks kerentanan longsor. Invensi ini memiliki keunggulan karena menggabungkan kontribusi vegetasi yang dihitung dari jenis pohon, diameter batang, dan jumlah pohon, sehingga memperhitungkan pengaruh aktual vegetasi terhadap stabilitas tanah. Selain itu, penggunaan logika fuzzy memungkinkan pengambilan keputusan berbasis informasi yang bersifat tidak pasti atau kabur. Hasil keluaran dari model adalah indeks kerentanan (risiko) longsor dalam skala 0–100 yang dapat digunakan untuk pemetaan dan pengambilan keputusan mitigasi bencana.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04551
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512019	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Johannes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	Nama Inventor : Stormy Vertygo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA MEDIA UJI FERMENTASI KARBOHIDRAT UNTUK BAKTERI ACTINOMYCETES	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi media Uji Fermentasi Karbohidrat yang dapat digunakan untuk menguji kemampuan fermentatif isolat bakteri Actinomyces, yang terdiri dari: pepton (0,15%); ekstrak yeast (0,03%); NaCl (0,06%); karbohidrat (1%); indikator phenol red (0,05%) dan air distilasi steril hingga (100%). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan formula media Uji Fermentasi Karbohidrat yang dapat digunakan untuk menguji kemampuan fermentatif isolat bakteri Actinomyces. Tujuan lain invensi ini adalah mengatasi ketersediaan bahan-bahan yang mahal dengan menggunakan bahan baku alternatif, apabila bahan baku yang biasa dipakai ataupun media jadi komersil tidak tersedia.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04593
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 7/104,A 23L 7/10,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512356	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025	(72)	Nama Inventor : Agrippina Agnes Bele, S.TP., M.APCM,ID Eny Idayati, S.TP., M.Sc,ID Dr. Ida Ayu Lochana Dewi, S.Pi., M.Si,ID Rikka W. Sir, S.Si., M.Sc,ID Senni Juniawati Bunga, ST., MbiotechSt., Ph.D,ID John Tibo Kana Tiri, S.TP, M.Sc,ID Krisna Setiawan, S.P., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE APLIKATIF PENGURANGAN TANIN DAN FITAT PADA SORGUM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai bidang teknologi pengolahan serealida khususnya pengembangan metode pengurangan senyawa antinutrisi pada sorgum. Invensi ini menawarkan kombinasi terintegrasi antara perlakuan perendaman bertahap, steeping terkontrol, dan pengeringan optimal untuk mengurangi kandungan tanin dan fitat secara bersamaan. Proses perendaman dilakukan pada suhu 10 40-65°C dengan durasi dan frekuensi yang disesuaikan varietas untuk mobilisasi tanin. Steeping dilakukan dalam dua tahap dengan kontrol pH (3,5-6,5) dan suhu (50-70°C) selama 8-72 jam untuk aktivasi enzim fitase dan degradasi antinutrisi. Pengeringan akhir pada suhu 60°C hingga kadar air 10% mempertahankan kualitas dan stabilitas produk. Metode ini mampu mengurangi kandungan tanin dari 0,0765% menjadi 0,0112% (penurunan 85,4%) dan mengoptimalkan kandungan fitat dari 0,0041% menjadi 0,0136% untuk meningkatkan bioavailabilitas mineral. Invensi ini menghasilkan sorgum dengan kualitas nutrisi superior, daya cerna yang meningkat, dan palatabilitas yang lebih baik tanpa memerlukan proses germinasi. Teknologi ini dapat diaplikasikan pada berbagai varietas sorgum dan berkontribusi pada diversifikasi pangan serta peningkatan nilai tambah produk serealida lokal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04592	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 7/00,G 08B 17/10,G 08B 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512357	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Reza Fauzan, S.Kom., M.Kom,ID Dr. Agus Pebrianto, SE., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Abdul Rozaq, S.Kom., M.Kom., M.M,ID Rahimi Fitri, S.Kom., M.Kom,ID		
			Efan Najwaini, ST., M.Cs,ID Evi Widiastuti, S.ST,ID		
			Dhiyaussalam, M.Kom,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM DETEKSI DINI ASAP DAN API TERINTEGRASI KAMERA MENGGUNAKAN YOLOV11 NANO
Invensi : PADA PERANGKAT EDGE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai bidang teknologi kecerdasan buatan (Artificial Intelligence), visi komputer, dan sistem Internet of Things (IoT) yang diterapkan dalam Metode dan Sistem Deteksi Dini Asap dan Api Terintegrasi Kamera Menggunakan YOLOv11 Nano pada Perangkat Edge. Sistem ini terdiri atas kamera IP yang menangkap citra area pemantauan dan mengirimkannya melalui protokol RTSP ke perangkat edge. Perangkat edge menjalankan proses prapemrosesan citra, inferensi model YOLOv11 Nano (YOLOv11n), serta logika validasi temporal (Temporal Validation Logic) untuk memastikan konsistensi deteksi antar beberapa frame sebelum laporan dikirim. Hasil deteksi berupa label "smoke" atau "fire" dengan nilai confidence score dikirim ke server berbasis cloud melalui modul komunikasi GSM/WiFi/4G dalam format JSON. Server menyimpan data hasil deteksi dan meneruskan notifikasi peringatan dini ke aplikasi mobile pengguna secara real-time. Invensi ini bekerja secara mandiri, efisien, dan adaptif terhadap kondisi lapangan, sehingga dapat diterapkan pada sistem peringatan dini kebakaran hutan dan lahan di daerah terpencil tanpa ketergantungan koneksi internet permanen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04476	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/353,A 61P 17/18,A 61Q 17/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512122	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo Surabaya, 60115 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dra.apr. Esti Hendradi, MSi., Ph.D,ID Prof. Dr. CITA R. S. PRAKOESWA, dr., Sp. DVE Subsp.DAI. FINS DV, FAADV., MARS,ID Prof. Dr. Anang Endaryanto, dr.,Sp.A(K),MARS ,ID dr. Riyana Noor Oktavianti., M.Ked.Klin, Sp. DVE,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54)	Judul	KOMPOSISI CREAM TOPIKAL EPIGALLOCATECHIN-3-GALLATE (EGCG)5% YANG DIGUNAKAN
	Invensi :	SEBAGAI PHOTOAGING

(57) **Abstrak :**
Invensi berkaitan dengan proses penurunan fungsi dan gejala photoaging atau premature aging skin (kulit menua secara dini). Secara klinis photoaging menyebabkan kerutan, telangiektasis, kering, perubahan pigmen dan hilangnya kekenyalan.). Berbagai terapi medis dan kosmetik topikal digunakan untuk menghilangkan gejala photoaging. Penelitian menggunakan bahan botanical, salah satunya dengan bahan teh hijau (Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG) 5%) merupakan suatu topik yang menarik di bidang kosmetik saat ini. Tiga belas subjek photoaging yang memenuhi kriteria penerimaan menjadi subjek di pilih untuk di berikan topical EGCG 5% selama 3 bulan. Evaluasi di lakukan sebelum di berikan terapi topical EGCG 5% dan setelah terapi topical EGCG 5. Evaluasi menggunakan alat skin analyzer janus dan tewameter . Hasil perbaikan klinis photoaging dari baseline hingga 3 bulan pada variable pori $39,54 \pm 5,577$ menjadi $31,31 \pm 4,608$ ($p=0,000$), skin tone $40,38 \pm 4,718$ menjadi $37,69 \pm 4,785$ ($p:0,002$) dan TEWL wajah $19,65 \pm 5,59$ menjadi $12,28 \pm 3,06$ ($p:0,000$). Efek samping minimal berupa kulit terasa kering pada 2 (subjek) dan dapat hilang dengan mengistirahatkan kulit dari bahan aktif selama 2-3 hari. Terapi topical EGCG5% sebagai terapi rejuvenasi alternatif memberikan perbaikan klinis photoaging dan memiliki efek samping minimal yang dapat ditolerir.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04697	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/30,A 23K 10/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512247	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Redempta Wea,ID Bernadete Berek Koten,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI RANSUM BABI GROWER BERBAHAN PISANG KEPOK DAN AMPAS TAHU FERMENTASI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formulasi ransum babi grower berbahan campuran batang pisang dan ampas tahu fermentasi (BPATF) selama 21 hari dengan perbandingan yang sama (50:50) guna penyediaan ransum bagi ternak babi dengan memanfaatkan limbah pertanian (batang pisang) dan industri (ampas tahu) dalam ransum dasar berupa tepung jagung kuning, dedak, konsentrat CP 152, dan mineral mix. Prosedur pengerjaannya, adalah 1. Persiapan alat dan bahan, 2. Formulasi ransum sesuai standar kebutuhan nutrisi ransum babi grower (ransum iso protein dan energi) (Tabel 1), 3. Fermentasi batang pisang dan ampas tahu yang sudah dicacah dengan perbandingan yang sama (50:50) dengan kadar air 65% selama 21 hari, 4. Pemanenan hasil fermentasi yakni hasil fermentasi dibuka dan diangin-anginkan sebelum diberikan ke ternak, 5. Persiapan kandang dan individu dan pengacakan ternak, 6. Pencampuran hasil fermentasi BPATF dengan bahan pakan dasar sesuai formulasi ransum (Tabel 1) secara merata sesuai perlakuan dengan pemanfaatan BPATF 10-30% dalam ransum dasar, 7. Pemberian ransum dan pemeliharaan ternak babi dengan memberikan ransum dua kali sehari (08.00 dan 16.00 WITA).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04745	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61P 17/10,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512864	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Herayati,ID	Elianasari,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Kiki Yuli Handayani,ID	Agitha Casanova Capah,ID	
			Aida Febina Soleha,ID	Annisa Rahma Aryanti,ID	
			Chika Ari Dinar Rorensya,ID	Silvia Salsabila,ID	
			Puti Anisa Nur Fitriana,ID	Made Helen Susanti,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : FORMULA SERUM ANTI-ACNE BERBAHAN DASAR EKSTRAK DAUN KELOR (MORINGA OLEIFERA)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formulasi sediaan kosmetik dalam bentuk serum anti - acne yang dirancang untuk dapat diaplikasikan langsung ke permukaan kulit secara praktis dan nyaman. Formula serum ini berbahan dasar ekstrak daun kelor (Moringa oleifera) yang mengandung senyawa bioaktif dengan aktivitas antibakteri, anti-inflamasi, dan antioksidan. Proses pembuatan serum dilakukan melalui pencampuran dua fase, yaitu fase air dan fase minyak, dengan bantuan emulgator untuk membentuk sediaan yang homogen dan stabil. Formula menggunakan bahan-bahan alami, dengan ekstrak daun kelor sebagai bahan aktif utama pada konsentrasi 5%. Invensi ini ditujukan sebagai alternatif solusi untuk perawatan kulit berjerawat, dengan menawarkan efektivitas dan keamanan yang lebih tinggi melalui penggunaan bahan-bahan alam yang minim efek samping.

(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2025/S/04648	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : B 66F 9/02		
(21) No. Permohonan Paten : S00202512935	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025	Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(30) Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	A'yan Sabitah,ID Ichwan Noor Ardiyat,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	Antan Noraidi Maulana,ID Misbachudin,ID	
	Ikna Urwatul Wusko,ID Rahma Pitria Ningsih,ID	
	Ahmad Robittah,ID Willy Artha Wirawan,ID	
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul Invensi :	ALAT PENURUN DAN MENAIKKAN BLOK TRANSMISI MINI HIDROLIK
----------------------	---

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan alat bantu mekanis berupa perangkat penurun dan penaik transmisi mini hidrolik yang dirancang untuk mendukung proses servis kendaraan bermotor, khususnya pada kegiatan pelepasan dan pemasangan transmisi dengan lebih aman, efisien, dan presisi. Tujuan utamanya adalah menyediakan solusi ergonomis dan portabel bagi bengkel otomotif kecil hingga menengah dalam menangani beban transmisi tanpa memerlukan pengangkatan kendaraan secara ekstrem. Alat ini terdiri dari tujuh komponen utama: rangka bawah (1) sebagai penopang; roda putar (2) dengan kunci sebagai sistem mobilitas; kolom hidrolik (3) sebagai mekanisme pengangkat; tuas pompa (4) manual untuk menghasilkan tekanan; dudukan transmisi (5) sebagai penampang beban; rantai dan klem (6) sebagai pengaman; serta pelat penghubung (7) yang mengintegrasikan sistem angkat. Cara kerjanya dimulai dengan memposisikan dudukan di bawah transmisi, mengikat beban, lalu mengoperasikan tuas pompa untuk mengangkutnya secara bertahap. Roda memungkinkan pemindahan alat dengan penguncian saat operasi. Invensi ini unggul karena desainnya ringkas dan modular serta meningkatkan keselamatan, akurasi posisi, dan efisiensi waktu dibanding metode konvensional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04670
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/107,A 61K 8/00,A 61Q 17/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512779	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Anastasia Fitria Devi,ID Zubaidah Ningsih A.S.,ID Mega Nurul Madania,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI GEL NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER KURKUMIN SEBAGAI BAHAN BAKU TABIR SURYA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi gel nanostructured lipid carrier kurkumin, lebih khususnya komposisi gel nanostructured lipid carrier kurkumin melalui proses enkapsulasi kurkumin dalam nanostructured lipid carrier (NLC-Kurkumin) menggunakan surfaktan Tween -80, sebagai bahan baku tabir surya. NLC-Kurkumin yang sesuai invensi ini terdiri dari kurkumin, asam stearat, minyak kedelai, lesitin, Tween-80, dan akuades, yang memiliki ukuran partikel $165,6 \pm 48,9$ nm, indeks polidispersitas $0,487 \pm 0,135$, zeta potensial $-27,80 \pm 0,08$, drug loading efficiency $91,280 \pm 2,002$ %, aktivitas antiUV-A 67,64 , aktivitas antiUV-B 11,70, SPF 3,88, laju permeasi membran organik 0,3768 mg/detik, laju permeasi membran sintesis 0,0117 mg/detik, dan aktivitas antioksidan $34,04 \pm 0,53$ %, sehingga potensial sebagai bahan baku tabir surya. NLC-Kurkumin diformulasi lebih lanjut menjadi gel NLC-Kurkumin dengan penambahan gliserin, karbopol-940, metilparaben, trietanolamin, dan akuades. Gel NLC-Kurkumin mengandung kurkumin sebesar 16 µg/mL dan menunjukkan tingkat iritasi ringan yang berarti gel ini aman untuk digunakan sebagai bahan baku tabir surya.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04727	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 01D 1/24,E 04C 5/06,E 04G 21/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512465	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Yusti Yudiawati, S.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025				

(54)	Judul Invensi :	TITIAN PANEN SAWIT BETON PRATEGANG
------	----------------------------	---

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan titian panen sawit berbahan beton 5 prategang sebagai alternatif pengganti titian kayu ulin yang semakin langka dan mahal. Struktur ini menggunakan balok utama dari beton mutu tinggi K-500 berpenampang 35 × 13 cm dengan panjang 4–8 m, diperkuat lima kawat baja pratekan (PC Wire Ø9 mm) dan tulangan sengkang Ø8 mm. Setiap balok dilengkapi titik angkat serta sambungan modular berupa slot/kunci mekanis untuk instalasi cepat dan stabil di lapangan. Kombinasi beton mutu tinggi dan prategang menghasilkan kapasitas beban retak (Mcr) hingga 1,55 tf-m dan beban ultimit (Mult) hingga 2,73 tf-m, lebih besar dibandingkan titian kayu ulin maupun konstruksi kayu konvensional. Pengujian menunjukkan tidak adanya deformasi signifikan pada beban maksimum, sehingga aman digunakan sebagai jalur panen untuk pejalan kaki maupun alat angkut ringan. Keunggulan utama sistem ini adalah sifatnya yang modular, mudah diproduksi massal, tahan cuaca tropis, kuat terhadap beban berulang, serta ramah lingkungan karena mengurangi ketergantungan pada kayu hutan. Dengan demikian, titian beton prategang ini merupakan solusi infrastruktur kebun sawit yang kuat, ekonomis, dan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04810	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 6/00,A 61K 31/00,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512961	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. CATUR DAKWAH CRANE FARMASI Jl. Olympic Raya Blok A4-A Kawasan Industri Sentul Babakan Madang 16810 Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025	(72)	Nama Inventor : apt. Muhammad Pandoman Febrian, M.Farm,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lice Verdiana Efdora S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN IMPLAN SATU BATANG MENGANDUNG LEVONORGESTREL MENGGUNAKAN BASIS POLIMER SILIKON ELASTOMER	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan implan satu batang mengandung levonorgestrel berbasis polimer silikon elastomer 150 mg. Proses ini menggunakan bahan pembantu yang berbasis polimer silikon elastomer sebagai matriks pelepasan obat yang dikontrol. Implan yang dihasilkan dimaksudkan untuk digunakan secara subdermal dengan bantuan alat khusus berupa trokar sekali pakai. Proses pembuatan dilakukan melalui tahapan pembuatan inti implan menggunakan basis polimer DDU-4351 dengan spesifikasi fisik berwarna putih, panjang $\pm 45 \pm 1$ mm, bobot 220–235 mg, dan diameter $\pm 2,43 \pm 0,05$ mm. Inti implan tersebut kemudian dimasukkan ke dalam selongsong Silikon Elastomer tipe MED-4535 dan kedua ujungnya disegel menggunakan RTV Silikon Adesif tipe MED-1511. Proses selanjutnya menghasilkan implan siap pakai yang berwarna putih dengan karakteristik fisik sesuai spesifikasi: bobot 347 – 380 mg, panjang $\pm 49 \pm 1$ mm, dan diameter $\pm 3 \pm 0,1$ mm. Implan ini dirancang untuk pelepasan obat yang stabil dan berkepanjangan di bawah kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04553	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 23F 3/16,A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512064	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya Jl. Cilolohan No.35 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Dini Mariani, S.Kep., Ns., M.Kep,ID apt. Rani Rubiyanti, M.Farm,ID Marianawati Saragih, SST, M.Gizi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Teh Fungsional Rendah Zat Besi Berbahan Teh Hijau, Daun Kelor, dan Stevia	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi dan proses pembuatan teh fungsional rendah zat besi berbahan teh hijau (<i>Camellia sinensis</i>), daun kelor (<i>Moringa oleifera</i>), dan daun stevia (<i>Stevia rebaudiana</i>).Formulasi optimal diperoleh pada perbandingan 8:1:0,5 menghasilkan aktivitas antioksidan tinggi ($IC_{50} = 34$ ppm) dan kadar Fe rendah (163 mg/kg).Proses pembuatan meliputi pengeringan suhu rendah, penghalusan, pencampuran homogen, dan pengemasan kedap udara, sehingga menghasilkan produk alami, stabil, dan memenuhi standar mutu SNI 01-3836-2013. Produk ini berpotensi sebagai teh fungsional untuk pengelolaan stres oksidatif dan diet rendah zat besi, serta dapat diaplikasikan dalam industri pangan fungsional dan farmasi alami.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04597	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 2/00,A 23L 7/109,A 23L 33/105,A 23L 29/00,A 23L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512412	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Jl. Siliwangi, Ringroad Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Bdn.Tri Sunarsih, SST., M.Kes ,ID Prof. Dr. drh. Sarmin, MP. ,ID Bangun Prajanto Nusantoro, S.T.P., Ari Okta Viyani, S.E., M.Sc. ,ID M.Sc.,ID Dwi Larasati, M.Pharm.Sci,ID Endah Puji Astuti, S.SiT., M.Kes ,ID Elvika Fit Ari Shanti, S.SiT., Prof. Dr. drh. Pudji Astuti, M.P.,ID M.Kes ,ID Dr. drh. Claude Mona Airin, M.P.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : FORMULASI MIE KREMES KEOMIE SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formulasi dan proses pembuatan mie kremes sebagai pangan fungsional berbasis sumber protein hewani lokal keong sawah (*Pila ampullacea*) dan daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.), dengan karakter utama komposisi tepung terigu 42,19–43,57%, tapioka 21,10–21,79%, telur 10,55–10,89%, tepung keong 3,27–6,33%, garam 0,63–0,65%, air 18,99–19,61%, dan kelor 0,21–0,22%. Invensi ini memanfaatkan keong sawah sebagai sumber protein hewani bernilai tambah serta penggunaan kelor kadar rendah untuk pengayaan mikronutrien tanpa menurunkan penerimaan sensoris. Proses menghasilkan mie kremes goreng dengan tekstur renyah, kandungan protein tinggi, dan kontribusi gizi signifikan pada AKG per saji. Produk ini mendukung diversifikasi pangan lokal fungsional dan ketahanan pangan berbasis sumber daya lokal secara inovatif.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04449
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/10,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511998	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Nunung Cipta Dainy,ID Carissa Zahra Sebayang,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Wafa Nurul Syahidah,ID Maharani Putri Rinardi ,ID Salsabila Azhara ,ID Fahitah Julmia Rahmasari,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA JELLY FUNGSIONAL TINGGI KALSIMUM DARI TEPUNG CANGKANG TELUR, RAMBUT
Invensi : JAGUNG, DAN JAMBU BIJI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula jelly fungsional tinggi kalsium yang dikembangkan dari bahan alami lokal berupa tepung cangkang telur (1,4%), teh rambut jagung (69,0%), sari buah jambu biji (27,6%), dan karagenan (1,9%). Produk jelly ini memiliki kandungan kalsium sebesar 450,12 mg/100 g serta kadar air 92,86%. Invensi ini dapat digunakan sebagai pangan fungsional sumber kalsium dan kolagen yang berpotensi membantu menjaga kesehatan tulang dan elastisitas jaringan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04811	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/02,A 61K 31/00,A 61K 36/00,A 61P 17/18,A 61P 3/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512958		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025		(72)	Nama Inventor : Fatimawali,ID Billy Johnson Kepel,ID Aaltje Ellen Manampiring,ID Fona D. H. Budiarmo,ID Trina Ekawati Tallei,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025			

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK GANGGANG HIJAU (Ulva lactuca) DENGAN POTENSI ANTIOKSIDAN DAN ANTIDIABETES KUAT
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak ganggang hijau (Ulva Lactuca) yang berpotensi sebagai antioksidan dan antidiabetes. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu proses pembuatan ekstrak ganggang hijau (Ulva Lactuca) yang mempunyai aktivitas antioksidan dan antidiabetes yang kuat. Proses ekstraksi dimulai dengan pengambilan ulva Lactuca segar, dibersihkan dan dicuci agar bebas dari kotoran, dikeringkan dalam oven pada suhu 45°C, diserbuk dan diayak sehingga diperoleh serbuk halus ukuran mesh 40. Diekstrak dengan metode ultrasonik pada suhu 50°C, menggunakan pelarut etanol 70% dengan perbandingan bahan dan pelarut 1:10, dilakukan selama 30 menit. Ekstrak etanol dianalisis menggunakan LC-HRMS dan diperoleh senyawa aktif antara lain golongan flavonoid berupa : Apigenin (C15H10O5), Quercetin (C15H10O7), Vitexin (C21H20O10) dan Xanthophyll (C40H56O2) yang keempatnya mempunyai aktivitas antioksidan dan antidiabetes. Hasil uji in silico menunjukkan bahwa senyawa tersebut terutama apigenin menargetkan protein yang erat hubungannya dengan diabetes mellitus tipe-2. Hasil uji in vitro terhadap aktivitas antioksidan dengan metode DPPH, dan aktivitas antidiabetes melalui penghambatan terhadap enzim α-amilase dan α-glukosidase. Invensi ini menghasilkan metode ekstraksi yang efisien dengan aktivitas antioksidan dan antidiabetes yang kuat.</p>
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04601	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/20,G 06F 3/00,G 06F 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512507	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ESA UNGGUL Jl. Arjuna Utara No. 9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ratnawati Susanto, S.Pd., M.M., M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE, SISTEM, DAN PRODUK PENILAIAN DATA MULTI-SUMBER KOMPETENSI PEDAGOGIK DALAM PLATFORM EDUMAP TRIANGULASI CERDAS BERBASIS WEB	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode, sistem, dan produk triangulasi cerdas berbasis web yang diimplementasikan dalam platform EDUMAP untuk melaksanakan penilaian multi-sumber terhadap kompetensi pedagogik guru. Permasalahan yang diatasi adalah penilaian kompetensi guru yang selama ini terpisah (self-assessment, penilaian sejawat/supervisor, dan data digital pembelajaran) sehingga hasilnya subjektif, sulit divalidasi, dan kurang siap dipakai untuk keputusan manajerial.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04746	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/18,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512863	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Achmad Gus Fahmi,ID	Eka Nurfani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Desi Permata Sari,ID	Tri Dewi Zakinah ,ID	
			Jenifer Kolina,ID	Ayesha Dinda Akmeltha,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN POWDER FOUNDATION BERBASIS RED PALM FRUIT			
	Invensi :	EXTRACT SEBAGAI KOSMETIK KOMBINASI			
(57)	Abstrak :				

Bidang invensi ini meliputi formulasi dan proses pembuatan powder foundation sebagai kosmetik kombinasi yang berbasis bahan alam, khususnya red palm fruit extract. Produk dikembangkan melalui metode pencampuran homogen dari berbagai komponen aktif dan aditif. Formula terdiri atas ekstrak etanol buah sawit (1–3%), mica plain/hot shimmer (70–75%), zinc stearate (1–5%), skin colour blend (15–20%), caprylic/capric triglycerides (0–2%), essential oil (0–0,1%), dan mica sand gold hingga total 100%. Powder foundation ini berfungsi sebagai alas bedak yang tidak hanya memberikan efek estetika, tetapi juga proteksi terhadap sinar UV serta nutrisi kulit. Kandungan β -karoten dan α -tokoferol dari ekstrak buah sawit memberikan aktivitas antioksidan yang mendukung perawatan kulit secara alami. Invensi ini menawarkan inovasi kosmetik yang aman, multifungsi, dan potensial untuk dikembangkan sebagai produk kosmetik dekoratif berbasis bahan lokal yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04549
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 63B 71/14,A 63B 69/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512026	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Mudayat, S.Pd., M.Pd Jln. Cikiray Kidul Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Mudayat, S.Pd., M.Pd, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		
(54)	Judul	Sarung Tangan Velcro Edukatif sebagai Alat Bantu Pembelajaran Kasti untuk Meningkatkan Keterampilan	
	Invensi :	Menangkap pada Siswa Sekolah Dasar	
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan solusi inovatif berupa sarung tangan dengan permukaan velcro perekat yang difungsikan sebagai alat bantu latihan menangkap bola dalam permainan kasti. Sarung tangan dirancang dengan ukuran tangan anak sekolah dasar, menggunakan bahan kain elastis (spandex-katun) agar nyaman, lentur, dan aman digunakan. Permukaan telapak tangan dilapisi bahan velcro (hook and loop) yang dapat berinteraksi dengan bola modifikasi berbahan ringan, sehingga bola menempel sementara pada saat tangkapan dilakukan. Hal ini membantu siswa berlatih dengan lebih mudah dan sukses, sekaligus memperkuat koordinasi motorik tangan-mata.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04611		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61B 3/13,G 05D 101/10,H 04N 13/383				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512269		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025			Institut Teknologi Sumatera	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025			Rudi Setiawan,ID	Rahmahtsilvia,ID
				Saskya Ardila Kurnia,ID	Theresa Saor Emanuela T,ID
				Berliana Rizkyta Setiawan,ID	Yusuf Maulana,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	SISTEM TERAPI GAZE TRACKING UNTUK LATIHAN FOKUS
------	--------------------	---

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu sistem terapi GAZE TRACKING untuk latihan fokus dengan berbasis permainan interaktif yang terhubung dengan konsol dengan haptic feedback dan modul kamera dengan kecerdasan buatan yang bertujuan khusus untuk anak-anak dengan gangguan spektrum autisme. Sistem melingkupi aplikasi permainan interaktif sebagai sarana terapi yang terhubung dengan konsol yang berfungsi alat kontrol dalam menjalankan permainan dengan tuas kendali serta modul kamera dengan kecerdasan buatan untuk merekam aktivitas tatapan mata. Poin yang tercatat dari aplikasi permainan interaktif terdeteksi dengan menggerakkan konsol serta modul kamera untuk menangkap pergerakan mata anak sebagai input utama dalam sistem gaze tracking, secara real-time dan mengklasifikasikan arah pandangan ke dalam zona visual 3x3 di layar dan apabila konsol bergerak dengan menabrak dinding maka modul motor getar akan bergetar dan dirasakan oleh pengguna. Permainan yang disesuaikan dengan Keseluruhan sistem ini dirancang untuk mendukung terapi Gaze Tracking bagi anak dengan Gangguan Spektrum Autisme (GSA) melalui pendekatan interaktif yang menyenangkan. Sistem ini memberikan stimulasi visual, motorik, dan auditori secara simultan melalui integrasi antara kontroler haptic feedback, umpan balik suara, dan pelacakan arah tatapan mata. Invensi ini diharapkan mampu meningkatkan fokus visual, respons motorik, serta keterlibatan anak selama menjalani sesi terapi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04545

(13) A

(51) I.P.C : F 25B 41/20,G 05D 16/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512362

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Sarana Kentjana Indo
JL. SMPN 122 Ujung Kanan 89E, Kapuk Muara,
Penjaringan, Kota Administrasi Jakarta Utara, DKI Jakarta.
Indonesia

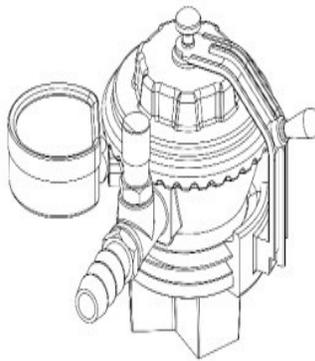
(72) Nama Inventor :
Syahrul,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : REGULATOR GAS DENGAN MEKANISME TIGA PENGUNCI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu regulator gas ini dirancang dengan mekanisme tiga pengunci yang terdiri dari tiga buah kait kunci (9a, 9b, 9c) yang diposisikan secara simetris membentuk sudut 120 derajat terhadap sumbu pusat regulator. Konfigurasi ini memungkinkan distribusi gaya penguncian yang merata pada tiga titik pengait katup tabung gas elpiji, sehingga meningkatkan kestabilan dan keamanan penguncian. Mekanisme penguncian bekerja secara rotari melalui penarikan tuas (8) dan plat C (5) yang berputar pada poros pin (7), menggerakkan ring ulir (14) naik mengikuti alur ulir (6). Gerakan ini menyebabkan ring (4) dan kait kunci (9a, 9b, 9c) mengait dan mengunci katup tabung secara serempak dan efisien.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04613	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 85/80,B 65D 13/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512499	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2025		Poltekkes Kemenkes Kalimantan Timur Jl. Kurnia Makmur No.64 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Inda Corniawati,ID Irwanto,ID Muji Harsini,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

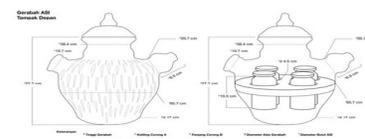
(54) **Judul** : PROSES PENDINGIN EVAPORATIF GERABAH SEBAGAI MEDIA PENYIMPANAN AIR SUSU IBU (ASI)
Invensi :

(57) **Abstrak :**

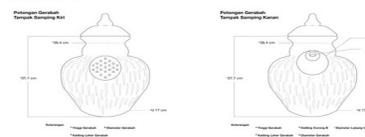
Air Susu Ibu (ASI) merupakan nutrisi cair optimal bagi bayi yang memiliki banyak faktor bioaktif, laktosa, lipid, glikoprotein, hormon, makro serta mikronutrient. ASI sebaiknya diberikan dalam kondisi segar namun keadaan tertentu tidak dapat dilakukan, berdasarkan penelitian ibu memerah ASI sebesar 47,2% dan menyimpannya. Hambatan lain adanya krisis daya listrik dan energi di Indonesia, kondisi pemanasan global sehingga suhu ruang tidak stabil (air temperatures $\geq 300C$) dan rawan bencana alam. Penyimpanan ASI dipengaruhi oleh suhu dan lama penyimpanan. Solusi inovatif desain proses pendingin evaporatif gerabah sebagai media penyimpan ASI. Tanah liat yang dibentuk menjadi gerabah mempunyai struktur dan mineral silikon yang dikelilingi oleh empat oksigen atom dan bersatu membentuk lembaran silika sehingga permeable terhadap air. Invensi ini berhubungan dengan desain proses pendingin evaporatif gerabah media penyimpan ASI. Desain gerabah pada klaim 1; tutup 'double' tahanan, leher atau bagian atas, bagian tengah (badan)gerabah, corong kanan dan kiri serta bagian alas. Bagian dalam terdapat desain bantalan lubang penahan botol kaca sebanyak 4 lubang untuk mengunci botol kaca supaya tidak tumpah. Klaim 2; desain cekungan kecil(bentuk tetes air) merata pada bagian tengah(badan)gerabah sehingga ergonomik saat diangkat. Klaim 3 menurut klaim 1 dapat mempertahankan kualitas ASI perah dalam botol kaca dengan kondisi baik pada penyimpanan selama 0 – 4 jam. Hal ini berdasarkan hasil uji terhadap ASI perah dalam botol kaca yang disimpan pada media gerabah selama 0 – 6 jam kandungan bioaktif ASI masih dalam kondisi baik namun pada jam ke-6 tumbuh jenis bakteri pathogen pada ASI yang dianalisis secara laboratorik. Penyimpanan ASI perah dalam media gerabah lebih baik dalam menjaga kualitas ASI dibandingkan dengan penyimpanan disuhu ruang terbuka karena suhu cenderung panas dan tidak stabil. Mekanisme evaporasi pada pori gerabah (sifat fisikokimia tanah liat - gerabah) menjadi kekuatan dalam mempertahankan suhu air dalam gerabah menjadi lebih rendah. Kearifan lokal tanah liat merupakan kekayaan alam Indonesia sekaligus banyak pengrajin Bayat Klaten Jawa Tengah berbakat mengolah tanah liat menjadi gerabah dengan berbagai model dan fungsi.

1

Gambar 1 :

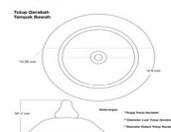


Gambar 2 :



5

Gambar 3 :



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04571	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61Q 19/10,A 61Q 19/08,A 61Q 90/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512164		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Desi Permata Sari,ID Achmad Gus Fahmi,ID Tri Dewi Zakinah,ID Jenifer Kolina,ID Sabili Rachma Dinni,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN BODY BUTTER BERBASIS KOMBINASI EKSTRAK KULIT PISANG DAN MINYAK KELAPA FERMENTASI SEBAGAI PELEMBAB DAN PENCERAH KULIT ALAMI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan formulas dan proses pembuatan body butter topikal berbasis kombinasi ekstrak kulit pisang (*Musa paradisiaca*) dan minyak kelapa fermentasi sebagai solusi kosmetik alami yang berfungsi ganda sebagai pelembap dan pencerah kulit. Inovasi ini memanfaatkan senyawa bioaktif dari limbah organik lokal, yakni antioksidan flavonoid dan vitamin C dari kulit pisang serta asam lemak rantai menengah dan metabolit hasil fermentasi dari minyak kelapa yang diformulasi secara sinergis untuk meningkatkan hidrasi kulit dan menyamarkan hiperpigmentasi secara alami. Komposisi utama meliputi ekstrak kulit pisang (1–5%), minyak kelapa fermentasi (15–30%), shea butter, beeswax, emulsifier dan humektan alami, serta tambahan antioksidan dan essential oil, diformulasi melalui metode emulsi dua fase bersuhu tinggi yang dilanjutkan pendinginan bertahap untuk menghasilkan sediaan semi padat dengan stabilitas dan kenyamanan optimal. Evaluasi mutu dilakukan secara menyeluruh, meliputi uji organoleptik, pengukuran pH, stabilitas fisik, dan uji iritasi in vitro untuk memastikan keamanan produk. Nilai kebaruan invensi ini terletak pada integrasi dua bahan lokal yang belum banyak dimanfaatkan secara luas dalam kosmetik modern, sekaligus mendukung konsep green formulation, clean beauty, dan kemandirian industri kosmetik berbasis potensi hayati Indonesia.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04462

(13) A

(51) I.P.C : B 27C 7/00,B 44B 11/02,B 44B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512189

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Madiun
Jl. Serayu No.84, Pandean, Kec. Taman, Kota Madiun,
Jawa Timur 63133 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Deni Nur Fauzi, ID Yoga Ahdiat fakhru, ID

Eva Mirza Syafitri, ID Darma Arif Wicaksono, ID

M. Shafwallah Al. Aziz. R., ID Agus Choirul Arifin, ID

Muhammad Taali, ID Ardila Prihadyatama, ID

Achmad Aminudin, ID Noorsakti Wahyudi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN CNC UKIR KAYU DENGAN PENGATURAN TEKANAN PAHAT OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan Mesin CNC Ukir Kayu dengan Sistem Pengaturan Tekanan Pahat Otomatis yang dirancang untuk meningkatkan presisi proses ukiran kayu dengan menyesuaikan besar kecilnya tekanan pahat secara real-time berdasarkan tingkat kekerasan material kayu. Mesin ini terdiri dari: (a) rangka CNC sebagai struktur utama penopang seluruh komponen; (b) motor stepper dan sistem transmisi belt-lead screw sebagai penggerak sumbu; (c) spindle/bor CNC sebagai pahat ukir; (d) sensor tekanan yang terpasang padaudukan spindle untuk mendeteksi gaya tekan pahat terhadap permukaan kayu; dan (e) unit kontrol Mach3 yang memproses sinyal sensor sehingga tekanan dapat dikalibrasi otomatis selama proses ukiran berlangsung. Sistem pengaturan tekanan otomatis ini memungkinkan pahat mempertahankan gaya tekan yang stabil, mencegah kerusakan detail ukiran akibat tekanan berlebih, serta mengurangi cacat permukaan pada kayu yang memiliki variasi densitas. Invensi ini memberikan keuntungan berupa peningkatan akurasi ukiran, efisiensi waktu produksi, pengurangan limbah kayu, dan konsistensi kualitas hasil. Mesin ini sangat sesuai diterapkan pada industri kerajinan kayu skala kecil hingga menengah yang membutuhkan hasil ukiran presisi tinggi dan proses produksi yang lebih efisien.

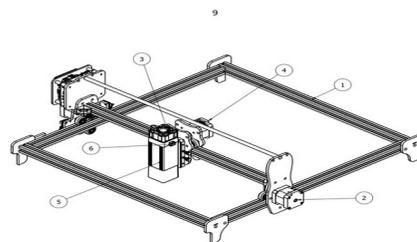


TABLE	
No.	Part
1	Rangka
2	Motor X
3	Motor Y
4	Motor Z
5	Spindle
6	Sensor Tekanan

Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04626

(13) A

(51) I.P.C : E 02D 1/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202512781

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat, 10340 Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Destika Cahyana S.P., M.Sc.,ID Rachmat Abdul Gani S.P.,ID

Arif Samudiantono, S.TP.,ID Rachmasari, S.E.,ID

Vicca Karolinoerita, M.Si.,ID Rufaidah Qonita Muslim, S.P.,
M.Si.,ID

Erpina Delina Manurung S.P., Dr. Yudhistira Nugraha S.P.,
M.Agr,ID M.P,ID

Husnain, SP., MP., M.Sc., Ph.D,ID Bambang Setiadi, S.T., M.Eng,ID

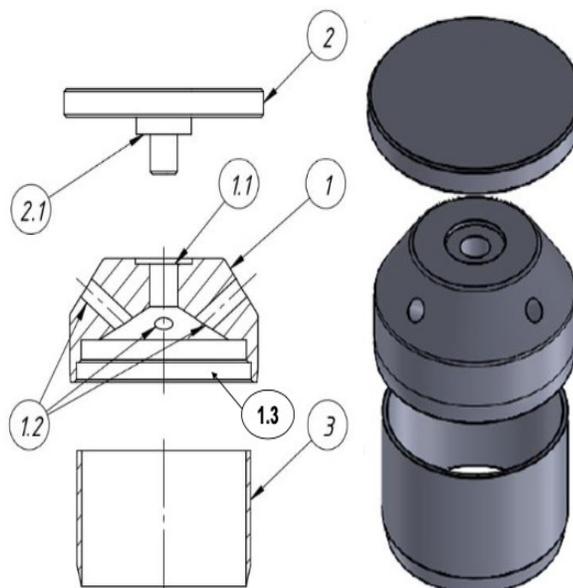
Dr. Rahmah Dewi Yustika, S.P., Iqbal Reza Al Fikri, A.Md,ID
M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Kepala Ring Sampel Tanah

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa alat bantu pengambilan sampel tanah utuh yang tidak terganggu (undisturbed soil) untuk analisis sifat fisika tanah seperti bulk density, particle density, dan kadar air tanah. Alat ini berupa komponen yang dirancang khusus untuk dipasang pada ring besi yang digunakan untuk mengambil sampel tanah. Kepala ring tanah berfungsi sebagai bantalan pukul yang memungkinkan penggunaan martil atau palu tanpa merusak sampel tanah maupun ring. Desain ini mengatasi kelemahan metode konvensional yang menggunakan ring besi bertingkat dan kayu/papan sebagai bantalan, yang sering menyebabkan ketidakstabilan, ring terpeleset, atau sampel tanah rusak. Kepala ring tanah diposisikan secara presisi di atas ring sampel sehingga mencegah pergeseran saat dilakukan penekanan atau pemukulan, menghasilkan distribusi gaya yang merata, dan memungkinkan pengambilan sampel bahkan pada tanah keras. Invensi ini sederhana, praktis, dan dapat digunakan berulang kali di lapangan. Keunggulan utamanya adalah kestabilan, kemudahan penggunaan, dan kemampuan mempertahankan keutuhan sampel sehingga meningkatkan akurasi hasil analisis fisika tanah untuk penelitian, pemetaan tanah, serta survei perencanaan pertanian dan lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04625	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 63/30,A 01N 63/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512782	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, RW. 1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Sri Utami,ID Ikhsan Guswenrivo,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Titik Kartika,ID Wida Darwiati,ID		
			Dedi Hutapea,ID Helbert,ID		
			Muhammad Ilyas,ID Bramantyo Wikantyo,ID		
			Navi Satul Khusus,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Proses Pembuatan Bioinsektisida Cair Berbahan Aktif Metabolit Sekunder Metarhizium anisopliae Isolat
Invensi : Sumba

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan bioinsektisida cair berbahan aktif metabolit sekunder Metarhizium anisopliae isolat Sumba, yang diformulasikan melalui rangkaian fermentasi cair, ekstraksi kimia, pemekatan, dan homogenisasi untuk menghasilkan produk yang stabil dan siap aplikasi. Proses diawali dengan perbanyakan inokulum Metarhizium anisopliae isolat Sumba pada media Potato Dextrose Agar (PDA), dilanjutkan fermentasi cair pada media Potato Dextrose Broth (PDB) selama 21 hari pada suhu sekitar 28°C dan agitasi 150 rpm dalam kondisi gelap untuk menghasilkan metabolit sekunder. Filtrat bebas spora kemudian diekstraksi menggunakan etil asetat dengan rasio 1:1 sebanyak tiga kali, dan fraksi etil asetat yang diperoleh dipusatkan pada suhu sekitar 40°C dengan rotary evaporator. Ekstrak pekat selanjutnya dilarutkan dalam metanol steril hingga konsentrasi 5–10% (v/v) dan dihomogenisasi menggunakan ball mill, vortex, dan ultrasonikasi untuk memperoleh bioinsektisida cair yang stabil. Produk yang dihasilkan menunjukkan aktivitas insektisida tinggi dengan mortalitas ≥80% terhadap Spodoptera litura dan Omphisa fuscidentalis, serta mengandung senyawa bioaktif utama yang teridentifikasi melalui Gas Chromatography–Mass Spectrometry (GC-MS).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04723	(13) A
(51)	I.P.C : F 16B 2/02,H 01Q 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512352		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Priyogo Dwi Priyanto, S.T.,ID Sunu Hasta Wibowo, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Rifat, S.T., M.T.,ID Zuraidah, S.T., M.T.,ID Fahriza Mayrullah, S.T., M.Tr.T.,ID Bastian Rizal, S.T.,ID Hendra Mars Setiawan, S.T., Hasanuddin, S.T., M.Tr.T.,ID M.Tr.T.,ID Andhika Sulistio, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID
(54)	Judul Invensi : KLEM PENJEPIT ANTENA GANDA ANTI SELIP		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat penjepit untuk memasang antena pada tiang penopang. Klem ini terdiri dari dua bagian utama berbahan logam ringan yang dihubungkan dengan sistem baut dan mur pengunci, serta dilengkapi insert pelindung berbahan elastomer untuk meningkatkan daya cengkeram dan mencegah pergeseran arah antena akibat getaran atau tekanan angin. Desainnya memungkinkan antena dipasang dengan presisi arah (azimuth) tanpa merusak permukaan boom maupun tiang penopang. Mekanisme penguncian ganda memberikan stabilitas tinggi namun tetap mudah dilepas untuk penyesuaian arah antena.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04582
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512108		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		PT Arutmin Indonesia Tambang Batulicin JI Raya Sarongga km 3.5 Desa Gunung Besar, Batulicin, Kabupaten Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Subkhan, ID Fathul Aziz, ID Yuliyanto, ID Andik Mirta Yusianto, ID
1234	10 November 2025	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	LESTARI: Aplikasi Layanan Edukasi Sampah Terpadu Arutmin Indonesia	

(57) **Abstrak :**

Pengelolaan sampah yang selama ini masih banyak dilakukan dengan mengandalkan sistem kumpul-angkut-buang dan sangat sedikit yang melakukan pemilahan serta pencatatan terkait sampah terpilah masih secara manual. Akibatnya sampah yang bernilai ekonomis tidak dapat dimanfaatkan secara maksimal sehingga timbulan di Tempat Penyimpanan Akhir (TPA) meningkat dengan volume yang dihasilkan + 16 ton. Pengembangan inovasi Aplikasi LESTARI (Layanan Edukasi Sampah Terpadu Arutmin Indonesia) berasal dari ide perusahaan sendiri (Departemen SHE). Ide lahirnya aplikasi LESTARI berawal dari kepedulian terhadap permasalahan sampah yang semakin meningkat, disertai semangat untuk menghadirkan inovasi berbasis teknologi digital, edukasi lingkungan dan partisipasi karyawan dan masyarakat untuk menciptakan sistem pengelolaan sampah yang efisien, transparan dan berkelanjutan. Inovasi ini pertama kali diimplementasikan pada sektor pertambangan batubara atau Menurut Best Practice 2020-2024 dari KLH. Sebelum Aplikasi LESTARI dijalankan, sampah dari seluruh area operasional tambang dikumpulkan dalam satu wadah dan beberapa dilakukan pemilahan dan pencatatan masih menggunakan secara manual. Karyawan maupun masyarakat sekitar area penambangan kebanyakan belum memiliki kebiasaan untuk memilah sampah berdasarkan jenisnya. Akibatnya, material yang masih dapat dimanfaatkan seperti botol plastik, kardus, kertas, sisa makanan dan limbah lainnya terbuang ke Tempat Penampungan Akhir (TPA) sehingga dapat mengurangi potensi masa umur TPA dan tidak ada pendapatan yang dihasilkan dari daur ulang.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04489
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512160	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72)	Nama Inventor : Arsy Fauziah,ID Indah Permata Sari,ID Achmad Gus Fahmi,ID Prajna Hafidhah S.F,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI HAIR MIST BERBASIS HIDROSOL DAUN PALA

(57) **Abstrak :**
Pala merupakan tanaman yang banyak dimanfaatkan di Indonesia, namun bagian tanaman pala yang banyak digunakan masih terbatas pada bijinya saja. Riset aktivitas antioksidan menunjukkan daun pala memiliki aktivitas antioksidan yang lebih tinggi dari biji pala, dengan IC50 berturut-turut 17.80 µg/mL dan 53.01 µg/mL sehingga berpotensi menguatkan folikel dan menyehatkan rambut. Hidrosol sebagai bahan samping produksi minyak daun pala berpeluang untuk dikembangkan menjadi sediaan perawatan rambut seperti penyegar rambut (hair mist) karena air ini mengandung polifenol, furanokumarin dan lignan yang kaya akan aktivitas antioksidan sehingga mampu melindungi kerusakan rambut. Bentuk sediaan hair mist dipilih sebagai solusi praktis untuk produk perawatan rambut yang mudah diaplikasikan dan fungsional. Hair mist diformulasi sebagai dengan menggunakan hidrosol daun pala sebagai pembawa dan pewangi, gliserin sebagai humektan, phenoxyethanol sebagai pengawet serta asam sitrat sebagai pengatur keasaman. Invensi ini memberikan peluang sebagai pengembangan kosmetik yang fungsional yang ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04457
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 05B 19/04,G 08G 1/017		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512135		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Irwan ,ID Afghan Almufqi Youmawan ,ID Indra Irawan,ID
00	13 November 2025	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Sentra KI Polmanbabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Kep.Bangka Belitung
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMBAYARAN PARKIR PADA RUANG MILIK JALAN	
(57)	Abstrak :		
<p>Suatu sistem parkir cerdas adaptif yang dapat menyesuaikan kebutuhan parkir baik di lokasi parkir khusus (di pusat perbelanjaan, gedung-gedung perkantoran) maupun lokasi umum seperti Ruang Milik Jalan atau lokasi lainnya yang dapat dijadikan lokasi parkir. Sistem parkir cerdas adaptif ini terdiri dari tiga bagian utama, yaitu: (1) aplikasi bergerak berbasis android, (2) QR Code sebagai penanda lokasi parkir, dan Cloud Server sebagai media penempatan data dan transaksi antara aplikasi bergerak pengguna dan aplikasi utama.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04712	(13) A
(51)	I.P.C : C 22C 32/00,C 30B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512193	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dra. Chusnana Insjaf Yogihati, M.Si,ID Dr. Nasikhudin, S.Pd, M.Sc,ID Dr. Herlin Pujiarti, M.Si,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M. Si,ID Halimatus Sa'diyah, S.Si ,ID Yulia Nining Rahayu, S.Si ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

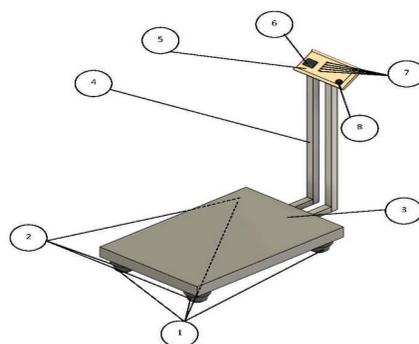
(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MATERIAL TERMOELEKTRIK CoSb3 DENGAN VARIASI DOPING Ni

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pembuatan material termoelektrik CoSb₃ doping Ni menggunakan metode vacuum sealing system untuk mencegah oksidasi, menjaga kemurnian fasa, dan menghasilkan material dengan stabilitas serta kinerja termoelektrik yang lebih baik. Setelah disintesis material tersebut dikarakterisasi menggunakan XRD, SEM-EDS Mapping, dan LSR-4. Hasil XRD menunjukkan bahwa semua sampel memiliki fase utama CoSb₃ dengan space group Im₃. Ukuran kristal sampel Co_{1-x}NixSb₃ berkisar 62,53- 164,72 nm, kristalinitas 46-50% , dan parameter kisi 9,034-9,048 Å . Penambahan doping Ni menyebabkan pergeseran puncak ke sudut Bragg lebih kecil, menandakan keberhasilan substitusi Ni pada Co. Hasil SEM menunjukkan adanya aglomerasi dengan butiran berbentuk bulat dengan ukuran butir rata-rata berkisar 243,24- 299,91 nm, hasil EDS menunjukkan bahwa komposisi sampel telah berhasil disintesis. Analisis Mapping menunjukkan bahwa Co, Sb, dan Ni tersebar merata di permukaan sampel. Konduktivitas listrik pada penelitian ini berkisar 0,034- 0,085 (×106 S/m) pada suhu ruang, penambahan doping Ni menyebabkan perubahan tipe pembawa muatan dari hole menjadi elektron dengan nilai koefisien Seebeck CoSb₃ berkisar 62,64-131,85 μV/K dan -52,2606 μV/K sampai dengan -118,281 μV/K untuk sampel yang didoping Ni. Power factor optimum pada penelitian ini adalah Co_{0.90}Ni_{0.10}Sb₃ sebesar 0,6004 mWmK² pada suhu 550K. Invensi ini berkaitan dengan pembuatan material termoelektrik CoSb₃ doping Ni menggunakan metode vacuum sealing system untuk mencegah oksidasi, menjaga kemurnian fasa, dan menghasilkan material dengan stabilitas serta kinerja termoelektrik yang lebih baik. Setelah disintesis material tersebut dikarakterisasi menggunakan XRD, SEM-EDS Mapping, dan LSR-4. Hasil XRD menunjukkan bahwa semua sampel memiliki fase utama CoSb₃ dengan space group Im₃. Ukuran kristal sampel Co_{1-x}NixSb₃ berkisar 62,53- 164,72 nm, kristalinitas 46-50% , dan parameter kisi 9,034-9,048 Å . Penambahan doping Ni menyebabkan pergeseran puncak ke sudut Bragg lebih kecil, menandakan keberhasilan substitusi Ni pada Co. Hasil SEM menunjukkan adanya aglomerasi dengan butiran berbentuk bulat dengan ukuran butir rata-rata berkisar 243,24- 299,91 nm, hasil EDS menunjukkan bahwa komposisi sampel telah berhasil disintesis. Analisis Mapping menunjukkan bahwa Co, Sb, dan Ni tersebar merata di permukaan sampel. Konduktivitas listrik pada penelitian ini berkisar 0,034- 0,085 (×106 S/m) pada suhu ruang, penambahan doping Ni menyebabkan perubahan tipe pembawa muatan dari hole menjadi elektron dengan nilai koefisien Seebeck CoSb₃ berkisar 62,64-131,85 μV/K dan -52,2606 μV/K sampai dengan -118,281 μV/K untuk sampel yang didoping Ni. Power factor optimum pada penelitian ini adalah Co_{0.90}Ni_{0.10}Sb₃ sebesar 0,6004 mWmK² pada suhu 550K.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04569	(13) A	
(51)	I.P.C : G 01G 23/01,G 01G 21/00,G 01K 1/04,G 06F 3/01,H 04W 4/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512082		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Universitas Islam Madura JL. Pondok Peantren Miftahul Ulum Bettet, Pamekasan Madura, Gladak, Bettet, Kec. Pamekasan, Kabupaten Pamekasan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hozairi,ID Akhmad Arif Kurdianto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Muhsi,ID Rofiuddin,ID	
			Syariful Alim,ID Marcus Tukan,ID	
			Yaser Krisnafi,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** : TIMBANGAN IKAN DENGAN INTERNET OF THINGS (IoT)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan timbangan ikan dengan Internet of Things (IoT) yang berfungsi untuk mengukur berat ikan secara digital, mengidentifikasi jenis ikan, serta menghitung nilai harga dan Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP) secara otomatis dan real-time. Sistem ini terdiri atas empat kaki penyangga anti-selip, empat sensor beban (load cell) yang mendeteksi berat ikan, mikrokontroler yang mengolah data hasil pengukuran, serta modul komunikasi IoT berupa Wi-Fi, Bluetooth, atau jaringan seluler untuk mengirimkan data ke server berbasis cloud. Data berat ikan yang diperoleh akan dikombinasikan dengan basis data jenis ikan dan harga pasar, sehingga sistem dapat secara otomatis menghitung total nilai transaksi dan jumlah PNBP yang harus disetorkan. Hasil pengukuran ditampilkan melalui layar OLED pada head unit dan aplikasi seluler atau web yang terhubung dengan server. Invensi ini bertujuan meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi proses penimbangan ikan serta mendukung digitalisasi sistem pelaporan dan pengawasan PNBP sektor perikanan melalui teknologi Internet of Things yang terintegrasi.



Gambar 5

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04575
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60L 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512152	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		PT Arutmin Indonesia Tambang Batulicin JI Raya Sarongga KM 3.5, Batulicin Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	JULIO BONDAN PRADITA, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ELINGPAK "Elektrifikasi Hauling Tanpa Udara Kotor"	
(57)	Abstrak :		
<p>PT Arutmin Indonesia Tambang Batulicin berencana mengganti truk angkut Batubara berbahan bakar fosil dengan truk listrik untuk menekan emisi karbon dan biaya operasional. Latar belakangnya adalah tingginya konsumsi solar dari aktivitas hauling, fluktuasi harga bahan bakar, dan tuntutan pertambangan berkelanjutan. Sebelumnya, perusahaan menggunakan truk Hino 700 dengan kapasitas 35 ton yang mengonsumsi 0,44 liter solar per ton. Sebagai inovasi, dipilih truk listrik Sany SY455C yang memiliki kapasitas angkut sama. Pergantian ke truk listrik ini dinilai baru karena memerlukan investasi pendukung yang besar dan belum tercatat dalam Best Practice Inovasi Proper 2018-2023. Inovasi ini bertujuan meningkatkan efisiensi operasional, produktivitas, dan mendukung komitmen green mining serta dekarbonisasi industri tambang nasional.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04479	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 32B 7/00,C 23C 18/12,C 25D 3/56,C 25D 5/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512221		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc,ID Apt. Babay Asih Suliasih, M.Sc. ,ID Shirly Harissyah Alfiani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	TEKNIK PEMBUATAN LAPISAN ANTIOKSIDAN BERBAHAN BIMETAL Au82Cu18 DENGAN TOKSISITAS		
	Invensi :	RENDAH		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan lapisan tipis emas-tembaga diatas substrat ITO-PET menggunakan metode elektrodposisi, dengan tahapan: (a) menyediakan larutan yang mengandung 0,00025 M HAuCl4 dan 0,00025 M CuSO₄·5H₂O dalam larutan elektrolit KCl; (b) menuangkan larutan pada poin (a) ke dalam sel tiga elektroda; (c) mereduksi ion-ion logam dalam larutan elektrolit pada poin (a) menggunakan scan rate 125 mV/s, rentang tegangan -1 V hingga 1,5 V, dan siklus 160 untuk memperoleh lapisan tipis emas-tembaga. Hasil evaluasi bioaktivitas menunjukkan bahwa lapisan emas-tembaga yang terbentuk stabil dan mampu mempertahankan aktivitas antioksidan hingga 120 jam inkubasi. Uji sitotoksik in vitro terhadap sel HaCaT mengonfirmasi keamanan lapisan tipis ini, dengan viabilitas sel mencapai 96,99%. Nilai ini bahkan jauh lebih tinggi dibandingkan kontrol positif DMSO (5,73%). Hasil ini menegaskan bahwa lapisan tipis emas-tembaga tidak hanya bersifat biokompatibel terhadap sel kulit manusia, tetapi juga berpotensi sebagai material fungsional dengan kemampuan antioksidan yang tahan lama.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04525	(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 97/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511934	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	(72)	Nama Inventor : Nurfajriani, ID Herlinawati, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		
(54)	Judul	METODE MODIFIKASI BIKOMPOSIT DENGAN PENGISI LIMBAH SERAT KULIT SALAK (Salacca zalacca) DAN SERAT KULIT NIPAH (Nypa fruticans)	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode modifikasi biokomposit dengan pengisi serat kulit salak dan serat kulit nipah dengan matriks polyester. Kulit buah nipah direndam dalam larutan NaOH 5% selama 2 jam pada suhu kamar kemudian disaring, dicuci menggunakan akuades lalu dikeringkan didalam oven pada suhu 60°C selama 24 jam sampai serat kering sehingga mudah dihaluskan dengan ukuran 80 mesh. kulit salak disiapkan, direndam dalam larutan NaOH 5% selama 2 jam pada suhu kamar kemudian disaring, dicuci menggunakan akuades lalu dikeringkan didalam oven pada suhu 60°C selama 24 jam dihaluskan sampai ukuran 80 mesh. Campuran serat dan resin dituangkan kedalam cetakan komposit, diratakan dengan menggunakan pengaduk kemudian diberi tekanan diatas cetakan dengan plat besi sehingga penguat dan pengikat merata disetiap bagian cetakan. Kemudian dipanaskan lalu di press dengan menggunakan alat hot-press pada suhu 80°C, dibiarkan hingga dingin. Spesimen dikeluarkan dari cetakan dan dikarakterisasi. Metode modifikasi biokomposit dengan pengisi serat alami sesuai dengan invensi ini lebih disukai dilakukan menggunakan konsentrasi 5% : 20% untuk meningkatkan kualitas biokomposit.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04600	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 21/18,B 01J 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512368	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Parahyangan Jln Ciumbuleuit No 94 Bandung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Elok Fidiani,ID	Sri Rahayu,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Muhammad Dikdik Gumelar,ID	Indriasari,ID	
			Aghni Ulma Saudi,ID	Dita Adi Saputra,ID	
			Agustanhakri,ID	Retna Deca Pravitasari,ID	
			Damisih,ID	Jarot Raharjo,ID	
			Ade Utami Hapsari,ID	Riyan Achmad Budiman ,ID	
			Bambang Triwibowo,ID	Aditya eka Mulyono,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KATALIS PLATINUM-NIKEL-KARBON(PtNi/C) MENGGUNAKAN NIKEL HASIL OLAHAN MIXED HYDROXIDE PRECIPITATE (MHP)UNTUK APLIKASI SEL BAHAN BAKAR MEMBRAN PERTUKARAN PROTON			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan katalis paduan platinum–nikel–karbon (PtNi/C) untuk aplikasi sel bahan bakar membran pertukaran proton (proton exchange membrane fuel cell, PEMFC), dengan memanfaatkan nikel hasil olahan mixed hydroxide precipitate (MHP) sebagai sumber bahan baku lokal. Proses pembuatan dilakukan melalui metode reduksi kimia basah yang sederhana dan bersuhu rendah tanpa penggunaan gas reaktif. Tahapan utamanya meliputi pencampuran larutan karbon hitam, larutan nikel hasil pelarutan MHP, dan larutan asam kloroplatinat (H_2PtCl_6), diikuti penambahan larutan reduktor natrium borohidrida ($NaBH_4$), pemanasan pada $80\text{ }^\circ\text{C}$ selama 4 jam, perlakuan panas (annealing) pada $400\text{ }^\circ\text{C}$ dalam atmosfer H_2/Ar , serta perlakuan leaching asam ringan menggunakan HNO_3 0,1 M. Katalis yang dihasilkan memiliki ukuran partikel 5–8 nm dengan rasio atomik Pt:Ni \approx 2:1 dan kandungan logam total sekitar 30%. Pengujian menggunakan sistem gas diffusion electrode (GDE) half-cell memperlihatkan aktivitas massa sebesar $6,95\text{ A g}^{-1}$ pada $0,9\text{ V}$ vs refernce hydrogen electrode (RHE) yang sebanding dengan katalis PtNi/C komersial. Invensi ini memberikan alternatif pembuatan katalis berbiaya rendah, ramah lingkungan, dan berbasis sumber daya lokal untuk mendukung pengembangan teknologi sel bahan bakar berbasis hidrogen di Indonesia.

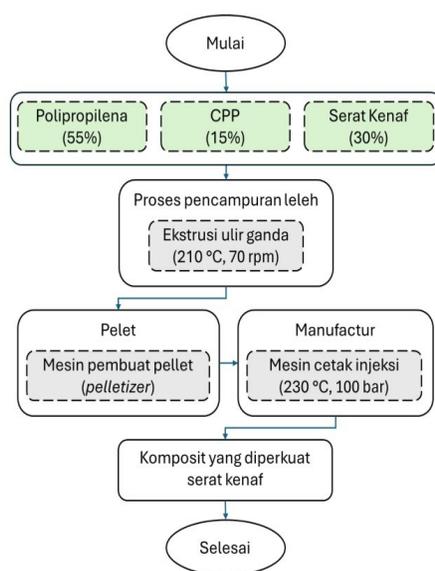
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04658	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 31/22,C 08B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512927		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		Politeknik Teknologi Kimia Industri Medan Jl. Medan Tenggara VII Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Elvri Melliaty Sijinjak, ST, MT,ID Dr. Indra Masmur, S.Si, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Hardy Shuwanto, S.Si, M.Sc, Ph.D,ID Dr. Sari Farah Dina, MT,ID Dr. Poltak Evencus Hutajulu, ST., MT,ID Dr. Gimelliya Saragih, M.Si,ID Leo Frengki Sihaloho, ST, MP,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul : PENGGUNAAN SELULOSA BASA SCHIFF BERBASIS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT SEBAGAI Invensi : BAHAN KIMIA PENGUAT BASAH PADA KERTAS		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan komposisi dan aplikasi selulosa basa Schiff yang disintesis dari tandan kosong kelapa sawit seterusnya disingkat dengan TTKS., sebagai bahan kimia penguat basah pada pembuatan kertas. Selulosa TKKS diekstraksi melalui proses delignifikasi dan pemurnian, kemudian dimodifikasi melalui oksidasi terkontrol untuk menghasilkan gugus karbonil yang selanjutnya direaksikan dengan amina primer sehingga terbentuk struktur imina khas basa Schiff. Produk selulosa basa Schiff yang dihasilkan digunakan sebagai aditif pada tahap wet-end pembuatan kertas dengan konsentrasi tertentu. Aplikasi bahan kimia ini menghasilkan peningkatan signifikan pada kekuatan tarik basah, ketahanan terhadap air, dan stabilitas mekanik lembaran kertas dibandingkan kertas tanpa aditif maupun yang menggunakan penguat basah sintesis. Invensi ini menawarkan alternatif ramah lingkungan, berbasis biomassa terbarukan, dan bebas senyawa berbahaya, sehingga dapat mengurangi ketergantungan industri pada bahan kimia penguat basah berbasis petrokimia.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04637	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 5/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512754	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Opa Fajar Muslim, ID Dwi Novriadi, ID Onny Ujjianto, ID Jayatin, ID Joddy Arya Laksmono, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025				

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSIT TERMOPLASTIK POLIPROPILENA YANG DIPERKUAT SERAT KENAF

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposit termoplastik berbasis polipropilena (PP) yang diperkuat serat kenaf. Komposit ini dapat mengatasi keterbatasan ikatan antarmuka antara serat kenaf yang bersifat hidrofilik dengan polipropilena yang bersifat hidrofobik. Komposisi bahan komposit pada invensi ini mencakup polipropilena (PP) sebanyak 50-70% berat, serat kenaf sebanyak 20-30% berat, dan agen pengikat berupa chlorinated polypropylene (CPP) sebanyak 10-15% berat. Hasil pengujian menunjukkan peningkatan signifikan pada kekuatan tarik, kekuatan lentur, serta densitas dibandingkan komposit tanpa penambahan CPP. Komposit ini ringan, tahan korosi, dan ramah lingkungan, sehingga sangat sesuai digunakan dalam berbagai aplikasi industri, termasuk otomotif, konstruksi, furnitur, dan kelautan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04762
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 05D 101/10,G 06F 3/00,H 04L 41/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512371	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Madiun Jl. Setiabudi No. 85 Madiun Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Samsul Arifin, S.Pd., M.Pd.,ID Dr. Dwi Setiyadi, M.M.,ID Wisnu Kurniawan, S.Pd., M.Pd.,ID Sutri Ekawati, S.Pd., M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE MENGUKUR KEPRIBADIAN DENGAN KECERDASAN BUATAN GENERATIF MORAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode mengukur kompetensi kepribadian pendidik atau calon pendidik berbasis komputer yang sudah ditempatkan kecerdasan buatan generatif moral. Invensi ini mengatasi masalah subjektivitas dan hasil bias dalam penilaian kepribadian konvensional serta mampu menentukan tingkat kompetensi kepribadian pendidik atau calon pendidik, berdasarkan indikator tujuh aspek kecerdasan moral. Invensi ini terdiri dari tahapan: memberi pertanyaan terkait studi kasus kenakalan peserta didik kepada pendidik atau calon pendidik; jawaban dibuat oleh pendidik atau calon pendidik; menganalisis uraian narasi jawaban pendidik mencakup analisis variasi kata, struktur narasi, dan kata kunci moral dengan algoritma kecerdasan buatan generatif moral; menghitung skor numerik hasil analisis narasi jawaban dengan kecerdasan buatan generatif moral; dan mengkonversi skor dalam kategori tingkat kompetensi kepribadian pendidik, dengan kecerdasan buatan generatif moral. Dalam menilai kualitas penalaran moral dan memetakan kompetensi kepribadian pendidik, invensi ini memiliki akurasi tinggi, valid, objektif, akurat, dan cepat.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04806	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 28B 13/02,C 04B 35/622,C 04B 35/14,C 04B 35/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512992	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025	(72)	Nama Inventor : Rusiyanto, S.Pd., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Rahmat Doni Widodo S.T., M.T.,ID Ruben Bayu Kristiawan S.Pd., Muhammad Zakky Mubarak,ID M.T.,ID Muhammad Emir Al Hakim,ID Yudistira Rijal Andika,ID Hibban Pasya Hafid,ID Julivan Brian Womsiwor,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025				

(54) **Judul Invensi :** Metode Pembuatan Crucible Peleburan Logam Berbahan Alumina dan Sodium Silicate

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan metode pembuatan crucible peleburan logam berbahan dasar alumina dengan sodium silicate sebagai pengikat anorganik. Proses pembuatan meliputi: persiapan alumina, pencampuran alumina dengan sodium silicate 10–20% berat menggunakan binder cair Aquades–Waterglass (1:1), pencetakan menggunakan tekanan 25–35 MPa, pengeringan selama 3–5 hari, dan sintering pada 1100–1200°C selama 2 jam. Crucible yang dihasilkan memiliki densitas tinggi, porositas rendah, struktur homogen, serta mampu digunakan pada suhu hingga 1200°C. Metode ini memberikan alternatif crucible yang ekonomis, kuat, dan tahan terhadap kejutan termal untuk aplikasi peleburan logam.



(20) RI Permohonan Paten			
(19) ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/04797	(13) A
(51) I.P.C : D 06F 58/20,D 06F 58/10,H 02S 20/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202512322	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan 15437, Banten Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Rahmad Purnama, S.ST., M.Eng.,ID Dr. Meirani Harsasi, S.E., M.Si.,ID Zulfahmi, S.E., M.Si.,ID Andy Mulyana, S.E., M.M.,ID Dr. Heriani, S.IP., M.A.,ID Eka Wirajuang Daurrohmah, S.E.I., M.Ak,ID Dr. Maya Maria, S.E., M.M.,ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : LEMARI PENDING PAKAIAN PORTABLE DENGAN MENGGUNAKAN PANEL SURYA

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan lemari pengering pakaian portable dengan menggunakan panel surya untuk mengatasi keterbatasan ruang jemur dan kondisi cuaca yang tidak menentu menuntut adanya alternatif pengering pakaian yang praktis dan ramah lingkungan. Penelitian ini merancang lemari pengering pakaian portable berbasis panel surya sebagai solusi hemat energi. Sistem bekerja dengan memanfaatkan panel surya sebagai sumber energi utama, yang dialirkan melalui MCB DC menuju charge controller. Energi listrik kemudian disimpan dalam baterai untuk digunakan secara berkelanjutan. Pada sisi beban, sensor suhu dipasang sebagai pengendali otomatis yang mengatur kerja motor kipas sesuai kondisi temperatur di dalam lemari pengering. Hasil perancangan menunjukkan sistem mampu mengeringkan pakaian dengan memanfaatkan energi surya secara efisien, di mana kipas hanya aktif pada suhu tertentu sehingga konsumsi daya lebih hemat. Inovasi ini diharapkan menjadi solusi portabel, ramah lingkungan, serta bermanfaat di wilayah dengan keterbatasan listrik maupun iklim lembab.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04649	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 31/04,C 01G 49/08,H 01M 4/133,H 01M 4/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512747	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Andri Hardiansyah,ID Krisman Hans Tunggul Purba,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN GRAPHENE NANOPATELETS/BESI OKSIDA SEBAGAI MATERIAL PENYERAP	
	Invensi :	GELOMBANG RADAR	

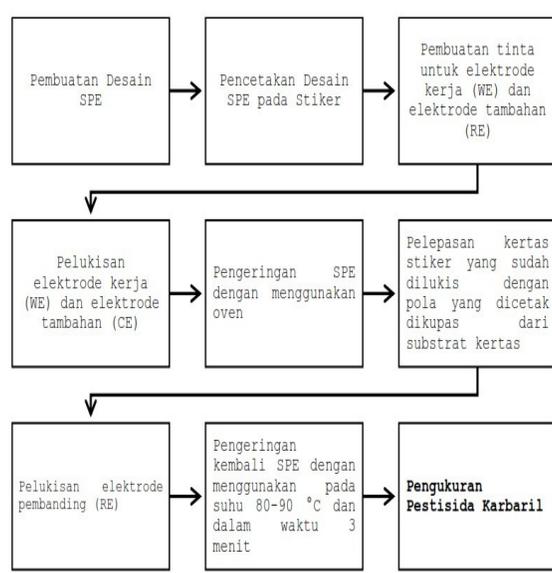
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan graphene nanoplatelets/ besi oksida sebagai material penyerap gelombang radar. Invensi ini mempunyai tahapan proses (1) pelarutan ferri klorida heksahidrat, ferus klorida dihidrat, ke dalam air (2) pencampuran larutan ferri klorida heksahidrat dan ferus klorida tetrahidrat, diaduk dan dipanaskan hingga suhu 600C (3)20 mL natrium hidroksida 5M ditetaskan ke dalam larutan prekursor (4) endapan besi oksida dicuci dengan etanol dan air sampai pH netral menggunakan sentrifugasi dengan kecepatan 5000 rpm selama 10 menit, lalu dikeringkan dengan suhu 600C selama 24 jam (5) besi oksida, graphene nanoplatelets dan bola stainless stell dengan perbandingan massa 1gr:1gr:2gr dimasukkan ke dalam mesin planetary ball milling dengan kecepatan 5000 rpm selama 8 jam. Invensi ini diklaim dapat menghasilkan material komposit graphene nanoplatelets /besi oksida yang mempunyai ukuran partikel berskala nanometer, penyerapan gelombang X-band yang merata dan tertinggi -21,6 dB , serta performa magnetisasi yang layak untuk penyerapan gelombang elektromagnetik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04643	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09D 11/52,C 09D 11/105,G 01N 27/30,H 01B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512748	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Budi Riza Putra,ID Wulan Tri Wahyuni,ID Deden Saprudin,ID Klara Estriannisa,ID Ulfiatun Nisa,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025				

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI TINTA KONDUKTIF YANG STABIL UNTUK PEMBUATAN ELEKTRODE LAYAR CETAK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan elektrode tercetak layar (screen printed electrode /SPE) dengan teknik lukis (painting) untuk sensor pestisida karbaril. SPE terdiri atas tiga elektrode sekaligus yaitu elektrode kerja (WE), elektrode perbandingan (RE), dan elektrode tambahan (CE). Lebih lanjut, tinta yang digunakan untuk membuat WE dan CE berbasis grafit, resin alkid, dan aston dengan perbandingan komposisi sebesar 1:1:4. SPE yang dibuat menggunakan tinta konduktif ini digunakan sebagai sensor pestisida karbaril yang memiliki linearitas yang tinggi, selektif pada senyawa pengganggu berupa natrium nitrat (NaNO3), diazinon, asefat, urea, hidrazin, dan natrium nitrit (NaNO2), serta memiliki ketertiruan yang tinggi dengan persen standar deviasi relatif <5%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04641	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 3/48,A 23G 3/36,A 23G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512750	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, RW. 1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Raden Vitri Garvita G.,ID	Reni Lestari,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		lin Pertiwi A. Husaini ,ID	Inggit Puji Astuti ,ID	
			Suluh Normasiwi,ID	Lia Hapsari ,ID	
			Wiguna Rahman ,ID	Apriyono Rahadiantoro,ID	
			Vandra Kurniawan,ID	Ikhsan Noviady ,ID	
			Raden Cecep Erwan Andriansyah,ID	Nurhaidar Rahman ,ID	
			Nurhamidar Rahman,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI DODOL BERBAHAN DASAR BUAH Dillenia pteropoda

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan komposisi dodol berbahan dasar buah Dillenia pteropoda, yang memanfaatkan buah lokal yang belum banyak digunakan (underutilized) sebagai bahan utama. Tujuan invensi ini adalah untuk menghasilkan produk dodol dengan cita rasa manis-asam yang seimbang, tekstur kenyal, warna kuning-oranye alami, serta memiliki fungsi fisiologis sebagai pangan fungsional karena mengandung karoten yang berperan sebagai antioksidan dan provitamin A. Komposisi dodol pada invensi ini terdiri atas 36% daging buah Dillenia pteropoda (Miq.) Hoogland, 7% tepung beras ketan, 7% tepung beras, 29% gula merah, 14% santan, dan 7% air berdasarkan berat total bahan. Proporsi bahan tersebut menghasilkan dodol yang memiliki kadar air sekitar 20%, kadar natrium rendah (≤ 10 mg/100 g), serta kandungan karoten sebesar $\pm 0,34$ mg/100 g, sehingga aman dikonsumsi dan bernilai gizi tinggi, untuk mendukung kesehatan mata, meningkatkan imunitas, serta melindungi sel tubuh dari kerusakan oksidatif.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04800
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02,G 06Q 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512306	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prof. Dr. Abdul Halim Barkatullah, S.H., M.Hum Jl. Pramuka No 20 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Abdul Halim Barkatullah, S.H., M.Hum,ID Dr. Hairudinor, S.Sos, MM,ID Dr. Trisna Agus Brata, S.H. M.H.,ID Imam Syafa'i S.H.,ID Nurmaya Safitri S.H. M.H.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pangan Aman (PAMAN) Banjarmasin

(57) **Abstrak :**
 Pasar tradisional merupakan pilar vital distribusi pangan di Kota Banjarmasin, namun kompleksitas rantai pasok menciptakan celah informasi yang mengikis kepercayaan publik secara signifikan. Studi kelayakan ini bertujuan mengembangkan platform digital inovatif guna menciptakan ekosistem pangan yang lebih aman dan transparan. Solusi yang diusulkan memanfaatkan teknologi QR Code sebagai inti sistem untuk memverifikasi asal-usul produk, memfasilitasi pelaporan masalah oleh konsumen secara real-time, dan menyediakan data terpusat bagi regulator guna pengawasan yang lebih efektif dan terukur. Penelitian ini melakukan analisis kelayakan platform secara komprehensif dari berbagai aspek, meliputi teknis, ekonomi, operasional, lingkungan, serta sosial dan organisasional. Analisis kebutuhan telah berhasil mengidentifikasi fungsi-fungsi spesifik bagi konsumen, produsen, dan regulator, serta standar non-fungsional untuk menjamin keandalan sistem secara keseluruhan. Kajian mendalam ini juga mencakup estimasi biaya pengembangan, identifikasi sumber pembiayaan, dan evaluasi tingkat penerimaan pengguna. Berbagai risiko potensial seperti tantangan teknis, kerentanan keamanan siber, dan partisipasi pengguna yang rendah telah berhasil diidentifikasi berikut dengan strategi mitigasi yang komprehensif. Berdasarkan analisis yang menyeluruh, disimpulkan bahwa proyek platform "Pangan Aman Banjarmasin" layak dan direkomendasikan untuk diimplementasikan. Platform ini diyakini mampu meningkatkan transparansi dan ketertelusuran produk, memberdayakan konsumen, serta mendukung pengambilan kebijakan berbasis data yang akurat. Rekomendasi implementasi diberikan untuk memulai persiapan dengan langkah-langkah terencana yang matang.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04770	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/06,A 01N 25/00,C 12N 1/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512287	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Kampus Gunung Panjang Jl. Samaratulangi Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2025	(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Nur Hidayat,ID	Taufiq Rinda Alkas,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		La Mudi,ID	Faradilla,ID
			Daryono,ID	Slamet Prayoga,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** TEKNOLOGI BENIH KOPI BERLAPIS POLIVINIL ALKOHOL-SODIUM ALGINAT-BAKTERI ENDOFIT
Invensi : UNTUK PERCEPATAN PERTUMBUHAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan teknologi pembuatan benih kopi berlapis polivinil alkohol–natrium alginat (PVA-SA) yang diperkaya dengan bakteri endofit pemacu pertumbuhan tanaman. Bakteri endofit yang digunakan diisolasi dari tanaman Rambusa, diperbanyak pada media padat dan cair, kemudian pelet hasil sentrifugasi dicampurkan ke dalam matriks PVA-SA dengan tambahan cocopeat sebagai penyimpan kelembaban dan nutrisi. Benih kopi dicelupkan ke dalam campuran tersebut, lalu dimasukkan ke dalam larutan CaCl₂ dingin sehingga terbentuk lapisan pelindung yang stabil. Lapisan biokomposit ini berfungsi melindungi benih kopi dari patogen tanah, menjaga viabilitas, serta meningkatkan efektivitas inokulasi bakteri endofit. Aplikasi teknologi ini terbukti mampu meningkatkan persentase perkecambahan, mempercepat munculnya kecambah, serta menghasilkan bibit kopi yang lebih vigor. Invensi ini menawarkan metode ramah lingkungan dan berkelanjutan untuk mendukung ketersediaan benih kopi bermutu tinggi, sehingga dapat diaplikasikan baik pada skala pembibitan rakyat maupun industri perkebunan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04454	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29C 45/46,B 29C 33/40,B 29C 45/17,B 29C 33/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512231	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Dr. Eko Arif Syaefudin, ST., MT.,ID Ahmad Kholil, ST., MT.,ID Dr. Dyah Arum Wulandari, MT.,ID Dr. Riyadi, ST., MT.,ID Dr. Siska Titik Dwiwati, ST., MT.,ID Muhammad Zhahirah Andhika Putra,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** CETAKAN PENGOLAH LIMBAH PLASTIK DENGAN PEMANAS INDUKSI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan desain dan pembuatan cetakan limbah plastik menjadi papan partikel (particulate board) dengan sistem pemanas induksi yang rendah daya listrik. Hasil desain dan pembuatan dengan invensi ini memiliki kemampuan hasil cetak material particle board HDPE dengan kemampuan karakteristik material yang diharapkan dan direncanakan. Penggunaan particle board yang dibuat dengan invensi ini dapat digunakan pada berbagai jenis keperluan misalnya lantai, dinding, kabin automotive, body pada peralatan elektronik dan lainnya dimana karakteristik material particle board yang dihasilkan dengan invensi ini telah diuji.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04753	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 58/30,B 60L 58/00,F 02D 17/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512943	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025	(72)	Nama Inventor : Annisa Maulidia Damayanti,ID Ivan Maududy,ID Sarifudin,ID Lauhil Mahfudz Hayusman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54) **Judul** METODE MONITORING, PENCATATAN DAN PERINGATAN KONDISI LANGSAM MESIN UNTUK
Invensi : PENGENDALIAN KONSUMSI BAHAN BAKAR KENDARAAN TAMBANG SECARA OFFLINE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menguraikan Invensi ini berkaitan dengan monitoring, pencatatan data operasi kendaraan tambang secara offline, khususnya monitoring, pencatatan dan peringatan kondisi langsam mesin untuk pengendalian konsumsi bahan bakar kendaraan tambang secara offline. Pengemudi menyalakan alat (ON) untuk mengaktifkan sistem, yang menggunakan sensor getaran untuk mendeteksi kondisi mesin menyala tanpa pergerakan kendaraan, modul pencatat waktu untuk mengukur durasi langsam, dan modul Global Positioning System (GPS) untuk memperoleh lokasi kendaraan. Unit pengolah yang mengintegrasikan data hasil deteksi, kemudian menyimpan informasi berupa durasi, jumlah kejadian, dan koordinat kendaraan ke dalam media penyimpanan digital (SD Card) secara kronologis. Sistem dilengkapi dengan perangkat peringatan lokal berupa buzzer dan layar LCD yang aktif ketika mesin berada dalam kondisi langsam melebihi ambang batas waktu, sehingga pengemudi dapat segera mengambil tindakan. Setelah pemantauan selesai atau alat dimatikan (OFF), seluruh data tersimpan untuk analisis konsumsi bahan bakar dan evaluasi perilaku pengemudi oleh supervisor. Rancangan sistem bersifat modular dan portabel, sehingga dapat dipasang pada berbagai jenis kendaraan tambang tanpa perlu modifikasi mesin maupun integrasi dengan ECU kendaraan. Invensi ini memungkinkan pemantauan objektif terhadap kejadian langsam secara real-time, memberikan data akurat untuk analisis efisiensi bahan bakar, serta mendukung pengurangan biaya operasional dan peningkatan efisiensi energi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04702
			(13) A
(51)	I.P.C : C 23C 18/00,C 25D 3/48,C 25D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512226	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc.,ID Apt. Pietradewi Hartrianti, S.Farm., M. Farm., Ph.D. ,ID Apt. Babay Asih Suliasih, M.Sc. ,ID Shirly Harissyah Alfiani, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

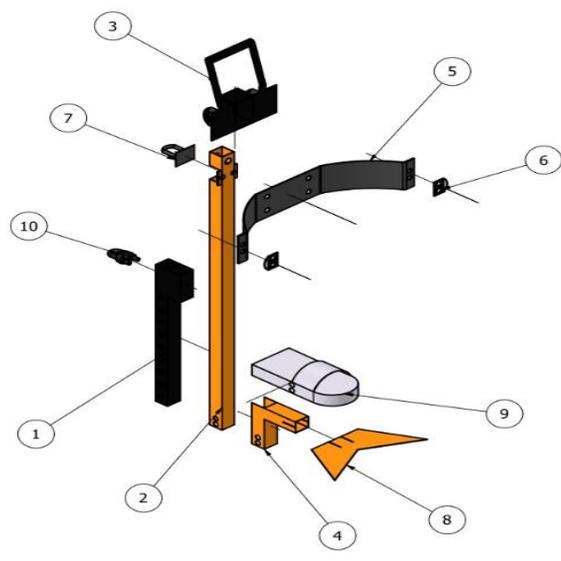
(54) **Judul Invensi :** TEKNIK PEMBUATAN LAPISAN TIPIS EMAS SEBAGAI AGEN SITOPROTEKTIF UNTUK APLIKASI ANTI-PHOTOAGING

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk menyediakan lapisan tipis emas dengan teknik sintesis elektrodeposisi, yang dimulai dari (a) preparasi larutan prekursor; menuangkan larutan precursor poin (a) ke dalam sel tiga elektroda; mereduksi ion-ion logam dalam larutan poin (a) menggunakan potensial -0.8 V selama 1500 detik. Hasil pengujian menunjukkan bahwa lapisan tipis emas-tembaga yang dihasilkan memiliki aktivitas antioksidan yang stabil dan meningkat hingga 72 jam inkubasi, dengan nilai inhibisi mencapai 84,52%. Potensi aktivitas antioksidan yang cukup baik ini juga diperkuat dengan aktivitas protektifnya terhadap sel kulit manusia (HaCaT) dari stress oksidatif yang ditimbulkan oleh paparan sinar UVB. Dari pengujian sitoprotektif, persentase viabilitas sel HaCaT mencapai 103,2% pada sistem pengujian dengan perlakuan lapisan tipis emas. Nilai ini jauh lebih besar dibandingkan vitamin C (kontrol positif), yang hanya menunjukkan 87,09%. Selain itu, lapisan emas yang disintesis sesuai invensi ini tidak menunjukkan sifat toksik dan mendukung viabilitas sel hingga 134,66%. Temuan ini menegaskan potensi lapisan tipis emas dalam perlindungan kulit, khususnya dari photoaging.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04576	(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 27/02,A 63B 27/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512295	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Umar Zaid Rantisi,ID Ahmad Wafiq Rafi Ardani,ID Putri Aulia Larasati,ID Auliya Syakilata Ahda,ID Amelia Zahwa,ID Christine Natalia Dewi,ID Arzunia Chalistica Darmaningsih,ID Alvin Wardhani,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025			

(54) **Judul Invensi :** TEKNOLOGI TEPAT GUNA CLIMBO TECH: SAFETY TOOLS PEMANJAT POHON KELAPA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan teknologi tepat guna Climbo Tech sebagai safety tools pemanjat pohon kelapa, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan inovasi teknologi sederhana yang aman dan terjangkau untuk mempermudah pekerjaan memanjat pohon kelapa dalam rangka meminimalisir kecelakaan kerja dikarenakan tingginya pohon kelapa. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan tingginya kecelakaan kerja pada petani kelapa akibat pemanjatan ponon kelapa masih dilakukan secara konvensional atau manual. Manfaat dari invensi ini mencakup kemudahan, keamanan, dan penghematan biaya produksi bagi penggunanya. Invensi ini terdiri dari dua set alat (kanan dan kiri) dengan komponen utama sebagai berikut: Sabuk Melingkar: Dibuat dari ban bekas; Tali Baja/Kawat Sling: Berfungsi sebagai sistem pengunci yang fleksibel menyesuaikan diameter pohon; Pijakan Kaki: Tempat menopang berat badan saat memanjat; Rangka Penghubung: Dibuat dari aluminium hollow; Baut & Mur: Digunakan untuk menyatukan komponen secara kokoh; Cat: Lapisan pelindung dari karat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04528
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 5/06,G 09B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511941		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Nama Inventor : Junita Friska,ID Lilis Novianti,ID Ratih Purnama Sari Sinaga,ID Febriana Ermawati,ID Ayu Regno Dwita Mahardhanti,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** MEDIA PEMBELAJARAN LECTOMÈTRE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai idang teknologi pendidikan dan pengajaran bahasa asing, khususnya pengembangan media pembelajaran digital yang dirancang untuk meningkatkan kemampuan compréhension écrite Intermédiaire (pemahaman membaca tingkat menengah) pada pembelajar bahasa Prancis. Media pembelajaran ini, yang disebut Lectomètre , mengintegrasikan sistem evaluasi otomatis, dan modul latihan berbasis teks dalam satu platform terpadu. Sistem ini menyesuaikan tingkat kesulitan materi bacaan, kosakata, dan kuis sesuai dengan kemampuan pengguna secara real-time, serta memberikan umpan balik langsung berupa persentase terhadap kesesuaian bacaan mahasiswa. Lectomètre juga dilengkapi dengan fitur audio pelafalan, transkripsi fonetik, contoh kalimat, serta dashboard analitik untuk dosen, yang memungkinkan pemantauan perkembangan mahasiswa secara individual. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya berfungsi sebagai sarana latihan membaca, tetapi juga sebagai alat diagnostik kemampuan bahasa yang inovatif dan efisien, mendukung pembelajaran mandiri maupun terstruktur di lingkungan akademik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04460
			(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 23/02,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511918	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Satya Wacana Jl. Diponegoro No. 52-60 Salatiga Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	(72)	Nama Inventor : Kristoko Dwi Hartomo,ID Yessica Nataliani,ID Christine Dewi,ID Christian Arthur,ID Memori Motivanisman Waruru,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

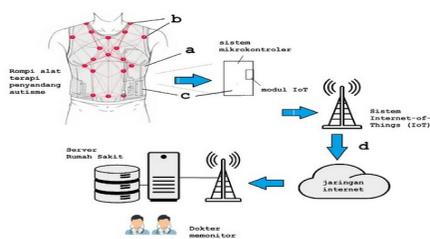
(54) **Judul** SISTEM DAN METODE PREDIKTIF IoT UNTUK MONITORING EFISIENSI DAN KONDISI
Invensi : TRANSFORMATOR 3-FASE DENGAN KOMUNIKASI CLOUD TERPROTEKSI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem dan metode IoT prediktif untuk memantau efisiensi dan kondisi transformator tiga fasa dengan keamanan ujung-ke-ujung. Sistem mencakup sensor multi-parameter (tegangan, arus, suhu, gas terlarut, kelembaban, getaran, dan akustik PD) yang terhubung ke unit komputasi tepi. Data dipraolah di tepi dan dikirim terenkripsi ke server cloud, di mana analitik AI/ML melakukan deteksi anomali, menghitung indeks kesehatan (HI) dan efisiensi (η) secara dinamis, serta memprediksi risiko kegagalan. Keunikan sistem terletak pada kebijakan adaptif pembagian fungsi tepi- cloud, fusi multimodal untuk diagnostik penyebab dan keamanan siklus hidup meliputi identitas perangkat berbasis PKI, secure boot, dan pembaruan OTA bertanda tangan. Hasil analisis disajikan pada antarmuka pengguna dengan peringatan dini, memungkinkan pemeliharaan berbasis kondisi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04757	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,A 61F 5/00,G 16H 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512402	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Jamari, S.T., M.T. IPU. ASEAN Eng.,ID Prof. Dr. dr. Tri Indah Winarni, M.Si.Med.,PA,ID Prof. Dr. Ir Paulus Wisnu Anggoro, S.T., M.T., IPU,ID Anugrah Kusumo Pamosoaji, S.T., M.T., Ph.D.,ID Mohamad Izzur Maula, S.T., M.T.,ID Dr. Lucia Ratnasari, S.Si., M.Si.,ID Wardhana Wahyu Dharsono, S.T., M.T.,ID Ir. Perwita Kurniawan, S.T., M.Eng, IPP.,ID Nugroho Mamayu Hayuning Bawono, S.T., M.T.,ID Sharon Ivana Pribadi,ID Rafael Kusumo Satrio Aji,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ROMPI ALAT TERAPI BAGI PENYANDANG AUTISME DENGAN SISTEM MONITORING BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan rompi alat terapi bagi penyandang autisme dengan sistem monitoring berbasis Internet of Things(IoT) yang bertujuan untuk memberikan orang tua atau pihak supervisor lainnya seperti dokter akses untuk memantau tingkat stress dan tingkat bantuan terapi yang dibutuhkan oleh pasien pada saat beraktivitas sehari-hari sehingga mampu memudahkan pengobatan maupun respon. Untuk memperoleh tujuan-tujuan di atas, invensi ini menyediakan suatu rompi alat terapi bagi penyandang autisme dengan sistem monitoring berbasis IoT yang terdiri atas tiga bagian besar yaitu rompi terapi berbahan kain dengan kantong untuk komponen elektronik, komponen elektronik pada kantong di rompi terapi dengan mikrokontroler yang memiliki atau terkoneksi dengan modul komunikasi sehingga mampu mengirim data via internet ke database, database yang menyimpan dan menganalisa data lebih lanjut.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04554	(13) A
(51)	I.P.C : G 08B 21/18,G 08B 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512246	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka KM 3 Sindangsari Pabuaran Kabupaten Serang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Romi Wiryadinata,ID Adi Nugraha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		

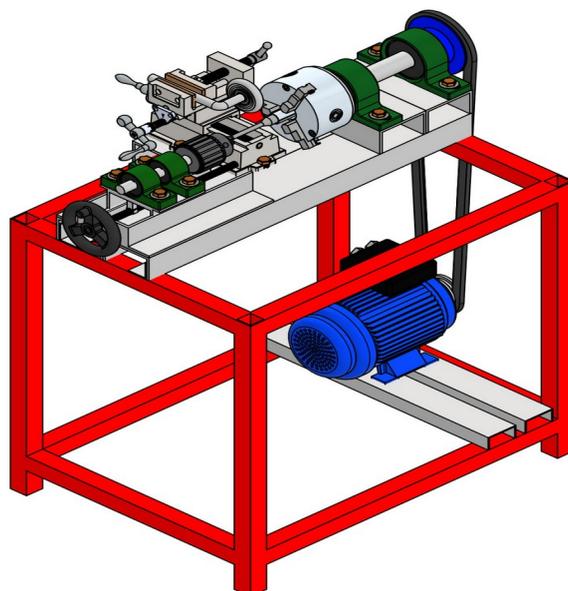
(54) **Judul Invensi :** SMART SYSTEM UNTUK ALARM GEMPA BUMI

(57) **Abstrak :**
 Abstrak SMART SYSTEM UNTUK ALARM GEMPA BUMI Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem peringatan dini guncangan atau gempa yang dirancang khusus untuk gedung bertingkat, dengan tujuan memberikan notifikasi real-time kepada penghuni maupun pengelola gedung. Sistem ini menggunakan sensor Micro-Electro-Mechanical System (MEMS) yang terhubung dengan mikrokontroler untuk mendeteksi getaran atau guncangan struktural. Ketika terjadi gempa atau guncangan, alat akan secara otomatis menyalakan lampu indikator dan membunyikan suara peringatan sebagai bentuk peringatan dini. Selain itu, sistem ini mampu mengukur besaran guncangan yang terjadi dan mengirimkan data hasil pembacaan secara daring ke pusat kendali atau petugas keamanan gedung. Apabila tidak terdapat guncangan, indikator lampu akan menampilkan warna hijau sebagai tanda kondisi normal. Keunggulan invensi ini dibandingkan teknologi sebelumnya adalah kemampuannya melakukan monitoring secara digital dan real-time, dengan dimensi alat yang praktis dan mudah dipasang di berbagai titik gedung. Sistem ini tidak hanya memberikan peringatan langsung kepada pengguna, tetapi juga menyediakan data terukur yang dapat digunakan untuk analisis lanjutan terkait keamanan struktur bangunan. Dengan demikian, invensi ini sangat bermanfaat dalam meningkatkan keselamatan penghuni gedung bertingkat, mempercepat proses evakuasi, serta mendukung upaya mitigasi risiko bencana gempa bumi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04741	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 21D 17/00,B 23B 3/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512841	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2025		Universitas IVET Jl. Pawiyatan Luhur IV No.16, Bendan Duwur, Kec. Gajahmungkur, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Sena Mahendra, ST., MT.,ID	Rangga Dino Alfian, S.Pd., M.Pd.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Bayu Ariwibowo, S.Pd., M.Pd.,ID	Adi Nova Trisetiyanto, S. Pd., M. Pd.,ID	
			Fahmy Fatra, S.Pd, M.T.,ID	Budiyanto, S.Pd., M.Pd.,ID	
			Fahmy Zuhda Bahtiar, S.Pd., M.Pd.,ID	Heru Sugiantoro,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT FABRIKASI HAYDROCARBON CRACK SYSTEM (HCS) GANDA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat fabrikasi HCS ganda yang digunakan dalam proses pembuatan HCS. Salah satu tahapan dalam proses pembuatan HCS adalah pembuatan main body HCS, umumnya kita ambil dari mesin bubut yang hanya bisa memotong dan mengurangi ketebalan material. Dalam invensi ini mesin bubut ditambahkan cetakan selongsong (sleeve mold) dan jig penekan untuk menjepit dan membentuk main body HCS dengan menggunakan pahat reduc yang menghasilkan main body HCS secara instan. Alat sesuai dengan invensi ini mempunyai komponen utama: Rangka utama (1), Rangka pembawa (2), Dudukan dinamo penggerak (3), Kotak panel saklar (4), Sabuk Penggerak (5), Poros katrol (6), Rumah bantalan (7), Dinamo penggerak (8), Plat dudukan atas (9), Blok penyangga cekam pembantu (10), Eretan melintang (11), Pahat penekan (12), Jig penahan pipa (13), Cekam tiga rahang penjepit pipa (14), Poros kemudi blok penyangga cekam pembantu (15), Spindel (16), Cetakan pipa HCS (17). Alat sesuai dengan invensi ini, mempunyai cetakan pipa HCS (17), tempat meletakkannya HCS yang ditekan oleh jig penahan pipa (13), selanjutnya dibentuk oleh pahat penekan (12) yang dikendalikan oleh eretan melintang (11) ketika komponen tersebut diputar oleh dinamo penggerak (8) melalui sabuk penggerak (5).



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04501		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61L 15/42,A 61L 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512156		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025			Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Muhammad Artha Jabatsudewa Doni Bowo Nugroho, ID Maras, ID	
		(33) Negara		Muhammad Aliffheo Ramadhan, ID Adelia Pragesti, ID Dewi Nur Azizah, ID Alda Adriani, ID Muhammad Afdol Gani Harva, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PLESTER BERPORI KITOSAN/KOLAGEN/PVA DENGAN EKSTRAK DAUN BINAHONG UNTUK LUKA
	Invensi :	BAKAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai inovasi dalam perawatan luka bakar dengan memanfaatkan membran berpori dengan material kombinasi kitosan, kolagen, PVA dan ekstrak daun binahong. Membran berpori dalam bentuk plester yang teraktivasi ini dirancang untuk memungkinkan penyembuhan luka bakar. Bagian yang menjadi klaim yaitu (1) Membran berpori plester, (2) kombinasi plester dengan zat aktif ekstrak daun binahong, (3) Plester membran berpori yang teraktivasi ekstrak daun binahong dengan matriks kitosan/kolagen/PVA, dan (4) Proses pembuatan membran berpori kombinasi kitosan/kolagen/PVA dengan ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) untuk luka bakar. Efektivitas penggunaan plester ini terwujud melalui beberapa mekanisme. Lapisan dengan struktur membran berpori dari matriks material kitosan/kolagen/PVA yang berperan menjaga area luka tetap kering, mencegah infeksi, mengurangi pembentukan jaringan parut/bekas luka, menambah fleksibilitas plester, dan kemampuan menyerap eksudat luka. Kemudian, aktivasi ekstrak binahong pada plester dengan membran berpori memiliki sifat antibakteri, antiinflamasi dan mempercepat regenerasi sel, sehingga membantu proses penyembuhan luka. Pengaplikasian plester, kombinasi material-material tersebut dengan sifat unggulnya memungkinkan penyembuhan luka baik dan memberikan manfaat untuk perawatan luka secara efisien dan praktis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04443	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511933	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agung Setia Baru Bara,ID Binari Manurung,ID Khairiza Lubis,ID Mustaqim,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI PELET IKAN HIAS SUMATRA DARI TEPUNG MAGGOT, TEPUNG IKAN, DAN ENZIM
Invensi : PAPAINE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi pelet pakan ikan, khususnya formulasi pakan yang dirancang untuk meningkatkan pertumbuhan ikan hias sumatra (Puntigrus tetrazona). Invensi ini mengatasi kelemahan pakan sebelumnya yang (a) belum memanfaatkan tepung maggot sebagai sumber protein alternatif yang efisien, dan (b) mengalami kesulitan dalam standardisasi dosis enzim papain karena masih menggunakan bahan baku mentah (limbah daun pepaya) yang belum diekstraksi. Invensi ini mengungkapkan formulasi pakan optimal yang mengombinasikan tepung maggot dan ekstrak enzim papain murni untuk meningkatkan pencernaan pakan. Komposisi pelet pakan menurut invensi ini terdiri dari: 40% Tepung Maggot, 57% Tepung Ikan, 1% Minyak Nabati, 1% Mineral, dan 1% Enzim Papain. Penggunaan 40% tepung maggot sebagai sumber protein alternatif utama dan penambahan 1% enzim papain murni untuk menjamin dosis yang terukur, terbukti secara signifikan meningkatkan penambahan bobot, laju pertumbuhan spesifik, dan efisiensi pakan pada ikan hias sumatra.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04780
			(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 1/10,C 11B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512313		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Jl Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		Nama Inventor : Rahmawati Saleh, S.Si., M.Si.,ID Dr. Luthfiah, S.TP., M.Si.,ID Ir. Imran Muhtar, M.Si.,ID Dr. Ir. Syahriati, M.Si.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PEMBUATAN MINYAK URUT BERBASIS MINYAK KULIT IKAN TUNA DENGAN MINYAK SEREH DAN EKSTRAK/MINYAK KAYU BAJAKAH
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengungkapkan suatu PROSES pembuatan minyak urut dengan memanfaatkan minyak hasil ekstraksi kulit ikan tuna yang dimurnikan, kemudian dikombinasikan dengan minyak sereh (<i>Cymbopogon</i> sp.) dan ekstrak/minyak kayu bajakah (<i>Spatholobus littoralis</i> Hassk). Proses meliputi: (i) persiapan bahan, (ii) maserasi etanol-air terhadap kulit tuna, (iii) penguapan pelarut untuk memperoleh minyak kasar, (iv) pemurnian minyak melalui netralisasi basa, pencucian, adsorpsi menggunakan bentonit, dan sentrifugasi, (v) penyulingan air/uap untuk memperoleh minyak sereh dan minyak/ekstrak bajakah, serta (vi) pencampuran homogen pada rasio komponen yang ditetapkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04550
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01G 24/20,A 01K 67/033		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512021	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jln Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. drh. I Gusti Komang Oka Wirawan, MP,ID Aholiab Aoetpah, S.Pt, M. Rur.Sc, Ph.D,ID drh. Julita Dewitri Mertha Yasa, M.S,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		
(54)	Judul	METODE KUANTITATIF PERKEMBANGAN LARVA Haemonchus contortus STADIUM PERTAMA	
	Invensi :	MENJADI STADIUM KETIGA SECARA IN VITRO	
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan metode kuantitatif perkembangan larva Haemonchus contortus L1 menjadi L3 secara in vitro. Bahan dan peralatan: aqua proinjection, aluminium foil, media vermikulit, corong kaca, selang silikon, penyumbat karet, saringan kawat, kain kasa, nampan, gelas beaker, mikroskop, rak kultur. Prosedur: ujung bawah selang silikon disumbat menggunakan karet sedangkan ujung atas dihubungkan dengan corong kaca kemudian ditempatkan di rak kultur yang berada pada nampan berisi air dengan posisi tegak lurus, saringan kawat diletakkan di dalam corong, ditambahkan aqua proinjection sampai menyentuh saringan kawat, media vermikulit 10 gram diletakkan pada kain kasa kemudian dicelupkan pada aqua proinjection sampai permukaannya lembab, hasil inkubasi telur cacing selama 24 jam (L1) dikultur pada media vermikulit, diinkubasi selama enam hari. Hari keenam L3 dipanen: kain kasa, media vermikulit, saringan kawat diangkat. Suspensi dituangkan ke dalam gelas beaker, penyumbat selang dilepas, dinding corong dibilas secara berulang dengan ujungnya diarahkan ke gelas beaker. Suspensi ditetesi 2-3 tetes yodium lugol dibiarkan 1-2 menit, suspensi diambil 1,5 mL, dimasukkan pada kamar hitung, dihitung di bawah mikroskop pembesaran 500 kali. Keberhasilan: panjang L3 minimal 740 µm, secara kuantitatif jumlah larva stadium ketiga minimal 85%.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04475	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/18,G 16Y 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512266	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Rafli Filano,ID Yudha Hamdi Arzi,ID Rosita Wati,ID Rudi Setiawan,ID I Gde Eka Dirgayussa,ID Affan Alfarabi,ID Maulina Adelia Putri,ID Salma Anindya Oktrina,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PEMANTAUAN POPULASI LARVA NYAMUK DI PERAIRAN BERBASIS IoT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Malaria masih menjadi tantangan kesehatan utama di Indonesia, khususnya di wilayah luar Jawa dan Bali. Penyakit ini ditularkan oleh nyamuk Anopheles yang berkembang biak di habitat perairan dengan salinitas dan suhu tertentu. Oleh karena itu, pemantauan kualitas air secara real-time sangat penting dalam deteksi dini habitat potensial larva nyamuk malaria. Penelitian ini mengusulkan pengembangan sistem pemantauan multi-titik berbasis Internet of Things (IoT) yang memanfaatkan sensor salinitas dan suhu, serta modul komunikasi nirkabel NRF24L01 yang hemat energi. Sistem ini dirancang untuk mengukur dan mengirimkan data kondisi air dari beberapa lokasi secara simultan, serta memberikan notifikasi otomatis ketika parameter lingkungan menunjukkan potensi berkembangnya larva nyamuk. Metode yang digunakan mencakup studi literatur, fabrikasi alat, pengujian laboratorium dan lapangan, serta analisis data menggunakan perangkat lunak statistik. Hasil penelitian diharapkan berupa prototipe sistem pemantauan larva nyamuk berbasis IoT, fitur notifikasi dini, publikasi ilmiah, pendaftaran hak kekayaan intelektual, serta rekomendasi implementasi hasil di lapangan. Inovasi ini diharapkan menjadi solusi teknologi lingkungan yang efektif, hemat energi, dan dapat diterapkan secara berkelanjutan dalam program pengendalian malaria di daerah endemis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04683

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 9/44,G 07F 7/06,G 07F 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512881

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai
11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

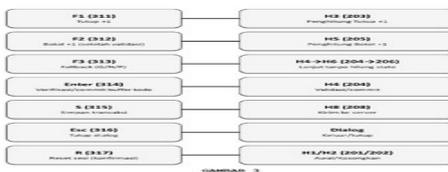
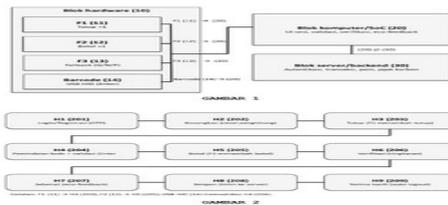
Henry Candra,ID
Wegig Murwonugroho,ID
Astri Rinanti,ID
Tjhwa Endang Djuana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENGGUNAAN REVERSE VENDING MACHINE (RVM) BERBASIS SESI DENGAN FALLBACK
Invensi : TERPANDU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengajukan metode penggunaan reverse vending machine (RVM) berbasis sesi untuk kios publik, di mana sesi diawali dengan pemilihan layanan memasukkan botol dengan tutup atau botol saja, lalu sistem memisahkan penghitung tutup dan botol dalam satu sesi pengguna. Input kode identifikasi produk diperoleh dari pemindai barcode, misalnya melalui antarmuka USB Human Interface Device (HID), sedangkan perangkat input fisik dipetakan sekurang- kurangnya ke F1 untuk tutup, F2 untuk botol, dan F3 untuk fallback. Fallback terpandu mempertahankan keadaan sesi ketika terjadi gagal baca, item tidak memenuhi syarat, atau tabung penampung penuh, lalu alur dilanjutkan kembali ke verifikasi. Antarmuka mencakup verifikasi, penyimpanan ke server, dan pengakhiran sesi otomatis melalui idle timeout. Eco-feedback berupa poin dan estimasi jejak karbon ditampilkan pada tahap verifikasi sebelum penyimpanan data akhir agar informasi manfaat lingkungan tersampaikan pada saat yang tepat. Arsitektur dijalankan pada komputer atau System-on- Chip (SoC) dan terhubung ke server untuk autentikasi, pencatatan transaksi, penambahan poin, serta perhitungan jejak karbon yang dapat dikonfigurasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04786

(13) A

(51) I.P.C : B 26D 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512347

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
217110670984900	30 September	ID
7	2025	

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Arina Luthfini Lubis
Taman Golf Residence 2, Jl. Taman Golf V, Blok S3
No.5, RT 05/RW 01 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Arina Luthfini Lubis, ID
Frangky Silitonga, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : GongCut FF: Mesin Pemotong Kulit Gonggong Terintegrasi Sensor dan Sistem Pengatur Tekanan Otomatis

(57) Abstrak :

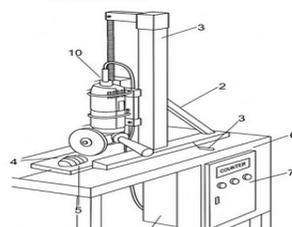
Invensi ini mengungkapkan suatu sistem mesin pemotong kulit gonggong berbasis modifikasi mekanik dan elektrik, yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi, keamanan, dan akurasi pemrosesan bahan kerajinan dari hasil laut. Sistem ini memadukan unit pemotong berbasis gerinda listrik yang diposisikan secara tetap, dengan mekanisme pegas vertikal yang bertugas mengatur gaya tekan terhadap material secara stabil dan terkendali. Integrasi tersebut memungkinkan proses pemotongan berlangsung secara presisi, sekaligus meminimalkan risiko pecahnya kulit atau cedera pada operator. Selain aspek mekanik, invensi ini juga mencakup sistem deteksi berbasis sensor optik atau inframerah yang dipasang pada jalur keluaran hasil potong. Sensor ini terhubung ke unit penghitung digital yang mampu menampilkan jumlah potongan secara langsung melalui layar. Dengan demikian, proses kerja menjadi lebih terukur, mendukung pencatatan produksi secara otomatis, dan mengurangi ketergantungan pada perhitungan manual. Struktur alat disusun secara ergonomis dengan mempertimbangkan kenyamanan kerja, serta dilengkapi fitur keselamatan seperti pelindung mata potong, pemutus arus otomatis, dan tombol penghenti darurat. Penggunaan material ringan namun kokoh seperti aluminium atau baja tahan korosi memastikan daya tahan mesin dalam berbagai kondisi lingkungan kerja. Invensi ini dapat diterapkan secara luas, khususnya pada sektor industri kecil dan menengah yang bergerak di bidang kerajinan hasil laut. Fleksibilitas desainnya memungkinkan adaptasi untuk pemrosesan material keras lainnya, sehingga memberikan kontribusi praktis dalam mendukung inovasi berbasis potensi lokal.



GAMBAR 1



GAMBAR 2



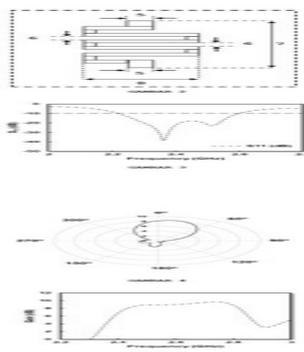
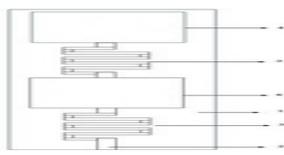
GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04744	(13) A			
(51)	I.P.C : H 01Q 1/38,H 01Q 19/22,H 01Q 5/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512806		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2025		Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :			
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Syah Alam,ID	Indra Surjati,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Lydia Sari,ID	Teguh Firmansyah,ID	Muhammad Iqbal,ID	Nugraha,ID
			Zahriladha Zakaria,MY	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP TERSUSUN DENGAN PENCATU BENTUK SPIRAL
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan antena mikrostrip tersusun dengan pencatu berbentuk spiral yang dirancang untuk meningkatkan bandwidth dan gain tanpa memperbesar ukuran fisik antena. Antena terdiri atas substrat dielektrik dengan permukaan atas sebagai elemen peradiasi dan permukaan bawah sebagai bidang pentanahan, serta saluran pencatu mikrostrip berimpedansi 50 Ohm yang menghubungkan port antena dengan pencatu spiral dan elemen peradiasi. Struktur pencatu spiral menghasilkan eksitasi elektromagnetik dengan perbedaan fasa sekitar 90°, sehingga terbentuk dua mode resonansi (dual resonance) berdekatan yang memperluas pita frekuensi kerja hingga 16,67% dan menghasilkan gain sebesar 8 dB. Antena dicirikan oleh dimensi pencatu spiral dengan lebar saluran 3–3,2 mm, celah antar lengan 1,5–1,8 mm, panjang lengan 34,6–34,8 mm, dan lebar lengan 13,2–13,4 mm. Invensi ini cocok untuk aplikasi frekuensi resonansi berdekatan (dual resonance) dengan bandwidth yang lebar dengan gain dan efisiensi radiasi tinggi



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04461	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/30,A 23L 17/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511923	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fitria Hayu Palupi Jln Jaya Wijaya RT 01/027 Mojosongo, SUrakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	(72)	Nama Inventor : Fitria Hayu Palupi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SPINACH TILAPIA NUGGETS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan nila bayam dengan kandungan protein dari ikan nila berupa produk olahan pangan bernama spinach tilapia nuggets yaitu nugget berbahan dasar daging ikan nila (*oreochromis niloticus*) yang diperkaya dengan bayam (*amaranthus sp*) sebagai sumber serat, zat besi dan anti oksidan alami. Yujian dari inovasi ini menghasilkan produk pangan bergizi tinggi dengan cita rasa yang disukai oleh konsumen, sekaligus menjadi nilai tambah ikan nila sebagai bahan baku lokal. Proses pembuatan meliputi persiapan bahan, penggilingan daging ikan, pencampuran dengan bayam yang telah dihaluskan, penambahan bumbu dan bahan pengikat, pencetakan, pelapisan tepung roti serta penggorengan atau pembekuan. Produk yang dihasilkan memiliki tekstur lembut, warna meranik kehijauan alami dan kandungan gizi yang lebih baik dibandingkan nugget ikan konvensional. Inovasi ini dapat diterapkan pada skala rumah tangga maupun industri kecil sebagai alternatif pangan fungsional yang sehat dan ekonomis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04602

(13) A

(51) I.P.C : A 23B 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512470

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

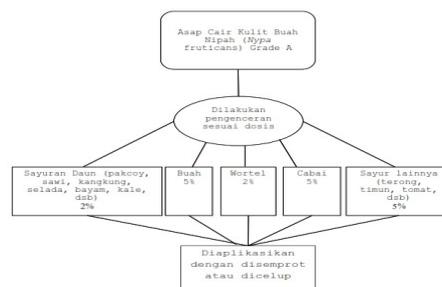
MUFIDAH AFIYANTI, S.P., Ph.D.,ID
Prof. Dr. Ir. JONI KUSNADI, M.Si.,ID
Prof. Dr. Ir. ESTRI LARAS ARUMINGTYAS, M.Sc.St.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA PENGAWET BUAH DAN SAYUR ALAMI BERBAHAN DASAR KULIT BUAH NIPAH

(57) Abstrak :

Invensi ini memberikan solusi pengawetan buah dan sayur segar yang efektif, ekonomis, dan berkelanjutan, serta dapat menjadi alternatif terhadap pengawet sintetis yang saat ini banyak digunakan di industri pangan, terutama yang berkaitan dengan produk buah dan sayur segar. Formulasi pengawet buah dan sayur yang terdiri dari asap cair kulit buah nipah grade A. Formulasi pengawet buah dan sayur kemudian diencerkan menggunakan pelarut air hingga mencapai konsentrasi sesuai takaran. Pada buah segar digunakan takaran sebesar 5% (v/v) pengawet melalui penyemprotan atau perendaman selama 3 menit. Sayuran daun (pakcoy, sawi, selada, bayam, kale) diberi takaran 2% (v/v) dan diaplikasikan hanya pada batang. Wortel diberi takaran 2% (v/v) dan dicelupkan selama 3 menit. Brokoli dan kembang kol diberi takaran 10% (v/v) dengan perlakuan pada batang saja. Cabai menggunakan takaran sebesar 5% (v/v) dan disemprot halus hingga sedikit lembab. Untuk terong, timun, dan tomat diperlakukan dengan dosis 5% dan diaplikasikan dengan disemprot atau direndam selama 3 menit. Aplikasi ini terbukti memperlambat pelayuan, pelunakan, dan penuaan, sehingga memperpanjang umur simpan pascapanen hingga dua kali lebih lama dibandingkan tanpa formulasi pengawet buah/sayur ini.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04607	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23N 4/24,B 26D 3/26,B 26D 7/22			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512279		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2025		(72)	Nama Inventor : Katiko Imamul Muttaqin,ID Rabiatul Adawiyah,ID Muhammad Azhar,ID Antan Noraidi Maulana,ID Arifin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025			
(54)	Judul Invensi :	POROS PEMOTONG MULTI PENGGERAK UNTUK MESIN PEMOTONG BUAH		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu poros pemotong multi-penggerak yang diterapkan pada mesin pemotong buah atau umbi, khususnya singkong. Tujuan invensi adalah menyediakan perangkat pemotong yang dapat beroperasi dengan atau tanpa sumber listrik untuk meningkatkan efisiensi, fleksibilitas, dan keselamatan kerja. Perangkat ini terdiri atas poros pulley (09.1) yang terhubung ke motor listrik (03), poros pisau putar (09.3) yang terhubung ke gagang tuas putar (08), serta kopling fleksibel (09.2) yang berfungsi menghubungkan kedua poros tersebut. Kopling (09.2) berbentuk cincin bergerigi yang dapat dilepas-pasang, memungkinkan perubahan mode operasi antara otomatis (motor listrik) dan manual (tuas putar) tanpa membongkar sistem utama. Mekanisme ini mentransmisikan putaran secara stabil pada kecepatan 100 rpm untuk menghasilkan irisan yang seragam. Perangkat dilengkapi rangka bodi (01), pisau putar (16), sistem transmisi sabuk dan pulley, serta pengaman pisau dan pulley guna menjamin keselamatan operator. Invensi ini unggul karena tetap dapat dioperasikan saat sumber listrik tidak tersedia dan mudah dipindahkan berkat adanya roda (02), sehingga meningkatkan produktivitas serta kepraktisan penggunaan di lapangan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04773	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 4/00,A 23L 13/75,A 23L 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512293	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Nur Agustin Mardiana Dusun Biting RT 004 RW 002 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025	(72)	Nama Inventor : Nur Agustin Mardiana,ID David Kurniawan,ID Aditya Wirawantoro Putra,ID Nur Aini Mahmudah,ID Panji Pumomo,ID Anang Widigdyo,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025				

(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI DAGING ITIK BUMBU RENDANG BERKEMASAN RETORT
------	----------------------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan proses produksi daging itik untuk pembuatan rendang itik siap saji dalam kemasan retort pouch. Proses ini mencakup pemanasan daging itik pada suhu sekitar 100 °C selama 10, 20, atau 30 menit sebelum pemasakan rendang untuk meningkatkan keempukan tekstur, mengurangi aroma khas itik, mempercepat waktu pemasakan, dan menjaga kualitas produk selama penyimpanan. Tahapan proses terdiri dari: penyiapan bahan, penghalusan bumbu, penyangraian dan penghalusan kelapa, pemotongan dan pra-pemasakan daging, pemasakan bumbu dengan santan, pencampuran daging dengan bumbu, pengisian ke dalam kemasan retort pouch, sealing, sterilisasi pada 121 °C selama 15 menit, dan pendinginan hingga suhu ruang. Hasil menunjukkan bahwa pra-pemasakan 10 menit memberikan mutu fisik, kimia, dan sensori terbaik, menghasilkan produk dengan tekstur empuk, aroma dan rasa khas rendang yang disukai panelis, serta stabilitas baik selama penyimpanan suhu ruang. Invensi ini memberikan solusi teknologi proses untuk memproduksi rendang itik siap saji dengan umur simpan panjang dan kualitas organoleptik optimal.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/04636 (13) A
 (51) I.P.C : A 01H 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512755
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 20 November 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 04 Desember 2025

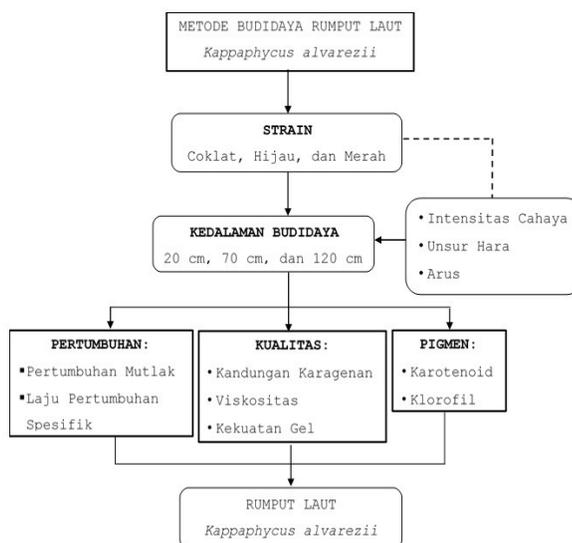
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8, Jakarta
 Pusat Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Akmal,ID Andi Akhmad Mustafa,ID
 Hatim Albasri,ID Brata Pantjara,ID
 Mohammad Syaichudin,ID Dasep Hasbullah,ID
 Hamzah,ID Khairun Nisaa,ID
 Muslimin,ID Mudian Paena,ID
 Erfan Andi Hendrajat,ID Nurbaya,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PRODUKSI RUMPUT LAUT *Kappaphycus alvarezii* UNTUK BAHAN BAKU KARAGENAN

(57) Abstrak :
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode produksi rumput laut *Kappaphycus alvarezii* untuk bahan baku karagenan. Produksi rumput laut *Kappaphycus alvarezii* dengan pengaturan kedalaman khususnya metode budidaya rumput laut *Kappaphycus alvarezii* melalui pengaturan kedalaman budidayanya sedemikian hingga dapat meningkatkan produk kualitas karagenan. Metode budidaya dilakukan dengan menanam rumput laut *Kappaphycus alvarezii* pada kedalaman tertentu, yaitu 20 cm, 70 cm, dan 120 cm di perairan menggunakan teknik long line, sehingga dapat mengoptimalkan kondisi lingkungan yang berpengaruh pada pertumbuhan dan karagenan. Invensi ini mengungkapkan metode produksi rumput laut *Kappaphycus alvarezii* strain hijau untuk bahan baku karagenan dengan pengaturan kedalaman budidaya pada 70 cm dari permukaan air secara signifikan. Metode ini menghasilkan laju pertumbuhan spesifik sebesar 6,19% dan rendemen kandungan karagenan sebesar 34,98%. Pengaturan kedalaman budidaya tersebut terbukti efektif dalam meningkatkan kualitas dan kuantitas karagenan yang dihasilkan oleh rumput laut *Kappaphycus alvarezii* strain hijau, sehingga mendukung produksi bahan baku karagenan yang berkualitas tinggi secara efisien dan berkelanjutan. Invensi ini memberikan solusi teknis dalam optimalisasi budidaya rumput laut untuk memenuhi kebutuhan industri karagenan dengan hasil yang stabil dan unggul.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04627

(13) A

(51) I.P.C : C 01G 19/00,C 25B 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512765

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) Nama Inventor :

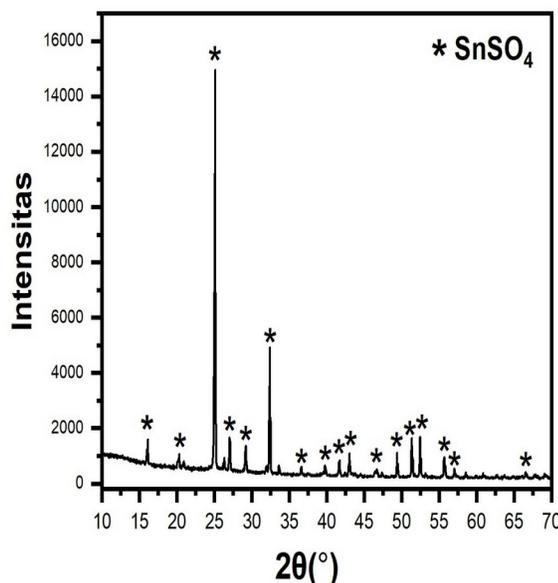
Jayadi, ID	Wahyu Bambang Widayatno, ID
Agus Sukarto Wismogroho, ID	Muhammad Ikhlusal Amal, ID
Didik Aryanto, ID	Hubby Izzudin, ID
Ahmad Afandi, ID	Eni Sugiarti, ID
Sudaryanto, ID	Destia Nurika, ID
Felli Rusumayanti, ID	Cherly Firdharini, ID
Febiyanto, ID	Afri Permana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN TIMAH (II) SULFAT (SnSO_4) SECARA ELEKTROLISIS TANPA MEMBRAN
Invensi : PEMISAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan timah (II) sulfat (SnSO_4) secara elektrolisis tanpa membran pemisah, lebih khususnya metode pembuatan timah (II) sulfat (SnSO_4) secara elektrolisis tanpa membran pemisah menggunakan elektroda anoda timah murni dan katoda karbon inert pada suhu kamar yang memiliki kombinasi parameter sintesis dan langkah kerja mudah hingga dihasilkan serbuk SnSO_4 dengan rendemen di atas 85% dan kemurnian yang tinggi meskipun tanpa menggunakan membran pemisah dan sistem bubbling gas. Proses dilakukan dengan mereaksikan logam timah murni dengan asam sulfat secara elektrolisis dengan bantuan pengadukan 100-350 rpm. Proses elektrolisis terdiri atas elektroda anoda timah dan katoda karbon inert, yang dihubungkan dengan catu daya arus searah. Setelah elektrolisis selesai, larutan hasil dan endapan yang terbentuk dipisahkan dengan teknik dekantasi. Larutan yang telah dipisahkan lalu dipanaskan hingga menjadi serbuk timah (II) sulfat (SnSO_4).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04787	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513030	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Firdaus Jauhari, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** STIK INDIKATOR MEDAN MAGNET ALTERNATOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu stik indikator medan magnet alternator yang berfungsi untuk mendeteksi keberadaan medan magnet yang dihasilkan oleh alternator kendaraan bermotor tanpa memerlukan sambungan listrik eksternal maupun alat ukur kompleks. Perangkat ini terdiri atas pegangan isolator (100) sebagai wadah rangkaian dan area genggam, baterai (110) sebagai sumber daya, lampu LED (120) sebagai indikator visual, pegas (130) sebagai pengembali posisi, batang logam (200) sebagai konduktor utama, kepala sensor (300) sebagai pelindung bagian deteksi, dan magnet (310) yang dapat bergerak mendekat atau menjauh dari batang logam. Prinsip kerjanya didasarkan pada gaya tarik medan magnet alternator terhadap magnet (310). Ketika alat ditempelkan pada permukaan alternator yang aktif, medan magnet menarik magnet (310) mendekati batang logam (200), menutup rangkaian dan menyalakan LED (120) sebagai tanda bahwa alternator menghasilkan medan magnet dan bekerja normal. Saat medan magnet tidak ada, pegas (130) mengembalikan posisi magnet sehingga rangkaian terbuka dan LED padam. Keunggulan utama invensi ini adalah kesederhanaan, keamanan, dan kepraktisan, karena dapat memberikan indikasi visual cepat mengenai kondisi kerja alternator tanpa pengukuran listrik langsung. Alat ini cocok digunakan sebagai pemeriksaan cepat sistem pengisian oleh teknisi maupun pengguna umum.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04471		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 09B 61/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512273		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025			Institut Teknologi Sumatera	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025			Fernando,ID Zada Agna Talitha,ID Rahmat Kurniawan,ID	
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

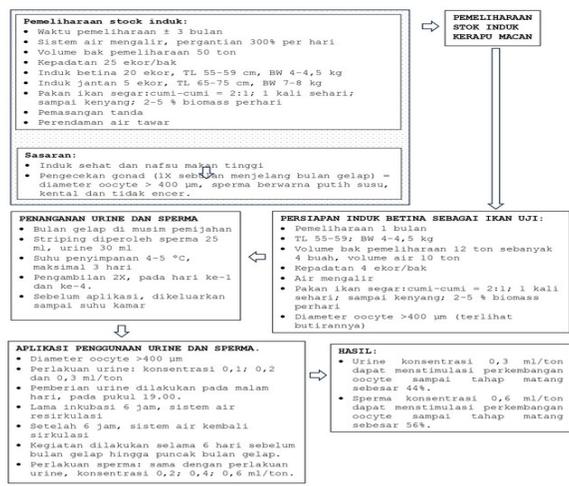
(54) **Judul Invensi :** PEWARNA ALAMI KULIT BUAH NAGA DENGAN PENAMBAHAN ASAM TARTARAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula pewarna alami kulit buah dengan penambahan asam tartarat dengan variasi konsentrasi 0%, 2%, 4%, 6%, dan 8%, dengan perbandingan 5:1 terhadap kulit buah naga. Proses pembuatan adalah sebagai berikut: 1)preparasi kulit buah naga, 2) pembersihan kulit buah naga, 3) pengecilan ukuran, 4) penambahan asam tartarat, 5) pengekstrasian metode maserasi selama 24 jam dengan suhu 23°C, 6) penyaringan, 7) pemekatan, 8) penyimpanan. Produk invensi ini memiliki rendemen 7,22-22,58%, intensitas warna dengan absorbansi 1,198-2,776, nilai pH 3,31- 0,17, total antosianin 2,16-7,87 mg/100gram, aktivitas antioksidan 33,93%-84,06%, serta simulasi pengolahan pangan kestabilan warna terhadap suhu dengan absorbansi 0,634-0,243, pengaruh pH terhadap warna dengan absorbansi 0,32-0,60, dan kelarutan 0-97,41%. Pewarna ini dapat disimpan sampai 3 bulan pada suhu dingin, serta dapat digunakan dan ditambahkan pada suatu produk secara langsung.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04623	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,A 01K 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512784	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Apri I. Supii, ID Asmanik, ID Daniar Kusumawati, ID Moh. Awaludin Adam, ID Warih Hardanu, ID Dendy Mahabrur, ID Riza Zulkarnain, ID Suhardi Atmoko Budi Susilo, ID Sonny Kristianto, ID Anita Restu Puji Raharjeng, ID Putut Har Riyadi, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMATANGAN GONAD INDUK BETINA IKAN KERAPU MACAN (Epinephelus fuscoguttatus) DENGAN MENGGUNAKAN FEROMON BERUPA SPERMA DAN URINE DARI INDUK JANTAN IKAN KERAPU MACAN

(57) **Abstrak :**
 Tujuan invensi ini adalah menyediakan metode pematangan gonad induk betina ikan kerapu macan (Epinephelus fuscoguttatus) dengan menggunakan feromon berupa sperma dan urine dari induk jantan ikan kerapu macan. Metode pematangan gonad induk betina kerapu macan terdiri dari tahapan: a) Pemeliharaan induk. Induk betina: TL 55-59 cm; BW 4 – 4,5 kg, 20 ekor; induk jantan: TL 65-75 cm; BW 7-8 kg, 5 ekor. Bak 50 ton , waktu ±3 bulan. Sasaran: diameter oocyte > 400 µm, sperma: putih susu, kental - tidak encer. b. Penempatan induk betina pada 4 bak uji(bak 12 ton , waktu ± 1 bulan; volume air 10 ton ; kepadatan 4 ekor/bak). c. Penanganan urine - sperma. Striping, disimpan pada refrigerator suhu 4-5 °C, maksimal 3 hari. d. Aplikasi urine - sperma. Urine konsentrasi 0,1; 0,2; 0,3 ml/ton, inkubasi 6 jam - 6 hari berturut - sebelum hingga puncak bulan gelap, air resirkulasi. Setelah perlakuan air sirkulasi. Urine dengan konsentrasi 0,3 ml/ton dan sperma konsentrasi 0,6 ml/ton dapat menstimulasi pematangan oocyte sampai tahap matang sebesar 44% dan 56%.



GAMBAR 1/3.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04455	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 23/94,B 01J 23/74,B 01J 23/72,C 25B 11/052		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512229	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc,ID Rinda Mulmeyda,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE FABRIKASI ELEKTROKATALIS Ni-Fe-Sn UNTUK OKSIDASI ETANOL	

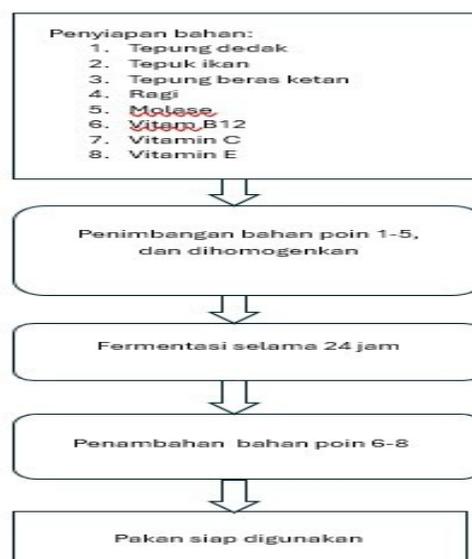
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk menghasilkan lapisan tipis Paduan Ni-Fe-Sn di atas substrat pelat tembaga dengan teknik elektrodposisi, yang terdiri dari menyediakan larutan prekursor yang mengandung 0,08 M NiSO₄.6H₂O, 0,02 M FeSO₄.7H₂O, 0,004 M SnCl₂, 0,1 M H₃BO₃, 0,1 M Na₃C₆H₅O₇.2H₂O dan 0,04 M NaCl; menuangkan larutan elektrolit pada poin (a) ke dalam sel tiga elektroda; mereduksi ion-ion logam dalam larutan elektrolit pada poin (a) di atas substrat pelat tembaga menggunakan tegangan sebesar -1,4 V selama 20 menit untuk memperoleh lapisan tipis Paduan Ni-Fe-Sn. Lapisan tipis Ni-Fe-Sn yang dihasilkan memiliki kestabilan yang sangat tinggi selama 1000 siklus, nilai resistansi transfer muatan yang relatif kecil dan kinetika transfer reaksi yang cepat berdasarkan nilai tafel slope yang relatif rendah.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04634	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/33,A 23K 20/174,A 23K 10/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512757	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Hamzah,ID Andi Akhmad Mustafa,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Siti Faridah,ID Mohammad Syaichudin,ID		
			Mudian Paena,ID Erna Ratnawati,ID		
			Syamsul Bahri,ID Hamka,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KOMPOSISI PAKAN UNTUK BUDIDAYA AMPHIPODA Australomicrodeutopus haswelli DALAM LINGKUNGAN TERKONTROL			
(57)	Invensi :	LINGKUNGAN TERKONTROL			

Abstrak :

Amphipoda dapat dimanfaatkan sebagai pakan alami bagi komoditi unggulan diperikanan seperti udang, kepiting, dan kuda laut. Ketersediaan amphipoda tidak bisa hanya berharap dari habitat alaminya namun harus ada upaya budidaya yang dilakukan secara massal pada lingkungan terkontrol. Keberhasilan budidaya amphipoda dalam skala massal tentunya akan memberikan jaminan ketersediaan setiap saat dan memudahkan saat pemanenan. Keberhasilan perbanyakan amphipoda tentunya harus diikuti dengan ketersediaan pakan yang mencukupi dan memiliki nilai nutrisi yang sesuai Bahan pembuatan pakan sebisa mungkin mudah diperoleh dan metode pembuatannya relatif mudah.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04805		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/67,B 01D 3/40,C 11B 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512994		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025			Universitas Padjadjaran	
				Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Sarifah Nurjanah, ID	
		(33) Negara		S. Rosalinda, ID	
				Maya Irmayanti, ID	
				Sekar Widyaningrum, ID	
				Bambang Nurhadi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PROSES EKSTRAKSI MINYAK ATSIRI DARI LADA PUTIH (Piper nigrum L.) AFKIR DENGAN METODE
Invensi : HIDRODISTILASI

(57) **Abstrak :**
 PROSES EKSTRAKSI MINYAK ATSIRI DARI LADA PUTIH (Piper nigrum L.) AFKIR DENGAN METODE HIDRODISTILASI
 Suatu proses ekstraksi minyak atsiri dari lada afkir (off-grade white pepper , Piper nigrum L.) untuk menghasilkan minyak atsiri berkualitas tinggi dengan rendemen optimal, terdiri dari: tahap pengecilan ukuran bahan untuk memperluas permukaan kontak dengan pelarut; tahap hidrodistilasi dengan rasio bahan terhadap air sebesar 1:5 pada suhu mendidih ($\pm 100^{\circ}\text{C}$) selama 5-6 jam; serta tahap pemisahan minyak dari air, penyaringan, dan penyimpanan dalam wadah kaca gelap. Proses ini menghasilkan minyak atsiri dengan rendemen 2,5–2,8%, bobot jenis 0,87, indeks bias 1,48, dan penampakan bening kebiruan dengan aroma spicy, pungent, dan musty khas lada putih. Minyak yang diperoleh memiliki komposisi utama β -pinene, D-limonene, (+)-3-carene, dan β -caryophyllene, dengan mutu setara minyak atsiri dari lada bagus. Melalui penerapan tahapan pengecilan ukuran bahan dan rasio pelarut yang tepat, invensi ini mampu meningkatkan efisiensi ekstraksi, memaksimalkan rendemen minyak, serta membuka peluang pemanfaatan lada afkir bernilai rendah menjadi produk minyak atsiri bernilai ekonomi tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04490
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 06Q 50/20,G 06T 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512089	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72)	Nama Inventor : Ahmat Josi ,ID M. Hizbul Wathan ,ID Tegar Priyadi ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Polmanbabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		
(54)	Judul	METODE MANAJEMEN POIN DAN PENGGUNAKAN TEKNOLOGI VIRTUAL REALITY (VR) UNTUK	
	Invensi :	PEMBACA BUKU PADA PERPUSTAKAAN DIGITAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pengembangan platform digital berbasis teknologi Virtual Reality (VR), yang menggunakan metode manajemen poin untuk meningkatkan interaksi dan motivasi pengguna dalam membaca buku digital melalui pengalaman belajar yang imersif dengan VR. Sistem ini mengintegrasikan Modul integrasi VR yang berfungsi untuk menyajikan konten buku digital dalam lingkungan yang imersif. Selain itu, terdapat Modul manajemen poin yang secara otomatis menghitung durasi aktivitas membaca buku digital versi gratis dalam mode VR dan memberikan insentif berupa poin kepada pengguna berdasarkan durasi tersebut. Mekanisme gamifikasi ini memberikan insentif berupa poin yang dapat digunakan untuk membuka akses ke buku digital berbayar atau menghilangkan sensor (blur) pada bagian tertentu dari buku digital. Tujuan utamanya adalah untuk mengatasi keterbatasan sistem perpustakaan digital tradisional yang kurang interaktif dan memberikan cara alternatif bagi pengguna dalam mengakses konten premium melalui aktivitas membaca yang konsisten, sehingga mendorong kebiasaan membaca yang produktif dan berkelanjutan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04448	(13) A
(51)	I.P.C : A 01D 46/00,A 01F 11/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512145		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Antan Noraidi Maulana, S.T., M.T.,ID Ikna Urwatul Wusko, S.Si. M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Akhmad Wahyudi, S.T., M.T.,ID Rafi Karza Abdi, A.Md.T.,ID Rahma Pitria Ningsih, M.Pd.,ID Misbachudin, M.T.,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUTIP DAN PEMBERSIH BRONDOLAN SAWIT YANG DITINGKATKAN	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan alat pengutip brondolan sawit, khususnya alat pengutip berondolan sawit yang dilengkapi dengan mekanisme pembersihan brondolan sawit yang bertujuan untuk memudahkan pengutipan sawit yang rontok ketanah sekaligus dengan pembersihan kotoran yang menyertainya. Alat ini terdiri dari beberapa bagian utama, pertama adalah bagian pengutip yang mencakup gear pengutip, blade pengutip dan alas penyerok untuk mengutip brondolan sawit yang tergeletak di permukaan tanah masuk kedalam ruang bagian pembersih. Pada bagian ini material yang digunakan adalah iron cast, steel alloy, dan alluminium alloy. Kedua adalah bagian pembersih yang mencakup blade pembersih, plat partisi, kisi penyaring, gear pembersih, roda penggerak, rangka pendorong dan pegangan pengarah. Bagian ini berfungsi untuk mensirkulasikan mekanisme pembersihan mekanis berdasarkan putaran roda penggerak. Material yang digunakan pada bagian ini yakni iron cast, steel alloy dan alluminium alloy. Rangka pendorong menggunakan profil besi angle iron yang dilengkapi dengan roda penggerak berdiameter 20 inci untuk memudahkan mobilitas alat.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04660	(13) A		
(51)	I.P.C : A 01N 65/28,A 01N 25/02,A 01N 53/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512738		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, RW. 1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sri Utami,ID	Ikhsan Guswenrivo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Hengki Siahaan,ID	Dedi Hutapea,ID	
			Didi Tarmadi,ID	Rahmitha Auliya Rana,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA INSEKTISIDA NABATI BERBAHAN ESKTRAK RANTING PELAWAN (Tristaniopsis merguensis Griff.)
Invensi : Griff.) UNTUK PENGENDALIAN HAMA PENGGEREK BATANG SENGON (Xystrocera festiva Pascoe)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu formula insektisida nabati berbahan ekstrak ranting pelawan (Tristaniopsis merguensis Griff.) untuk pengendalian hama penggerek batang sengon (Xystrocera festiva Pascoe). Formula ini terdiri dari ekstrak kering ranting pelawan hasil ekstraksi menggunakan pelarut etil asetat sebagai bahan aktif utama, tween 80 sebagai bahan pengemulsi dengan rasio 10:1 (b/v) terhadap berat ekstrak kering, dan air sebagai pelarut akhir. Penambahan tween 80 menghasilkan larutan homogen dan stabil tanpa pemisahan fase selama penyimpanan sekurang-kurangnya tujuh hari, serta meningkatkan daya sebar dan keterikatan bahan aktif pada permukaan tanaman. Ekstrak ranting pelawan mengandung berbagai senyawa aktif seperti asam 2-propinoat, etanol, kloroform, α -kopaena, trans-kariofilen, α -humulene, naftalena, β -selinena, guaiol, elemol, globulol, dan senyawa bioaktif lainnya yang memberikan aktivitas toksik dan antifeedant terhadap larva Xystrocera festiva Pascoe. Formula ini efektif, stabil, mudah diaplikasikan, dan ramah lingkungan, sehingga berpotensi digunakan sebagai insektisida alternatif insektisida nabati siap pakai untuk pengendalian hama batang sengon.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/04447 (13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/90,G 01N 21/49,G 06M 11/00,G 06Q 50/02,G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512004
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 November 2025
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
oo 11 November ID
2025
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat
Indonesia
(72) Nama Inventor :
Indra Dwisaputra ,ID Eko Sulistyio ,ID
Sirlus Andreanto Jasman Duli ,ID Fadillah Aslammy Pratama
Sayti ,ID
Muhammad Putra Deswalki ,ID Syawal Rubiansyah ,ID
Achmad Farhan,ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sentra KI Polmanbabel
Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat

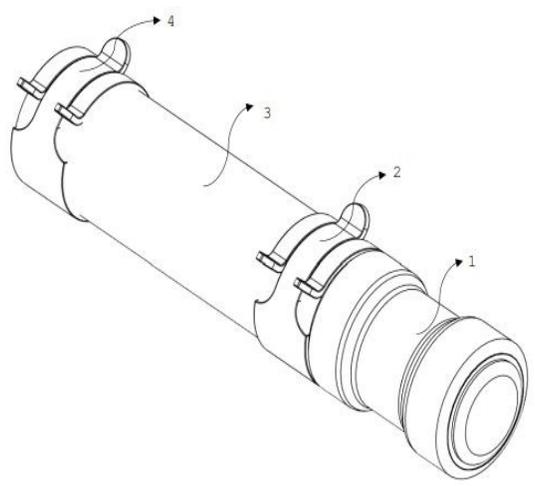
(54) Judul
Invensi : Alat Penghitung Benih Ikan Portabel Menggunakan Pengolahan Citra

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai alat penghitung benih ikan, khususnya yang menggunakan pengolahan citra sebagai metode deteksi ikan dan dilengkapi dengan baterai sehingga bisa dengan mudah dioperasikan tanpa daya dari luar. Alat penghitung benih ikan portabel menggunakan pengolahan citra ini terdiri dari: kotak tempat benih ikan, tutup tempat benih ikan, kamera pendeteksi benih ikan, konstruksi mekanik, alas penopang, kotak kontrol, monitor layar sentuh, sakelar ON/OFF, kabel HDMI, driver sensor kekeruhan, kabel USB, mikrokontroler, personal komputer mini, baterai, stop kontak.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04527	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 01M 11/10,F 01M 11/04,F 16L 37/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511988	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kelurahan Mangunsari, Kecamatan Sidomukti Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	(72)	Nama Inventor : Mohamad Izzur Maula,ID Lutvia Maura Afrillafazza,ID Azzahra Nazwa Asyifa,ID Rajib Alamsyah,ID Ahmad Samsul Arba'i,ID Fajrul Falah,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025				

(54) **Judul** PERANGKAT TABUNG DRAIN (TUBE DRAIN) DENGAN MEKANISME LEPAS-CEPAT UNTUK
Invensi : KENDARAAN BERMOTOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan perangkat tabung drain yang digunakan pada sistem pembuangan cairan atau kondensat kendaraan bermotor. Perangkat ini terdiri atas sambungan hibrid antara bagian penutup metal berbahan aluminium dengan selang bening fleksibel yang dihubungkan melalui klem pengikat kedap air. Bagian penutup metal dilengkapi dengan mekanisme lepas-cepat (quick-release mechanism) yang memungkinkan proses pengurusan cairan atau pelepasan komponen dilakukan dengan mudah tanpa merusak sambungan utama. Klem tambahan digunakan untuk menjaga kestabilan posisi selang serta memungkinkan pengaturan arah pembuangan agar tetesan cairan keluar secara terarah. Melalui konfigurasi hibrid logam-plastik ini, perangkat tabung drain memberikan peningkatan kekuatan sambungan, ketahanan terhadap suhu dan getaran, serta efisiensi perawatan dibandingkan tabung drain konvensional.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04498	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 31/15,A 23L 31/00,A 61K 9/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512073	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025		Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. apt. Patonah, MSi ,ID Prof. Dr. apt. Sriwidodo, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Dr. apt. Diki Prayugo Wibowo, MSi ,ID apt. Drs. Rahmat Santoso, M.Si, MH.Kes ,ID apt. Aji Najihudin, M.Farm. ,ID Prof. apt. Taofik Rusdiana, M.Si., Ph.D ,ID Prof. Dr. apt. Dolih Gozali, MS ,ID Dr Apt Elis Susilawati.,M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI SEDIAAN KAPSUL EKSTRAK PEGAGAN–KUNYIT TERSTANDAR KURKUMINOID DAN
Invensi : ASIATICOSIDE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi sediaan kapsul berbasis bahan alam yang mengandung kombinasi ekstrak etanol herba Centella asiatica (pegagan) dan rimpang Curcuma longa (kunyit), yang distandardisasi terhadap dua marker bioaktif utama, yaitu kurkuminoid sebesar 68,5% dan asiaticoside sebesar 31,5% terhadap total padatan kering ekstrak. Komposisi ini diformulasikan dengan rasio ekstrak 1:1 (b/b) dan rasio bioaktif kurkuminoid terhadap asiaticoside sebesar 2,7 : 1, serta diformulasikan sebagai sediaan padat oral berupa kapsul. Kapsul mengandung satu atau lebih ekapien farmasi yang dapat diterima, dipilih mikrokristalin dari selulosa, maltodekstrin, yang laktosa, berfungsi atau meningkatkan kestabilan, homogenitas, dan karakteristik fisik tanpa mengubah kandungan aktif. Komposisi ini menunjukkan aktivitas farmakologi antihipertensi yang sinergis melalui mekanisme peningkatan kadar nitrit oksida dan perbaikan elastisitas vaskular pada model hewan hipertensi. Invensi ini termasuk dalam bidang farmasi dan fitofarmaka, serta dapat diterapkan untuk pengembangan produk herbal antihipertensi terstandar dengan mutu dan efektivitas yang dapat direproduksi secara industri.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04478	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 23G 5/50,F 23G 5/44,F 23G 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512227	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Aam Amaningsih Jumhur, Ph.D.,ID Sirojuddin, MT.,ID Yermia Bima Garend, S.Pd,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PINTU INSINERATOR SAMPAH MEDIS MOVEABLE YANG TAHAN PANAS, KEDAP, DAN AMAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan Pintu Insinerator Sampah Medis Moveable yang Tahan Panas, Kedap, dan Aman yang dirancang untuk menjamin keamanan, ketahanan panas, dan efisiensi operasional pada sistem pembakaran suhu tinggi. Pintu ini memiliki dimensi 650 mm x 650 mm x 80 mm dan terbuat dari baja karbon dengan kekuatan luluh 245 MPa. Struktur dilengkapi dengan lapisan castable fire cement LR 68 Indoporlen sebagai isolasi termal serta seal asbestos tahan panas untuk memastikan kedekatan terhadap gas dan asap pembakaran. Mekanisme penguncian menggunakan baut M16x2 berstandar ISO yang mampu menahan tekanan internal hingga 0,145 MPa. Sistem engsel dirancang dengan bukaan 0°–90° , memudahkan proses pengisian dan pembersihan ruang bakar. Berdasarkan hasil analisis numerik dan simulasi SolidWorks, diperoleh tegangan maksimum 58,185 MPa dengan faktor keamanan 4,2 kali terhadap batas luluh material. Desain ini memastikan pintu mampu beroperasi stabil pada suhu 800–1200 °C tanpa mengalami deformasi, sekaligus meningkatkan keselamatan operator dan mengurangi potensi kebocoran emisi berbahaya. Invensi ini memberikan kontribusi nyata terhadap peningkatan kinerja dan keamanan sistem insinerator pirolisis ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04721	(13) A
(51)	I.P.C : B 44D 3/22,H 05B 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512233	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Batik Fractal Indonesia Komplek Segitiga Mas Kosambi D-15, Kelurahan Merdeka, Kecamatan Sumur Bandung, Kota Bandung, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : MUHAMAD LUKMAN,ID YUN HARIADI,ID NANCY MARGRIED PANJAITAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kusno Hadi Kuncoro S.Si. BATAVIA PATENTSERVIS ASIA, Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409, Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Setiabudi, Jakarta Selatan
(54)	Judul Invensi :	CANTING ELEKTRIK PORTABEL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan canting elektrik portabel menggunakan baterai Lithium-ion yang dirancang untuk melelehkan dan mengaplikasikan malam batik ke permukaan kain secara efisien. Sumber daya baterai sendiri terintegrasi dengan bodi canting. Malam cair kemudian dialirkan melalui ujung mata canting khusus yang memungkinkan presisi tinggi dalam pengaplikasian pola batik. Canting ini juga memiliki unit kontrol suhu dan indikator daya baterai. Ujung mata canting ini juga dapat diganti ukurannya sehingga ketebalan garis malam dapat diubah. Mata cantingnya sendiri dirancang panjangnya sehingga memberikan kenyamanan saat digunakan. Sistem pemanas bertenaga baterai Lithium-ion terintegrasi yang ringkas dan portabel, serta unit kontrol suhu dan daya baterai, memberikan kemudahan penggunaan dan fleksibilitas yang lebih besar dibandingkan canting tradisional atau canting elektrik berkabel yang ada.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04714	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512263		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		LPPM Universitas Riau Jalan H.R. Soebrantas Km 12,5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Feliatra, DEA,ID Prof. Dr. Ir. Delianis Pringgenies, M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi., DEA,ID Dr. Ir. Adelina, M.Si,ID
			Ummi Mardhiah Batubara, S.Si., M.Si,ID Rizki Oktavian, S.Pi., M.Si,ID
			Eko Susanto, S.Pi., M.Sc., Ph.D,ID Stefanie Jessica Henny Larasati, S.Si., M.Si.,ID
			R. Fathul Rahman, S.Pi., M.Si,ID Jelita Rahma Hidayati, S.Kel., M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMBINASI BIOAKTIF LAUT UNTUK APLIKASI KOSMETIK TOPIKAL DALAM BENTUK SPRAY

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi kosmetik topikal dalam bentuk spray yang mengandung kombinasi bioaktif laut hasil isolasi dari konsorsium bakteri pesisir kepulauan, perairan Riau daratan, dan pantai utara Jawa Tengah. Kombinasi bioaktif tersebut meliputi betaine sebagai pelembap alami (osmolit kompatibel), ursolic acid sebagai antioksidan dan antiinflamasi, pyocyanine dosis rendah sebagai antibakteri terhadap mikroba penyebab jerawat, ceramide analog [Cer(d18:0/16:0)] sebagai penguat lapisan pelindung kulit, serta stearamidopropyl betaine atau caprylamidopropyl betaine sebagai surfaktan alami yang lembut. Komposisi ini diformulasikan dalam bentuk spray topikal yang ringan, mudah diserap, dan tidak menimbulkan iritasi pada kulit. Invensi ini menawarkan pendekatan baru dalam pemanfaatan metabolit mikroba laut sebagai bahan aktif kosmetik yang ramah lingkungan dan memiliki aktivitas multifungsi, meliputi pelembap alami, antioksidan, dan antibakteri terhadap patogen kulit. Kebaruan invensi terletak pada penggunaan konsorsium bakteri laut sebagai sumber senyawa bioaktif alami yang dikombinasikan secara sinergis dalam sediaan spray topikal, berbeda dengan paten sebelumnya seperti US10406088B2 yang menggunakan bahan sintesis non-mikroba. Aplikasi invensi ini berpotensi digunakan untuk produk perawatan kulit wajah dan tubuh dengan karakter ringan, alami, dan berkelanjutan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04632

(13) A

(51) I.P.C : G 01G 19/20,G 01M 1/12,G 01M 1/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202512758

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Puji Rianto,ID Mohammad Mukhayadi,ID

Moh. Farid Huzain,ID Rendy Kurniawan,ID

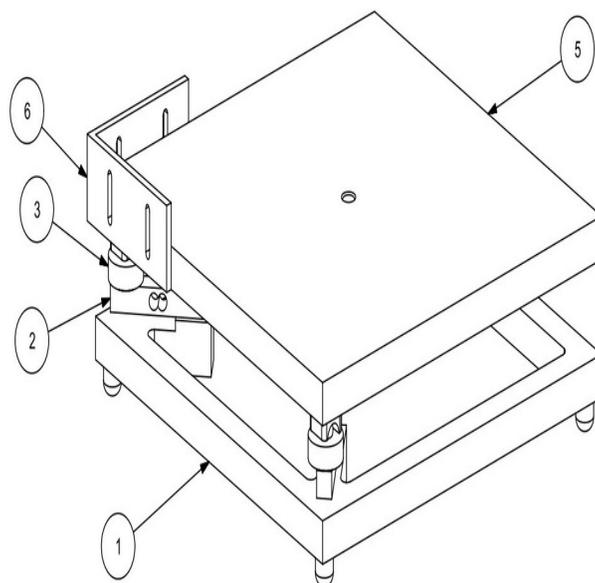
Wahyu Akbar Megah,ID Muhammad Arif Saifudin,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGUKUR PUSAT MASSA DENGAN TIGA TITIK KONTAK YANG BERBEDA BENTUK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan alat pengukur pusat massa dengan tiga titik kontak yang berbeda bentuk yang dirancang untuk menghasilkan pengukuran yang akurat dan praktis. Alat ini terdiri dari satu struktur utama, tiga sensor pengukur berat, tiga rumah bola baja, tiga bola baja, satu meja ukur, dan satu penentu titik nol. Setiap sensor pengukur berat hanya dibaut pada salah satu ujungnya, sementara ujung lainnya menggunakan jenis kontak yang dirancang khusus (titik kontak bidang datar, titik kontak alur silinder, dan titik kontak alur bola). Alat ini memiliki keunggulan dibandingkan teknologi sebelumnya yakni tidak ada beban tarik yang terjadi pada sensor pengukur berat sehingga hasil pengukuran bisa lebih akurat dan karena tidak memerlukan pengaturan ulang pada setiap kali pengukuran dilakukan maka proses pengukuran lebih cepat dan mudah. Invensi ini sangat bermanfaat dalam proses perancangan salah satunya satelit, karena mampu memberikan informasi pusat massa komponen secara presisi sejak tahap awal mendesain satelit.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04635

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 25/02,G 05D 7/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202512756

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat Indonesia

(72) Nama Inventor :

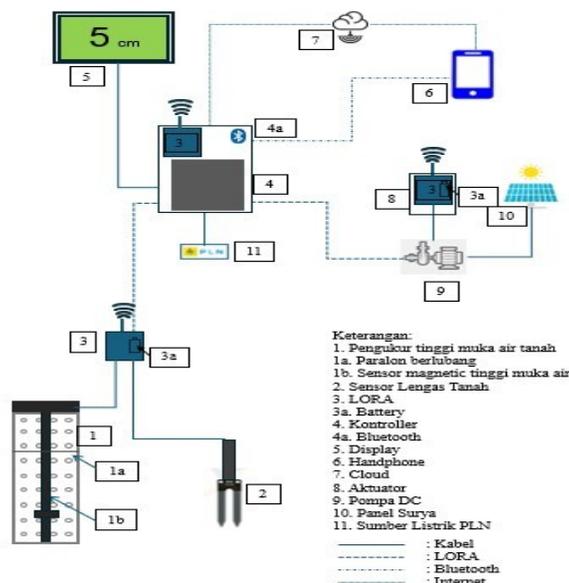
Sukarjo, S.TP., M.P.,ID	Cicik Oktasari Handayani, S.Si. M.Sc,ID
Hidayatuz Zu'amah, S.P., M.Si.,ID	Dr. Elisabeth Srihayu Harsanti, S.P., M.Sc.,ID
Dr. Helena Lina Susilawati S.Si.,ID	Dr. Arif Anshori S.P., M.P,ID
Dr. Meksy Dianawati S.P., M.Si.,ID	Aris Sugiarto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM IRIGASI OTOMATIS BERBASIS SENSOR DAN NIRKABEL UNTUK LAHAN SAWAH DAN
Invensi : HORTIKULTURA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem irigasi otomatis berbasis sensor dan komunikasi nirkabel (Long Range/LoRa) yang dirancang untuk mengoptimalkan pemberian air pada dua jenis lahan pertanian, yaitu lahan sawah (lahan basah) dan lahan hortikultura (lahan kering). Sistem ini dilengkapi dengan sensor tinggi muka air tanah (TMA) untuk lahan sawah dan sensor lengas tanah untuk lahan hortikultura, yang keduanya mampu mendeteksi kondisi kelembaban tanah secara real-time. Data sensor dikirimkan melalui modul komunikasi LoRa ke unit kontrol otomatis (mikrokontroler), yang selanjutnya memproses data dan mengaktifkan atau menonaktifkan pompa DC sesuai ambang batas yang telah ditentukan. Pompa DC menggunakan sumber energi terbarukan dari panel surya, sementara sistem kontrol mendapatkan pasokan listrik dari sumber PLN. Invensi ini juga dilengkapi dengan modul bluetooth untuk pengaturan lokal serta integrasi dengan jaringan internet untuk pengawasan dan pengendalian jarak jauh menggunakan smartphone. Sistem ini menawarkan solusi hemat energi, efisien, dan adaptif terhadap kondisi aktual tanah, sehingga dapat meningkatkan efisiensi irigasi, mengurangi pemborosan air, dan mendukung praktik pertanian presisi secara berkelanjutan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04783

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 50/20,G 06Q 10/0637,G 09B 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512303

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
05 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Ahmad Dahlan Palembang
Jl. Jenderal Ahmad Yani, 13 Ulu Palembang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Marwan Riki Ginanjar, ID
Yuniza, ID

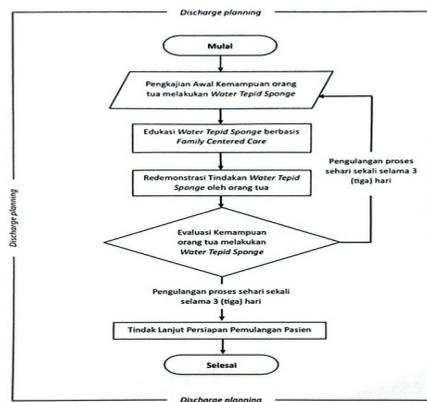
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Universitas Muhammadiyah Ahmad Dahlan Palembang
Jl. Jenderal Sudirman

(54) Judul Model Discharge Planning Berbasis Family Centred Care untuk Meningkatkan Kemampuan Orang Tua dalam Melakukan Water Tepid Sponge pada Anak dengan Risiko Kejang Demam

(57) Abstrak :

Inovasi ini merupakan model asuhan keperawatan berupa discharge planning berbasis family centred care (FCC) yang dirancang untuk meningkatkan kemampuan orang tua dalam melakukan water tepid sponge pada anak dengan risiko kejang demam. Kejang demam merupakan salah satu kondisi yang sering terjadi pada anak di bawah usia lima tahun akibat demam tinggi. Banyak orang tua belum memiliki kemampuan dan sumber daya yang memadai dalam memberikan perawatan awal di rumah, khususnya dalam penanganan demam untuk mencegah kejang berulang. Model ini mengintegrasikan prinsip family centred care dalam proses discharge planning, dengan menekankan keterlibatan aktif keluarga dalam edukasi, praktik langsung, dan pendampingan keperawatan. Inovasi ini mencakup panduan langkah-langkah water tepid sponge dan media edukasi yang disusun secara sistematis dan mudah diterapkan oleh tenaga keperawatan di Rumah Sakit. Hasil penerapan model menunjukkan peningkatan pengetahuan dan keterampilan orang tua dalam melakukan water tepid sponge secara benar dan aman. Inovasi ini dapat digunakan sebagai standar prosedur keperawatan dalam perencanaan pulang bagi anak dengan risiko kejang demam.



Gambar 1. Model Discharge Planning Berbasis Family Centered Care untuk Meningkatkan Kemampuan Orang Tua dalam Melakukan Water Tepid Sponge pada Anak dengan Risiko Kejang Demam

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04794	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/50,A 23K 20/147,A 23K 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512952	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo Surabaya, 60115 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si ,ID Prof. Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si ,ID Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si. ,ID Muhammad Iksando Firmansyah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		
(54)	Judul	FORMULASI PAKAN PROBIOTIK MIKROENKAPSULASI UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN EFISIENSI PAKAN UDANG VANAME (Litopenaeus vannamei)	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini menguraikan formulasi pakan probiotik mikroenkapsulasi yang berfungsi meningkatkan pertumbuhan dan efisiensi pakan pada budidaya udang vaname (Litopenaeus vannamei). Formulasi terdiri atas kombinasi bakteri probiotik Bacillus subtilis, Bacillus mycoides, dan Pseudomonas diminuta yang dienkapsulasi menggunakan bahan pelindung maltodekstrin dan susu skim melalui proses pengeringan semprot (spray drying). Serbuk probiotik mikroenkapsulasi kemudian ditambahkan ke dalam pakan komersial dengan dosis 2000 mg/kg pakan. Penggunaan formulasi ini terbukti meningkatkan laju pertumbuhan spesifik, efisiensi pakan, dan retensi protein, serta menurunkan rasio konversi pakan dan meningkatkan tingkat kelangsungan hidup udang. Invensi ini memberikan solusi inovatif dan efisien dalam meningkatkan produktivitas budidaya udang secara berkelanjutan.</p>	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/04463

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 8/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202512132

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Borneo Tarakan
Jalan Amal Lama Nomor 1 Indonesia

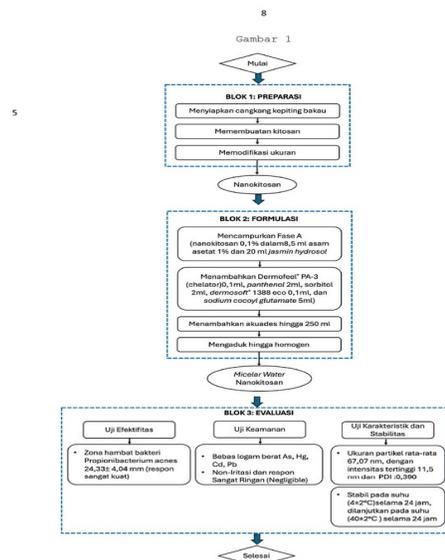
(72) Nama Inventor :
Novi Luthfiyana, S.Pi., M.Si.,ID
Prof. Dr. apt. Effionora Anwar, M.S.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMBUATAN MICELLAR WATER NANOKITOSAN CANGKANG KEPITING BAKAU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan micellar water dengan penambahan nanokitosan yang terbuat dari cangkang kepiting bakau. Pembuatan micellar water dilakukan dengan tahapan pembuatan kitosan dari cangkang kepiting bakau; memodifikasi ukurannya menjadi nano; dan memformulasikan nanokitosan cangkang kepiting bakau dengan bahan ingredients lain. Nanokitosan dilarutkan dalam asam asetat 1% sebanyak 8,5ml, kemudian ditambahkan jasmine hydrosol 20 ml diaduk sampai homogen menggunakan stirrer. Dermofeel® PA-3 (chelator)0,1ml, panthenol 2ml, sorbitol 2ml, dermosoft® 1388 eco 0,1ml, dan sodium cocoyl glutamate 5ml, dan akuades ditambahkan hingga mencapai 250ml. Langkah terakhir adalah penambahan aquadest hingga total volume mencapai 100 ml. Micellar water dengan penambahan nanokitosan cangkang kepiting bakau 0,1% efektif menghambat bakteri Propionibacterium acnes dengan respon sangat kuat sebesar $24,33 \pm 4,04$ mm, aman dari cemaran logam berat Arsen (As), Merkuri (Hg), Kadmium (Cd), dan Timbal (Pb), tidak mengiritasi kulit yang dibuktikan dengan hasil uji akut dermal dalam kategori respon Sangat Ringan (Negligible). Produk stabil ketika disimpan dalam suhu ($4 \pm 2^\circ\text{C}$) selama 24 jam, dilanjutkan pada suhu ($40 \pm 2^\circ\text{C}$) selama 24 jam. Rata-rata ukuran partikel yang terbentuk adalah 67,07 nm, dengan intensitas tertinggi 11,5 nm. Nilai polydispersity indeks produk menunjukkan 0,390 yang menunjukkan bahwa partikel bersifat homogen karena $< 0,7$.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04532	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/11,G 08B 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512254	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Aisyiyah Yogyakarta Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta 55292 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Yuni Purwati,ID Arsyad Cahya Subrata,ID Diah Nur Anisa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54)	Judul Invensi :	Perangkat Pengukur Tendangan Janin dalam Perut
------	----------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perangkat pengukur tendangan janin dalam perut yang dapat memberikan klasifikasi awal penanganan kesehatan janin pada ibu hamil. Invensi ini terdiri dari sabuk (101) yang dapat dililitkan ke perut; lapisan depan sabuk (102) untuk menempatkan dan memposisikan sensor gerak (106); boks (103); layar penampil (104); modul kontrol (105) untuk menerima sinyal informasi dari sensor gerak (106) kemudian mengolah dan mengirimkan informasi hasil olahan ke layar penampil (104); sensor gerak (106) untuk mengukur gerakan tendangan janin untuk selanjutnya sinyal hasil pengukuran tersebut dikirimkan ke modul kontrol (105); baterai (201) sebagai catu daya utama perangkat; modul waktu (202) untuk memberikan data waktu untuk diproses oleh modul kontrol (105); dengan modul kontrol (105) menerima sinyal data hasil pengukuran dari sensor gerak (106), kemudian mengumpulkan selama beberapa waktu yang telah diatur sebelumnya dan menyimpulkan ke dalam klasifikasi sebagai berikut: jika siklus tendangan janin sesuai dengan jumlah minimal, maka modul kontrol (105) memberikan klasifikasi "AMAN", jika siklus tendangan janin kurang dari jumlah minimal, maka modul kontrol (105) memberikan klasifikasi "WASPADA", informasi klasifikasi tersebut selanjutnya dikirimkan oleh modul kontrol (105) ke layar penampil (104) untuk ditampilkan jumlah siklus tendangan dan klasifikasi yang sesuai dengan perhitungan yang dilakukan oleh modul kontrol (105).
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04442	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 7/18,B 60L 3/00,B 60W 30/00,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511984		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Markus Diantoro, M. Si, ID Dr. Hafizh Prihtiadi, B.Sc, M.Sc, ID Dr. Muchammad Harly, S.T., M.T. , ID Bagja Rahmat Mubarak, S.Si , ID Teguh Afrianda, S.Si, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Pengembangan Modul Pengereman Regeneratif dan Penyeimbang Tegangan dalam Manajemen Energi
Invensi : Hibrida Baterai-Superkapasitor pada Kendaraan Listrik

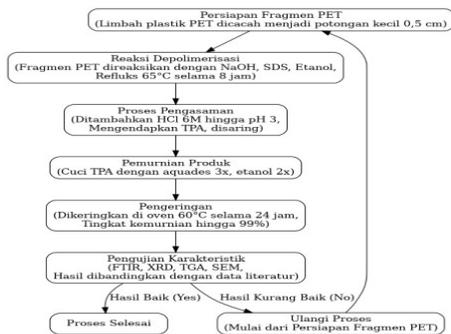
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan bidang manajemen energi hibrida pada kendaraan listrik dan menyediakan suatu sistem terintegrasi yang terdiri dari modul pengereman regeneratif dan penyeimbang tegangan (voltage balancer). Sistem ini dirancang untuk mengatasi tantangan optimalisasi pemanfaatan energi pada sistem penyimpanan hibrida baterai-superkapasitor. Invensi ini memanfaatkan dioda pasif untuk secara otomatis memblokir aliran energi regeneratif dari motor ke baterai, sehingga energi tersebut secara eksklusif diarahkan ke superkapasitor untuk pengisian yang efisien. Selain itu, invensi ini juga mengintegrasikan modul penyeimbang tegangan yang secara berkelanjutan memastikan tegangan antar sel pada baterai dan superkapasitor tetap seimbang. Dengan demikian, invensi ini secara signifikan meningkatkan efisiensi energi, memperpanjang masa pakai baterai, dan mengoptimalkan performa keseluruhan sistem kendaraan listrik.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/04552	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : G 06F 16/332,G 16H 50/80,H 02P 6/34						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512070			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025				ELSA YUNIARTI Jl. Penjernihan III Nomor 7 RT 3 RW 7 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			ELSA YUNIARTI,ID		
1234	12 November 2025	ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025				CV. MUHARIKA RUMAH ILMIAH JL. Rambutan 5 No. 49/51 Perumahan Belimbing Kuranji Padang		
(54)	Judul	MODEL PENGENDALIAN LIMBAH INFEKSIUS RUMAH SAKIT DI KOTA PADANG (KASUS PANDEMI					
	Invensi :	COVID-19)					
(57)	Abstrak :						
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu model sistem pengendalian limbah infeksius rumah sakit yang dikembangkan melalui rangkaian fase terintegrasi berbasis sistem dinamik untuk meminimalkan timbulan limbah infeksius selama dan setelah pandemi. Model ini dirancang secara bertahap melalui enam fase utama, yaitu 1) Fase Identifikasi Data; mencakup pengumpulan data jumlah penduduk, kasus positif COVID-19, pasien sembuh, meninggal, rawat inap, isolasi mandiri, 2) Fase Pemodelan Awal (Black Box Research); menentukan batas sistem, variabel input-output, serta hubungan antar komponen dalam sistem pengendalian limbah, 3) Fase Perancangan Causal Loop Diagram (CLD); menganalisis hubungan sebab-akibat antara peningkatan kasus, 4) Fase Pengembangan Stock Flow Diagram (SFD); membangun aliran stok dan arus dinamik antara variabel epidemiologis dan timbulan limbah, 5) Fase Validasi Model; dilakukan melalui uji konsistensi dimensi dan Average Mean Error (AME) <10% dan 6) Fase Simulasi dan Skenario Kebijakan; meliputi skenario vaksinasi, protokol kesehatan, dan PSBB untuk menekan peningkatan limbah infeksius hingga 50%. Model ini menghasilkan sistem pengendalian yang dapat dijadikan alat bantu pengambilan keputusan strategis bagi pemerintah dan rumah sakit dalam pengelolaan limbah infeksius secara adaptif, preventif, dan berkelanjutan.</p>						

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04701	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08G 63/183,C 08J 11/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512767	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Tata Sutardi,ID	Nur Endah Eny Sulistyawati,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Nasruddin,ID	Rani Mutia Sari,ID	
			Arief Surachman,ID	Asep Rachmat,ID	
			Yustika Agustin,ID	Taopik Hidayat,ID	
			Rendi Januardi,ID	Indah Sakina Pansawati,ID	
			Wiwie Chaeruni,ID	Desy Kurniawati,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PENGOLAHAN LIMBAH PLASTIK POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET) MENJADI ASAM
Invensi : TEREFTALAT (TPA)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode daur ulang limbah plastik polyethylene terephthalate (PET) untuk menghasilkan asam tereftalat (TPA) yang berkualitas tinggi. Metode ini melibatkan langkah-langkah: mencacah PET menjadi fragmen kecil; mereaksikan fragmen dengan larutan yang mengandung NaOH, SDS (sodium dodecyl sulfate), dan etanol pada kondisi refluks selama 8 jam di suhu 65°C serta dengan pengadukan 400 rpm; menambahkan larutan HCl 6M untuk mengendapkan TPA; memurnikan TPA melalui pencucian dengan aquades dan etanol; dan mengeringkan hasil akhir pada suhu 60°C selama 24 jam. Proses ini menawarkan keunggulan lebih efisien, karena direaksikan pada suhu yang relatif rendah, hasil berkualitas tinggi (kemurnian TPA hingga 99%), penggunaan bahan kimia yang mudah didapatkan dan mudah penanganannya, serta fleksibilitas dalam menangani berbagai jenis limbah polyethylene terephthalate (PET). Invensi ini diaplikasikan dalam pembuatan MOF sebagai adsorben dalam menyerap CO2.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04777	(13) A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00,A 23K 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512291		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025		Nur Agustin Mardiana Dusun Biting RT 004 RW 002 Desa Kedungrejo, Kec. Jabon Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nur Agustin Mardiana,ID	David Kurniawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		Anang Widigdyo,ID	Nur Aini Mahmudah,ID	
			Aditya Wirawantoro Putra,ID	Panji Purnomo,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : FORMULASI PAKAN ITIK PEDAGING DENGAN NATURAL FEED ADDITIVE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan suatu formula pakan itik pedaging fase finisher (3-7 minggu) dengan penambahan natural feed additive berupa probiotik herbal sebagai pengganti antibiotic growth promotor yang sesuai kebutuhan nutrisi dan standart SNI pakan itik pedaging. Formula pakan itik pedaging terdiri dari bekatul, bungkil kedelai, meat bone meal , jagung kuning, minyak sawit, premix, metionin, lisin, dicalcium phospat dan garam dapur. Sedangkan, formula probiotik herbal terbuat dari fermentasi tanaman herbal seperti kunyit, temulawak, temu ireng, jahe, kencur, lengkuas, mengkudu, bawang putih, air cucian beras, dan molases menggunakan bakteri asam laktat EM4. Penambahan probiotik herbal dengan cara dilarutkan pada air dengan perbandingan 1:10 sebanyak 1,5% dari total bahan pakan pada proses pembuatan pakan pellet. Penelitian menunjukkan bahwa kadar air 10,58%, kadar abu 7,82 %, protein kasar 21%, lemak kasar 9,57%, energi metabolis 2993 kkal/kg, dan aflatoksin total 3,05 µg/kg. Penambahan probiotik herbal fermentasi tanaman rimpang efektif menggantikan antibiotic growth promoter sintetis, meningkatkan protein dan energi metabolis, serta menurunkan lemak jenuh. Inovasi ini berpotensi mendukung produksi daging itik organik sehat dan bernilai ekonomi tinggi secara berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04785	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 23B 27/00,B 23Q 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202513031	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ichwan Noor Ardiyat,ID Akhmad Syarief,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025		A'yan Sabitah,ID Jarot Wijayanto,ID Anhar Khalid,ID Yusuf Rizal Fauzi,ID Robby Cahyadi,ID Ryan Dinata,ID Zuraida,ID Muhammad Natsir,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

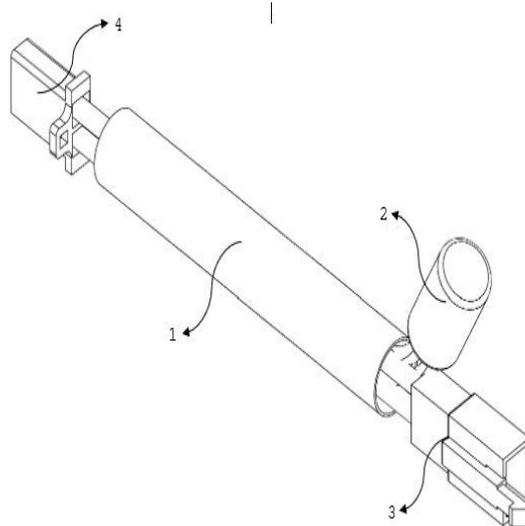
(54) **Judul**
Invensi : Adaptor Senai Untuk Mesin Bubut Konvensional

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan bidang proses permesinan, khususnya pada operasi pembubutan ulir eksternal (senai) menggunakan mesin bubut konvensional. Invensi ini menghadirkan alat bantu senai yang berfungsi untuk menjepit dan menahan senai agar proses pembuatan ulir luar dapat dilakukan dengan lebih stabil, presisi, dan aman tanpa memerlukan modifikasi besar pada mesin bubut. Alat ini terdiri atas badan utama berbentuk silinder (1) sebagai rumah mekanik, dudukan senai (1.1) di bagian depan yang dilengkapi tiga baut pengikat radial untuk menahan senai berbagai ukuran, tuas pengarah berbentuk siku (2) yang terpasang pada poros pivot untuk menjaga kesejajaran senai terhadap sumbu benda kerja, serta batang pemandu (1.3) yang berfungsi sebagai koneksi ke tool post atau tailstock mesin bubut. Dengan mekanisme tersebut, senai dapat diarahkan secara otomatis mengikuti sumbu benda kerja selama proses pemotongan ulir berlangsung, sehingga menghasilkan ulir yang presisi, mengurangi risiko kemiringan senai, dan meningkatkan keselamatan kerja operator. Alat bantu ini dapat dipasang langsung pada berbagai tipe mesin bubut konvensional tanpa memerlukan perubahan struktur mesin, menjadikannya solusi praktis, efisien, dan ekonomis dalam proses pembuatan ulir eksternal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04587	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 02N 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512131	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kelurahan Mangunsari, Kecamatan Sidomukti Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72)	Nama Inventor : Baharudin Priwintoko, ID Muhamad Kusen, ID Rizky Widiyanto, ID Fajrul Falah, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025				

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT STARTER SEKALI TEKAN UNTUK KENDARAAN BERMOTOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan perangkat starter sekali tekan untuk kendaraan bermotor, khususnya berupa perangkat tambahan (add-on) yang berfungsi mengubah sistem starter konvensional menjadi sistem starter otomatis satu kali tekan (one-touch start system) tanpa perlu memodifikasi sistem kelistrikan utama kendaraan. Perangkat ini terdiri dari kabel berselongsong sepanjang 3–5 cm yang di dalamnya terdapat komponen kapasitor yang dihubungkan dengan soket kabel. Soket-soket tersebut dipasang secara seri pada jalur kelistrikan tombol starter konvensional. Perangkat ini memungkinkan pengguna menghidupkan mesin kendaraan dengan satu kali sentuhan tombol, meningkatkan kenyamanan, efisiensi, dan umur pakai komponen starter tanpa memerlukan sistem kontrol elektronik kompleks atau perubahan besar pada sistem kelistrikan kendaraan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04591	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 47F 3/08,A 47F 1/00,G 06Q 30/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512359		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025		(72)	Nama Inventor : Sarifudin,ID Novi Shintia,ID Lauhil Mahfudz Hayusman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025			

(54)	Judul Invensi :	ROBOT ETALASE MANDIRI
------	------------------------	-----------------------

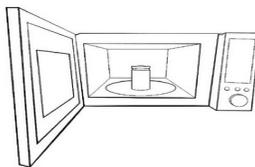
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan sebuah robot etalase mandiri yang bekerja secara otomatis yang disempurnakan dengan sistem kecerdasan dan citra. Robot ini mudah digunakan untuk melakukan transaksi jual beli barang secara online menggunakan panel belanja online, sehingga robot ini dapat menggantikan kerja manusia. Robot ini dilengkapi dengan sebuah kotak kontrol yang menjadi otak kecerdasan dalam proses pendeteksian objek dengan pola manusia, pada robot terpasang dua buah kamera dengan sistem pencitraan objek. Ban meccanum terpasang pada robot agar dapat melakukan manuver gerakan tanpa batas dan lebih fleksibel untuk menuju objek yang terdeteksi oleh kamera. Robot dapat bergerak secara otonom. Lantai berjalan / conveyor digunakan agar dapat menjatuhkan barang yang berhasil terjual dari rak etalase menuju ruang pengambilan. Terpasang sensor jarak agar dapat mengetahui posisi robot dengan objek terdekat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04776	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 19/10,C 01B 25/32,C 01B 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512820	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Rifky Ismail, S.T. M.T.,ID Prof. Dr. rer. nat. Ir. Athanasius Priharyoto Bayuseno, M.Sc,ID dr. Robin Novriansyah, Sp.B., Sp.OT(K),Msi.Med,ID Deni Fajar Fitriyana, S.T. M.T.,ID Rilo Chandra Muhamadin, S.T., M.T.,ID Agus Prasetyo, S.T., M.T.,ID Hartanto Prawibowo, S.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025				

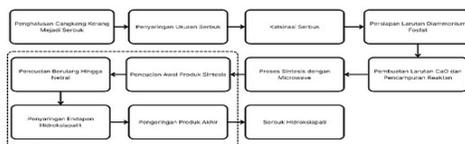
(54) **Judul** METODE SINTESIS HIDROKSIAPATIT DARI CANGKANG KERANG HIJAU MENGGUNAKAN
Invensi : GELOMBANG MIKRO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode sintesis hidroksiapatit (HAp) berbasis gelombang mikro menggunakan sumber kalsium alami dari cangkang kerang hijau yang telah dikalsinasi menjadi Ca(OH)_2 . Prekursor Ca(OH)_2 direaksikan dengan $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ pada rasio molar Ca/P = 1,67 melalui titrasi (5 mL/menit). Pemanasan Gelombang Mikro diterapkan pada daya 80–400 W selama 1–7 menit. Tahap pascaproses mencakup penyaringan vakum dan pengeringan pada 110 °C selama 2 jam. Metode pada invensi ini menghasilkan HAp berkrystal dengan fraksi kristal 79–100% dan ukuran kristal 4–24 nm. Sedangkan kondisi optimum tercapai pada penggunaan daya Gelombang Mikro sebesar 400 W selama 3 menit dengan kristalinitas ~100% dan ukuran kristal ~3,85 nm. Dibandingkan metode hidrotermal konvensional yang memerlukan energi dan waktu lebih besar, pendekatan Gelombang Mikro ini lebih efisien, ramah lingkungan, dan berpotensi meningkatkan throughput produksi. HAp yang dihasilkan sesuai untuk aplikasi biomedis, khususnya sebagai pengisi/pelapis implan tulang atau sebagai fase penguat pada biokomposit biodegradable. Keunggulan invensi terletak pada pemanfaatan limbah biomineral sebagai sumber kalsium, waktu sintesis yang sangat singkat dengan konsumsi energi rendah, dan kemurnian serta kristalinitas tinggi yang mendukung performa material pada aplikasi klinis.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04668	(13) A
(51)	I.P.C : B 07C 5/342,G 01B 11/00,G 01N 21/17		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512916	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumpersari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025	(72)	Nama Inventor : Bertung Suryadharma, S.ST., M.Kom.,ID Dr. Bambang Herry Purnomo, S.TP., M.Si.,ID Ragilya Regina Asmara, S.T.P.,ID Hifdzil Adila, S.T.P. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54)	Judul	MULSORT: SISTEM CONVEYOR OTOMATIS BERBASIS ESP32-CAM UNTUK DETEKSI DAN PEMILAHAN KEMATANGAN BUAH MURBEI
(57)	Abstrak :	

Invensi ini mengenai sistem konveyor otomatis berbasis ESP32-CAM untuk deteksi dan pemilahan kematangan buah murbei, yang mengintegrasikan teknologi visi komputer, machine learning langsung di perangkat, dan mekanisme penyortiran mekanis. Bidang teknik invensi mencakup rekayasa elektro-mekanik, pemrosesan citra, dan kecerdasan buatan edge computing. Sistem ini mengatasi masalah ketidakseragaman kualitas pemilahan manual dan rendahnya kapasitas produksi pascapanen dengan komponen utama seperti motor DC bergearbox sebagai penggerak konveyor, servo SG90 untuk lengan penyortir, step down converter untuk stabilisasi tegangan, ESP32-CAM untuk deteksi real-time, power supply, soket dua pin, lampu pencahayaan terkontrol, dan box penyimpanan (ungu untuk matang, putih untuk mentah/setengah matang). Proses melibatkan pengembangan model CNN melalui pengambilan gambar, pemrosesan di Edge Impulse, pelatihan berdasarkan warna, ekspor ke format kompatibel, integrasi ke Arduino IDE, dan unggah kode untuk klasifikasi otomatis. Keunggulan invensi adalah arsitektur ringkas, hemat biaya, cepat tanpa cloud, akurat dengan iluminasi terkontrol, dan mudah diintegrasikan pada skala UMKM hingga industri. Invensi ini meningkatkan konsistensi mutu, mengurangi kesalahan operator, mempercepat produksi, dan cocok untuk lingkungan terpencil, memberikan manfaat praktis bagi petani dan industri pertanian.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04467	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 7/22,B 60L 7/10,H 02P 3/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512188	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Zakiyah Amalia,ID Achsanul Khabib,ID Erni Yudaningtyas,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54) **Judul** SISTEM PENEREMAN REGENERATIF MENGGUNAKAN ALGORITMA FOC PADA SEPEDA MOTOR
Invensi : LISTRIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Sistem Pengereman Regeneratif pada Sepeda Motor Listrik yang mengintegrasikan algoritma Field-Oriented Control (FOC) untuk mengoptimalkan pemulihan energi kinetik selama proses pengereman. Dengan penerapan teknologi FOC, sistem ini mampu mengatur torsi dan fluks elektromagnetik pada motor Brushless DC (BLDC) secara presisi, sehingga pada saat kendaraan melakukan pengereman, energi kinetik yang biasanya terbuang sebagai panas dapat dikonversi menjadi energi listrik. Energi listrik hasil konversi tersebut kemudian disalurkan untuk mengisi ulang baterai kendaraan, sehingga sistem tidak hanya meningkatkan efisiensi energi secara keseluruhan, tetapi juga memperpanjang jarak tempuh kendaraan listrik. Selain itu, sistem ini mengurangi ketergantungan pada sistem pengereman mekanik, yang berdampak pada pengurangan keausan komponen rem serta biaya perawatan. Penerapan algoritma FOC memungkinkan pengereman yang lebih halus, stabil, dan efisien dibandingkan dengan sistem regeneratif konvensional. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya meningkatkan kinerja dan efisiensi sepeda motor listrik, tetapi juga berkontribusi terhadap keberlanjutan energi dan mendukung pengembangan kendaraan ramah lingkungan yang lebih cerdas dan efektif.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04690	
(13)	A			
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61Q 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512874		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		LPPM Universitas Riau Jl. H.R Soebrantas Km 12,5 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Trisla Warningsih, S.Pi., M.Si,ID Fathika Anum Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Sari Nurhayati,ID Citra Ayu Sukma,ID Randy Wiradharma,ID Reno Alvino,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) **Judul** OMEGA SHIELD DEODORANT SPRAY: PERLINDUNGAN ALAMI DARI BAU BADAN DENGAN MINYAK IKAN SARDEN KAYA OMEGA 3

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengembangan produk deodorant spray inovatif yang memadukan teknologi formulasi modern dengan bahan alami unggulan, yaitu minyak ikan dari limbah ikan patin yang kaya akan omega 3 dan ekstrak daun mint. Produk ini dirancang khusus untuk memberikan perlindungan efektif terhadap bau badan dan keringat, sekaligus melembapkan dan merawat kulit ketiak dengan sensasi segar yang tahan lama. Dengan keunggulan kemasan spray yang praktis, tidak lengket, dan tidak meninggalkan noda pada pakaian, inovasi ini mengedepankan aspek kenyamanan dan keamanan, termasuk bagi pemilik kulit sensitif. Produk Omega Shield Deodorant Spray menghadirkan solusi berkelanjutan yang mendukung ekonomi sirkular dengan memanfaatkan limbah sebagai sumber daya bernilai, sekaligus menciptakan peluang bisnis yang kompetitif. Inovasi ini sangat perlu dikembangkan karena menggabungkan aspek fungsional dan ekologi, sehingga mampu bersaing di pasar deodorant nasional dan global sebagai produk yang tidak hanya efektif, tetapi juga ramah lingkungan dan aman digunakan oleh berbagai kalangan. Dengan keunikan dan manfaat yang jelas, invensi ini menjanjikan potensi besar sebagai deodorant spray masa depan yang unggul dan inovatif.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04691

(13) A

(51) I.P.C : B 26D 1/153,B 26D 1/09,B 26D 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202512871

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
04 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. ASTRA OTOPARTS Tbk, EDC Division
Kawasan Industri GIIC Kav. AA No. 25 Deltamas
Indonesia

(72) Nama Inventor :
ACHMAD NURFAUDIN, ID
ARIFIN, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MEKANISME PENYOBEK KERTAS BERGIGI BERSUDUT UNTUK PERANGKAT EKG

(57) Abstrak :

Mekanisme ini terdiri atas pelat pemotong bergigi, dudukan pelat, dan slot keluaran kertas. Pelat pemotong memiliki konfigurasi gigi bersudut antara 5° hingga 15° terhadap arah keluaran kertas, dan dipasang pada dudukan yang terintegrasi dengan slot keluaran. Konfigurasi tersebut dirancang untuk menghasilkan gaya sobek progresif (progressive tearing) yang memungkinkan pemutusan kertas dilakukan secara mudah, cepat, dan rapi tanpa memerlukan alat bantu tambahan. Invensi ini juga mengurangi risiko terjadinya kemacetan atau robekan tidak terkontrol pada jalur keluaran kertas, sehingga meningkatkan kenyamanan, keandalan, dan efisiensi penggunaan perangkat EKG di lingkungan medis. Selain itu, mekanisme ini memiliki struktur yang sederhana, tahan aus, dan mudah diganti, sehingga dapat diterapkan secara efektif pada berbagai model perangkat EKG yang menggunakan sistem keluaran kertas termal.



GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04482
			(13) A
(51)	I.P.C : C 23C 18/00,C 25D 3/48,C 25D 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512219	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc.,ID Apt. Pietradewi Hartrianti, S.Farm., M. Farm., Ph.D. ,ID Apt. Babay Asih Suliasih, M.Sc. ,ID Shirly Harissyah Alfiani,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** TEKNIK PEMBUATAN LAPIS TIPIS EMAS BERBENTUK BOLA SEBAGAI BAHAN ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk menyediakan lapis tipis emas berbentuk bola sebagai bahan antioksidan. Metode yang dikembangkan adalah teknik elektrodeposisi, dengan tahapan: (a) menyiapkan larutan 0,001 M H₂AuCl₄ yang pH-nya disesuaikan menjadi 8 menggunakan NaOH 0,1 M; (b) menambahkan larutan elektrolit KCl 0,1 M; (c) menuangkan larutan ke dalam sistem sel tiga elektroda; dan (d) mereduksi ion logam pada substrat ITO-PET menggunakan potensial -0,8 V selama 1800 detik. Hasil pengujian menunjukkan bahwa lapisan emas-tembaga yang dihasilkan mampu memberikan aktivitas antioksidan yang stabil, dengan peningkatan signifikan seiring waktu inkubasi pada kedua metode uji (ABTS dan DPPH). Persentase inhibisi setelah 72 jam inkubasi adalah 90,28% (ABTS) dan 86,57% (DPPH). Temuan ini menegaskan keunggulan pendekatan elektrodeposisi untuk menghasilkan lapisan logam tipis yang tidak hanya memiliki sifat kimia dan fisik yang baik, tetapi juga aktivitas biologis yang relevan untuk aplikasi biomedis

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04605	(13) A
(51)	I.P.C : A 41D 15/00,A 41D 27/00,A 41F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512222	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Sri Listiani, S.Pd., M.Ds,ID Dra. Suryawati, M.Si,ID Dra. E. Lutfia Zahra, M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	BUSANA TRANSFORMATIF DENGAN TEKNIK MODULAR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai produk busana multifungsi berbasis modular di bidang desain fashion. Setiap bagian pakaian dirancang agar dapat dilepas, dipasang, atau diubah bentuknya, sehingga satu produk dapat menghasilkan berbagai gaya. Invensi ini meliputi blazer tanpa lengan, blazer dengan lengan bongkar-pasang, blazer dengan ornamen ruffle lepas-pasang, serta celana panjang yang dapat diubah menjadi rok. Sistem sambungan modular yang digunakan mencakup ritsleting tersembunyi, kancing bongkar-pasang, dan panel tambahan. Tujuan invensi ini adalah mendukung fleksibilitas pemakaian, efisiensi, serta prinsip sustainable fashion, dengan mengurangi konsumsi pakaian baru dan mendukung ekspresi identitas diri pengguna. Invensi ini memberikan solusi praktis, estetis, dan ramah lingkungan, menjadikannya suatu penyempurnaan signifikan pada produk busana multifungsi yang telah ada.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04642	(13) A
(51)	I.P.C : C 08G 65/48,C 09K 11/65		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512749	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Syiffa Fauzia, ID Andreas, ID Yosi Aristiawan, ID Putri Ramadhani, ID Hendris Hendarsyah Kurniawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN POLIMER BERCETAKAN MOLEKUL TERMODIFIKASI KARBON DOT KUNING	
	Invensi :	SEBAGAI PENDETEKSI GLISIDOL SECARA VISUAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan polimer bercetakan molekul termodifikasi karbon dot kuning sebagai pendeteksi glisidol secara visual. Invensi dilakukan dengan metode sol-gel dan derivatisasi glisidol menjadi 3-MBPD sehingga menghasilkan pengamatan visual berupa perubahan warna dari kuning ke coklat akibat aglomerasi nano partikel perak termodifikasi sistein (Cys-AgNPs). Sementara perubahan juga dapat diamati dari penurunan intensitas floresen yang quenching akibat reaksi dengan glisidol. Sensor yang dibuat dapat memberikan respons visual hingga konsentrasi glisidol 0,1 miligram per mililiter.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04742	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/44,A 61K 8/34,A 61K 31/00,A 61K 8/00,A 61P 31/12,A 61Q 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512830	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr Reza Aditya Digambiro,ID Joko S Lukito DR,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul	KOMPOSISI SABUN CAIR DERMATOLOGIK MULTI-SURFAKTAN DENGAN AKTIVITAS VIRUSIDAL	
	Invensi :	TERHADAP VIRUS VARISELA ZOOSTER	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai bidang dermatologi topikal/higiene medis, khususnya komposisi sabun cair dermatologik pH-terkontrol ($\pm 5,2-5,8$) untuk perawatan higienik lesi varisela (cacar air). Formula menggabungkan sistem multi-surfaktan kosmetik-grade yang mencakup surfaktan anionik (mis. Sodium Laureth Sulfate dan/atau sulfosuksinat), surfaktan amfoter (Cocamidopropyl Betaine), dan ko-anionik lembut (Sodium Lauroyl Sarcosinate), dilengkapi humektan (mis. gliserin) serta agen penenang (colloidal oatmeal, allantoin). Arsitektur ini dirancang untuk menyeimbangkan aktivitas virusidal terhadap virus ber-selubung—melalui disrupsi selubung lipid dan denaturasi protein—dengan mildness yang memadai untuk pemakaian sering (hingga 4x/hari). Reologi disetel quick-rinse, low-residue guna meminimalkan maserasi/iritasi pada fase vesikular-krustar, dan kompatibel dengan penggunaan emolien/topikal lain setelah bilas. Aktivitas virusidal dirancang dapat dibuktikan menggunakan standar EN 14476 dan/atau ASTM E1052 pada kondisi kontak singkat lalu bilas. Invensi juga mencakup bentuk kit (botol takar dan SOP pemakaian) untuk memastikan kepatuhan dan reproduisibilitas hasil di layanan primer maupun perawatan rumah		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04492

(13) A

(51) I.P.C : C 04B 35/00,E 044 1/84

(21) No. Permohonan Paten : S00202512178

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
01 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.,ID
Drs. Iwan Yahya, M.Si.,ID
Drs. Onang Murtiyoso, M.Sn.,ID
Dr. Ir. Agung Dwiyanto, M.T.,ID
Nur Farida Grafiana, S.Si., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

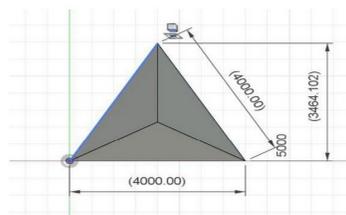
(54) Judul Invensi : KERAMIK TRIANGLE DIFUSER-ABSORBER BUNYI DENGAN NARROW SLIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan keramik triangle difuser-absorber bunyi dengan narrow slit. Secara lebih spesifik lagi, invensi ini berhubungan dengan keramik berpori yang memiliki kemampuan akustik sebagai difuser, bentuk triangle dicirikan oleh geometri sisi tiga berukuran proporsional dengan panjang sisi segitiga 10 cm, panjang alas 20 cm dan tinggi keramik 7 cm. Teknik invensi ini memiliki performa absorpsi bunyi rata-rata 0.310, sound transmission loss (STL) rata-rata 62.88 dB.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04526
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 21/35,G 05B 19/042,G 06M 11/00,G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512001		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yudhi ,ID Ali Rizki Maulana ,ID Debi Setiawan ,ID Rendi Orlando ,ID
00	11 November 2025	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Sentra KI Polmanbabel Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat

(54) **Judul**
Invensi : ALAT PERHITUNGAN BENIH IKAN GURAME BERBASIS INTERNET Of THINGS(IOT)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Tingginya tingkat konsumsi ikan di Indonesia mendorong berkembangnya sektor budidaya perikanan sebagai peluang bisnis yang cukup menjanjikan. Dalam proses budidaya ini, kegiatan pembenihan menjadi tahap awal yang sangat krusial. Benih ikan yang akan dibudidayakan umumnya dibeli dari petani atau penjual benih, dan proses penghitungan jumlah benih masih banyak dilakukan secara tradisional. Metode yang biasa digunakan adalah penghitungan manual dan volumetrik, yang keduanya sangat mengandalkan tenaga manusia. Penghitungan secara manual dilakukan dengan menghitung satu per satu, sedangkan metode volumetrik menggunakan takaran wadah sebagai acuan jumlah. Meski cukup akurat untuk jumlah kecil, seperti 100 ekor, akurasi dari kedua metode tersebut akan menurun signifikan jika digunakan untuk menghitung benih dalam jumlah besar, seperti ribuan ekor. Selain itu, prosesnya juga memakan waktu lebih lama dan berisiko menyebabkan kelelahan pada petugas. Untuk mengatasi permasalahan ini, dikembangkan sebuah alat penghitung benih ikan otomatis yang memanfaatkan sensor inframerah sebagai pendeteksi jumlah benih yang lewat. Berdasarkan hasil pengujian terhadap alat ini dengan benih ikan nila berukuran 2–3 cm dan 3–4 cm sebanyak 39 kali percobaan, diperoleh tingkat kesalahan rata-rata sebesar 3,71% dan 3,56%. Selain itu, dari segi efisiensi waktu, alat ini mampu menghitung dua kali lebih cepat dibandingkan metode manual.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04465	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09D 7/61,C 09D 5/32,C 09D 163/000000				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512230	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Erfan Handoko,ID Mudrik Alaydrus,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Mangasi Alion Marpaung,ID Zulkarnain Jalil,ID Eko Sulistio Hanam,ID Umaisaroh,ID Prawiro Harjono,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MATERIAL KOMPOSIT BaFe₁₀CoMnO₁₉/SiO₂ UNTUK APLIKASI CAT PELAPIS PENYERAP
Invensi : FREKUENSI RADAR (8,2 – 12,4 GHz)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan penyusun, metode pembuatan dan aplikasi material komposit BaFe₁₀CoMnO₁₉/SiO₂. Secara khusus bahan utama dalam invensi ini menggunakan serbuk Fe₂O₃ sebanyak 67,24 %, serbuk BaCO₃ sebanyak 16,53 %, serbuk Co₃O₄ sebanyak 6,72 % dan serbuk MnCO₃ sebanyak 9,51%. Metode pembuatan dengan reaksi zat padat (solid state reaction) yang diawali proses pencampuran bahan-bahan penyusun sehingga diperoleh material komposit BaFe₁₀CoMnO₁₉/SiO₂. Bahan yang sesuai dengan invensi ini bersifat magnet dan memiliki kemampuan sebagai material penyerap frekuensi radar pada rentang 8,2 – 12,4 GHz.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04562
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23N 7/00,B 26D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512281	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2025	(72)	Nama Inventor : Katiko Imamul Muttaqin,ID Bahtiar Rahmat,ID Yuris Bahadur Wirawan,ID Muhammad Idris Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** KONFIGURASI PISAU PEMOTONG UNTUK MESIN PEMOTONG BUAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu konfigurasi pisau pemotong (16) pada mesin pemotong buah, khususnya singkong, yang dirancang untuk menghasilkan irisan tipis dan seragam secara cepat dan aman. Perangkat ini terdiri dari cakram pisau (16.1) sebagai bodi utama yang menampung empat bilah pisau (16.2) tersusun melingkar dengan jarak sudut 90° sehingga meningkatkan kapasitas pemotongan dalam satu putaran. Setiap bilah pisau (16.2) terdiri atas bilah pemangku (16.2.1) dan bilah pemotong (16.2.6) yang dihubungkan menggunakan baut engsel (16.2.5), membentuk mekanisme fleksibel yang mampu mengikuti tekanan material saat proses pemotongan. Bilah pisau dilengkapi dua pegas (16.2.2) untuk menjaga posisi bilah selama menerima beban, serta dua baut pengatur (16.2.3) melalui dudukan baut pengatur (16.2.4) yang memungkinkan penyesuaian sudut bukaan bilah guna mengatur ketebalan irisan. Dimensi bilah pemangku (16.2.1) dan bilah pemotong (16.2.6) masing-masing panjang 11 cm dengan ketebalan 0,1 cm, dan lebar 2 cm serta 3 cm. Konfigurasi ini meningkatkan efisiensi pemotongan, kestabilan gerak bilah, serta fleksibilitas pengaturan ketebalan irisan, sehingga mendukung proses produksi pangan berbasis umbi secara ergonomis dan produktif.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04739	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 36/00,A 61K 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512846		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2025		(72)	Nama Inventor : Rika Mayasari Alamsyah, ID Mieke Hemiawati Satari ,ID Sondang Pintauli ,ID Shelly Iskandar ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025			

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN KAPSUL EKSTRAK JAHE (Zingiber officinale) UNTUK MENGOBATI PERIODONTITIS PADA PEROKOK BERAT
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan sediaan kapsul ekstrak jahe untuk mengobati periodontitis pada perokok berat, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan prosedur pembuatan kapsul ekstrak jahe yang terdiri atas 500mg ekstrak jahe sebagai bahan alternatif terapi berhenti merokok. Ekstrak jahe berperan sebagai antiinflamasi dan imunomodulasi yang dapat memengaruhi respon imun. Invensi dicirikan dengan proses pembuatan kapsul ekstrak jahe yang terdiri dari tahapantahapan berikut: jahe dicuci, diiris, dikeringkan, dan dihaluskan menggunakan grinder. Sebanyak 100 gram serbuk simplisia dimaserasi dengan larutan 1L etanol 96% selama 24 jam, sisa residu dimaserasi lagi dengan etanol 96%, disaring, maserat dikumpulkan dan dikentalkan dengan rotary evaporator suhu 40-50 C, diperoleh ekstrak jahe. Ekstrak jahe 500mg ditambah lactose 69 mg, diaduk, dikeringkan di oven suhu 50 C, ambil campuran kering, diayak, ditambahkan stearate 1 mg, dimasukkan ke dalam kapsul. Kapsul ekstrak jahe 500mg dikonsumsi dua kali sehari. Kapsul ini menunjukkan peningkatan kadar IgA pada perokok berat. Pemberian kapsul ekstrak jahe 500 mg, dua kali sehari selama 14 hari, menunjukkan peningkatan kadar IgA saliva yang signifikan (p<0,001) pada kelompok perlakuan dibandingkan kelompok plasebo. Invensi ini berpotensi menjadi alternatif terapi herbal yang dapat mengobati penyakit periodontitis serta mendukung keberhasilan program berhenti merokok.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04466	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61P 19/02,A 61P 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512126	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		UNIVERSITAS AIRLANGGA Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo Surabaya, 60115 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Prof. Apt. Rr. Retno Widyowati, S.Si., Eko Susanto, S.Pi.,M.Sc., M.Pharm., Ph.D,ID Ph.D,ID Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T,ID Dr. Neny Purwitasari, S.Farm., M.Sc., Apt,ID Ahmad Fadlur Rahman Bayuny,ID Hatmoko Tri Arianto,ID Ir. Bambang Haryanto,ID Irawati Sholikhah, S.Si,ID Lutfiatun Ni'mah,ID Widya Tama Mardani,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	INOVASI ENKAPSULASI BERBASIS DAUN BINAHONG UNTUK SENDI SEHAT ALAMI			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai inovasi enkapsulasi berbasis daun binahong untuk sendi sehat alami yang diajukan untuk mengatasi peningkatan prevalensi penderita osteoarthritis Indonesia melalui pemanfaatan potensi anti-inflamasi dan analgesik ekstrak tersebut. Ekstrak etanol 70% daun binahong dienkapsulasi dengan maltodekstrin (1:6,67) untuk menutupi rasa tidak enak. Keduanya dicampur homogen dan enkapsulasi dilakukan dengan metode freeze drying. Invensi ini dilakukan beberapa karakterisasi, meliputi uji organoleptik, kandungan air, berat jenis nyata, berat jenis mampat, daya alir, indeks kelarutan air dan penyerapan air. Hasil uji organoleptis memiliki warna kuning pucat, dengan bau yang khas ekstrak dengan tekstur lembut tidak lengket. Ekstrak ini memiliki kadar air sebesar 3,15% yang memenuhi syarat (<4%) sehingga menunjukkan stabilitas penyimpanan yang baik dan mencegah degradasi akibat kelembaban yang tinggi. Hasil uji berat jenis nyata diperoleh nilai 0,415 g/ml menunjukkan partikel lebih padat, ruang penyimpanan kecil, dan tahan terhadap oksidasi. Sedangkan uji berat jenis mampat dengan pengetukan sebanyak dua kali (500 dan 1250 kali) diperoleh selisih kedua volume sebesar ≤ 2 ml. Hasil uji daya alir, diperoleh sudut istirahat $36,87^\circ$, sedangkan uji kelarutan air, diperoleh hasil 97,4%, yang menunjukkan kemampuan kelarutan dalam air yang tinggi. Uji kemampuan menyerap air, diperoleh nilai 0,0696 yang menunjukkan kemampuan menyerap air yang tidak berlebihan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04536
			(13) A
(51)	I.P.C : B 27G 13/00,B 27L 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512280	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2025	(72)	Nama Inventor : Katiko Imamul Muttaqin,ID Raybian Nur,ID Yusuf Rizal Fauzi,ID Akbar Ela Heka,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PEMARUT BATANG RUMBIA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan perangkat pamarut batang rumbia yang berfungsi menghaluskan batang rumbia menjadi bahan baku sagu, dilengkapi sistem pengaman untuk meningkatkan keselamatan operator. Perangkat ini terdiri dari motor (1) sebagai penggerak utama, rangka (2) sebagai penopang, sabuk (3) dan pulley (9.1, 9.2) sebagai sistem transmisi tenaga, meja kerja (4) sebagai penyangga batang, pamarut assy (6) yang meliputi pisau (6.1), poros (6.2), dan bantalan (6.3), serta corong keluaran (8) untuk hasil pamarutan. Keunggulan invensi ini terletak pada dua sistem pengaman terintegrasi, yaitu pagar pengaman (5) berbentuk kisi kawat logam untuk mencegah kontak langsung dengan pisau pamarut (6.1), dan pengaman mesin (7) berupa pelat logam antikarat yang menutupi bagian berputar seperti sabuk (3) dan pulley (9). Saat motor (1) beroperasi, putaran diteruskan melalui sabuk (3) ke pamarut assy (6) sehingga batang rumbia yang dimasukkan melalui pagar pengaman (5) terparut halus dan keluar melalui corong (8). Invensi ini memberikan peningkatan keamanan, efisiensi, dan mobilitas alat, menjadikannya solusi praktis dalam proses pengolahan batang rumbia menjadi sagu dibandingkan perangkat konvensional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04494	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 30/88,G 06F 16/25,G 06Q 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512074	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM STIAMAK Barunawati Surabaya Jln. Tanjung Perak Barat No 173, Perak Utara, kec Pabean Cantikan, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025	(72)	Nama Inventor : Gugus Wijonarko, ID Suryo Adhi Wibowo , ID AM Budiono Tjahjono, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM MANAJEMEN TALENTA ADAPTIF DAN BERKELANJUTAN DENGAN INTEGRASI ANALISIS PSIKOLOGIS DAN KOMPETENSI ORGANISASI
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem manajemen talenta adaptif dan berkelanjutan yang mengintegrasikan analisis psikologis dan kompetensi organisasi untuk mendukung proses manajemen sumber daya manusia secara terpadu. Sistem ini terdiri atas beberapa modul utama, yaitu modul integrasi data, modul analisis kesesuaian kompetensi dan psikologis, modul rekomendasi pengembangan karier, modul validasi dan persetujuan, serta modul pelaporan dan pembaruan. Proses kerja dimulai dengan pengumpulan dan standarisasi data individu dari berbagai sumber, termasuk HRIS, LMS, dan hasil asesmen psikologis. Selanjutnya, sistem melakukan analisis kesesuaian antara kompetensi teknis dan karakteristik psikologis individu terhadap kebutuhan jabatan, kemudian menghasilkan rekomendasi pengembangan berupa pelatihan, rotasi, atau promosi yang sesuai. Rekomendasi ditampilkan melalui dashboard interaktif yang memungkinkan pihak HR dan pimpinan unit melakukan validasi dan pengesahan hasil sistem. Dengan mekanisme adaptif, sistem ini mampu menyesuaikan peta kompetensi dan rekomendasi secara dinamis sesuai dengan perubahan organisasi, sehingga menciptakan proses manajemen bakat yang efisien, transparan, dan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04453	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 19/02,G 09B 23/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512239	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Enny Keristiana Sinaga,ID Abdul Hamid K,ID Nahesson Hotmarama Panjaitan,ID Suhairiani,ID Bima Mustaqim,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	THE SMART INTEGRAL MODULE: SISTEM PEMBELAJARAN MATEMATIKA TEKNIK BERBASIS DIGITAL
------	--------------------	---

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai bidang teknologi pendidikan teknik, khususnya sistem pembelajaran matematika teknik berbasis digital yang terintegrasi dengan Metode Polya, kecerdasan buatan (AI ChatBot), serta pendekatan ETNO-STEAM (Ethnomathematics, Science, Technology, Engineering, Art, and Mathematics). Sistem ini dirancang untuk membantu mahasiswa teknik dalam memahami dan menerapkan konsep matematika teknik secara kontekstual, interaktif, dan adaptif. Sistem ini terdiri atas modul pembelajaran digital interaktif, fitur pemecahan masalah berbasis Metode Polya, AI ChatBot sebagai asisten belajar cerdas, serta kuis interaktif adaptif yang menyesuaikan tingkat kesulitan dengan kemampuan pengguna. Invensi ini dicirikan dengan integrasi nilai budaya lokal melalui pendekatan etnomatematika (ETNO) pada setiap contoh soal dan penerapan konsep teknik, sehingga proses pembelajaran menjadi lebih relevan dan bermakna. Melalui sistem ini, mahasiswa dapat belajar secara mandiri dengan bimbingan langkah demi langkah, memperoleh umpan balik otomatis, dan mengembangkan kemampuan berpikir kritis serta kreatif sesuai dengan karakteristik pembelajaran teknik modern berbasis STEAM.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04640	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 23/745,B 01J 23/70,B 01J 37/34,B 01J 31/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512751		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Vivi Sisca,ID Muhammad Al Muttaqii,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Dicky Annas,ID Hera Desvita,ID
			Putri Ramadhani,ID Khoiriah,ID
			Latifah Hauli ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN KATALIS HETEROGEN CaO/Fe3O4 BERBASIS LIMBAH CANGKANG TELUR DAN PASIR BESI UNTUK PRODUKSI BIODIESEL		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan pengembangan katalis heterogen CaO/Fe₃O₄ yang disintesis dari limbah cangkang telur dan pasir besi Jambi melalui metode impregnasi dan dispersi ultrasonik, serta penggunaannya dalam produksi biodiesel dari minyak bunga matahari. CaO diperoleh dari hasil kalsinasi cangkang telur, sedangkan Fe₃O₄ disintesis melalui kopresipitasi ion besi yang diekstraksi dari pasir besi. Katalis disintesis dengan cara mengimpregnasi larutan prekursor CaO ke dalam matriks Fe₃O₄, kemudian didispersikan menggunakan ultrasonikator untuk menghasilkan distribusi CaO yang merata pada permukaan Fe₃O₄. Katalis yang dihasilkan memiliki aktivitas tinggi dan sifat magnetik yang memungkinkan pemisahan mudah serta penggunaan ulang hingga beberapa siklus. Dalam proses transesterifikasi, penggunaan ultrasonikator terbukti mempercepat reaksi dan meningkatkan efisiensi konversi biodiesel. Invensi ini menawarkan solusi ramah lingkungan, ekonomis, dan efisien dalam produksi biodiesel.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04521
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 19/20,G 06N 3/08,G 10L 25/39		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511937	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	(72)	Nama Inventor : Fanny Ramadhani,ID Andy Satria,ID Dian Septiana,ID Amita,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE KLASTERISASI SECARA VISUAL MENGGUNAKAN HIBRID DYNAMIC ARTIFICIAL CHROMOSOME GENETIC ALGORITHM DAN K-MEANS YANG DITINGKATKAN PCA UNTUK ANALISIS SPASIAL STUNTING	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode klasterisasi secara visual menggunakan Hibrid Dynamic Artificial Chromosome Genetic Algorithm (DAC-GA) dan K-Means yang ditingkatkan dengan Principal Component Analysis (PCA) berbasis desktop, yang diterapkan untuk analisis spasial stunting di Provinsi Sumatera Utara. Invensi ini menggabungkan tiga pendekatan utama, yaitu reduksi dimensi menggunakan PCA untuk mengekstraksi komponen utama data, optimasi centroid adaptif menggunakan DAC-GA yang bekerja secara evolusioner, dan pembentukan kluster wilayah menggunakan K-Means berbasis centroid hasil optimasi. Sistem menghasilkan visualisasi peta spasial interaktif berbasis desktop yang menampilkan tingkat risiko stunting antar kabupaten/kota dengan pewarnaan merah (sangat tinggi), oranye (tinggi), kuning (sedang), dan hijau (rendah). Peta akan berubah secara otomatis sesuai dengan pembaruan data dan parameter analisis. Invensi ini mampu meningkatkan akurasi, stabilitas, dan efisiensi analisis spasial dibandingkan metode K-Means konvensional, serta dapat dimanfaatkan oleh pemerintah daerah dan lembaga kesehatan sebagai alat bantu pengambilan keputusan berbasis lokasi (Location-Based Decision Support System) untuk percepatan penurunan stunting.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04645		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 22C 17/00,B 24B 25/00,B 24B 27/00,B 24B 55/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512938		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025			Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Ir. Anhar Khalid, ST., MT.,ID Fitria, S.ST., S.Kom., M.Kom,ID Ichwan Noor Ardiyat, ST., M.Eng.,ID Robby Cahyadi, ST., MT.,ID Muhammad Natsir, ST.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	MESIN PRODUKSI PANGANAN MULTI FUNGSI DALAM SATU RANGKAIAN MESIN
------	--------------------	---

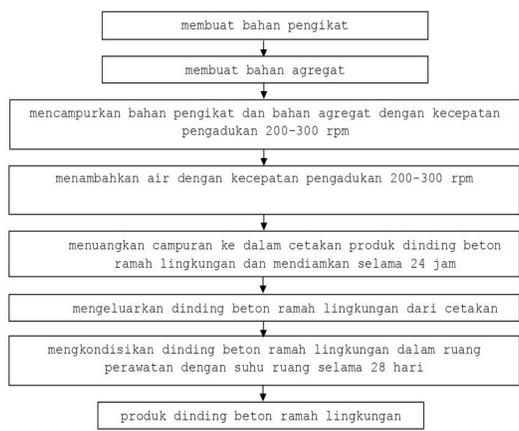
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengungkapkan suatu mesin multifungsi yang mampu melakukan proses penepungan bahan kering, pamarutan, dan penggilingan daging dalam satu rangkaian mesin menggunakan satu motor penggerak utama. Mesin ini terdiri dari rangka logam, sistem transmisi sabuk-V dan poros utama, serta tiga unit kerja modular yang dapat dipasang secara bergantian atau bersamaan sesuai kebutuhan. Dengan desain ini, pengguna dapat menghemat biaya pengadaan peralatan, mengurangi konsumsi energi, dan meningkatkan efisiensi operasional karena tidak diperlukan penggunaan mesin terpisah untuk setiap fungsi. Invensi ini sangat cocok diterapkan pada usaha mikro, industri rumah tangga, maupun kelompok tani sebagai teknologi tepat guna untuk pengolahan pangan.
------	-----------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04671	(13) A
(51)	I.P.C : C 05C 9/00,C 05F 11/10,C 05F 11/08,C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512690		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Politeknik Pertanian Negeri KUpang Jln. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Rupa Matheus, M.Si,ID Donatus Kantur, SP., M.P,ID Ir. Maria Klara Sali, M.P,ID Dr. Masria, SP., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PUPUK GRANUL ORGANIK LEPAS-LAMBAT BERBASIS BIOCHAR TERMODIFIKASI DAN ASAM HUMAT-MIKROBA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai formula pupuk granul organik lepas-lambat yang dikembangkan untuk meningkatkan efisiensi pemupukan dan memperbaiki kesuburan tanah secara berkelanjutan. Pupuk ini mengintegrasikan biochar termodifikasi sebagai pembawa hara (slow-release carrier) dan habitat mikroba fungsional, asam humat untuk meningkatkan ketersediaan hara dan merangsang pertumbuhan akar, serta konsorsium mikroba fungsional (antara lain Azotobacter sp., Bacillus sp., Pseudomonas sp.) yang mendukung fiksasi nitrogen, pelarutan fosfat, dan kesehatan tanah. Formula pupuk ini terdiri atas 50-60% bahan organik bokashi, 20–30% biochar termodifikasi, 5–8% asam humat, 2-3% inokulum mikroba fungsional, dan sisanya bahan perekat serta pengisi yang diizinkan. Produk yang dihasilkan berupa granula stabil dengan kadar air <10% dan memiliki kemampuan melepaskan unsur hara secara bertahap (slow-release) sesuai kebutuhan tanaman sepanjang fase pertumbuhan. Invensi ini dapat diaplikasikan pada berbagai jenis tanah, khususnya lahan kering dan tanah berkapur, untuk mendukung efisiensi pemupukan, mengurangi ketergantungan pada pupuk kimia, dan meningkatkan produktivitas serta keberlanjutan sistem pertanian.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04639	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 18/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512752	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agung Sumarno	,ID	Syafiadi Rizki Abdila,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Agus Mudo Prasetyo,ID		Maidina,ID
			Dany Perwita Sari,ID		Luna Nurdianti Ngeljaratan,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BETON BERBAHAN DASAR LIMBAH KARET SERBUK DAN ABU TERBANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu komposisi beton, lebih khususnya suatu komposisi beton yang diperuntukkan untuk dinding non-struktur yang terbuat dari abu terbang, semen, pasir, limbah karet serbuk, dan air serta proses pembuatannya. Penggunaan produk menurut invensi ini ditujukan untuk menyediakan beton yang dapat digunakan untuk dinding hunian yang tidak menahan beban struktur. Komposisi beton berbahan dasar limbah karet serbuk dan abu terbang yang terdiri dari bahan pengikat abu terbang sebanyak 50-70% berat bahan pengikat dan semen sebanyak 30-50% berat bahan pengikat. Serta bahan agregat yang terdiri dari agregat halus berupa pasir sebanyak 80-100% berat bahan agregat dan limbah karet serbuk sebanyak 0-20% berat bahan agregat memiliki kuat tekan 0,17-6,81 MPa pada umur 3 hari, 0,88-9,41 MPa pada umur 7 hari dan 1,37-9,54 MPa pada umur 28 hari, kuat lentur 0,69-3,63 MPa , densitas 1,32-1,86 g/cm3, serta penyerapan air sebesar 8,60-16,51%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04665	(13) A	
(51)	I.P.C : A 01C 21/00,A 01N 59/00,C 05D 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512899		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Taufik,ID Gusnawaty HS,ID Asniah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE PEMUPUKAN ANORGANIK SINTETIS UNTUK PENINGKATAN KETAHANAN TANAMAN
Invensi : JAGUNG TERHADAP ORGANISME PENGANGGU, PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI DI LAHAN KERING

(57) **Abstrak :**
 Pemupukan merupakan hal penting yang perlu diperhatikan dalam budidaya tanaman jagung terutama pada lahan kering, mengingat potensi lahan kering untuk mendukung pertumbuhan, ketahanan dan produksi jagung sangat minim. Invensi ini adalah pemupukan dengan beberapa pupuk anorganik sintetis yang dicampurkan dengan komposisi dan waktu tertentu. Adapun invensi yang di klaim adalah metode pemupukan anorganik sintetis dengan komposisi pupuk dasar NPK dan SP 26 dengan dosis masing-masing 150 kg/ha dan 100 kg/ha dan pemupukan lanjutan dengan komposisi pupuk NPK sebanyak 100 gr, Ultradap 20 gr, urea 20 gram, dan hormone hormon 10 gr yang dicampurkan kedalam air sebanyak 20 liter air, dan dimasukkan kedalam hands prayer, yang digunakan sebagai pemupukan lanjutan. Metode aplikasi pupuk anorganik sintetis meliputi pemupukan dasar dengan NPK dan SP26 masing masing dengan dosis 100 kg/ha dan 150 kg/ha diaplikasikan dengan cara ditebar secara merata diatas guludan kemudian diratakan dan ditutup tipis-tipis dengan tanah agar tidak tertiuip angin pada 14 HST;dan pemupukan lanjutan dengan NPK sebanyak 100 gr, Ultradap 20 gr, urea 20 gram, dan hormon giberelin 10 gr yang telah dicampur dalam air, diaplikasikan dengan cara disemprot pada permukaan tanah di sekitar daerah perakaran pada 20 HST sampai 40 HST dengan selang waktu 7 hari.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04672		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 47C 23/155,C 01B 33/152,C 08J 3/075				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512653		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025			PT BIFARMA ADILUHUNG	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Letjen Soeprpto, Kav. 4 No.1 Cempaka Putih Timur, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, Indonesia Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025			Prof. Dr. David S. Perdanakusuma, dr., Sp.B.P.R.E.,Subsp.E.L. (K),ID	
				Ira Handriani, dr., Sp.B.P.R.E., Subsp.L.B.L. (K),ID	
				Hastika Saraswati, dr., Sp.B.P.R.E., Subsp.L.B.L. (K),ID	
				Yanuar Ari Pratama, dr., M.Ked.Klin., Sp.B.P.R.E.,ID	
				Fiera Avrillia Ferdianty, dr.,ID	
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
				Risti Wulansari S.H.,	
				KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08	
(54)	Judul	KOMBINASI SEKRETOM DENGAN HIDROGEL GEL UNTUK AKSELERASI EPITELIALISASI LUKA			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini menghadirkan formulasi gel topikal dengan kandungan sekretom 9-17% yang dapat mempercepat epitelisasi pada penyembuhan luka. Formulasi yang diperoleh dari campuran sekretom sel punca tali pusat yang diproduksi dengan hipoksia , dengan hidrogel antiseptik berbasis selulosa yang mengandung betain dan poliheksametilbiguanida, pada rasio campuran 1:5-1:10. Bentuk gel dipilih untuk mengatasi keterbatasan sekretom cair yang mudah terdegradasi, sulit diaplikasikan, dan kurang stabil. Basis gel berfungsi menjaga kelembapan jaringan, meningkatkan retensi sekretom, serta memungkinkan pelepasan faktor pertumbuhan secara bertahap. Campuran hidrogel sekretom ini memiliki karakteristik kadar EGF > 40 ng/mL dan memiliki kemampuan mempercepat proses epitelisasi pada luka hingga 2-3 kali lebih cepat dibandingkan perawatan standar. Dengan sifat yang aman, praktis, dan efektif, invensi ini berpotensi menjadi solusi inovatif dalam terapi penyembuhan luka pada berbagai kondisi klinis, sekaligus memberikan alternatif yang lebih aplikatif dibandingkan penggunaan sel punca.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04708	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 3/16,C 11B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512256		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		LPPM Universitas Riau Jalan H.R. Soebrantas Km 12,5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ida Zahrina, ST., MT,ID Prof. Dr. Sunarno, ST., MT,ID Prof. Dr. Yelmida, MSi,HN Sri Rezeki Muria, ST., MP., MSc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE UNTUK MEMISAHKAN GUM DARI MINYAK SAWIT MENTAH DENGAN MENGGUNAKAN DEEP
Invensi : EUTECTIC SOLVENTS (DES)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode untuk memisahkan gum dari minyak sawit mentah dengan menggunakan DES dengan tahapan-tahapan sebagai berikut: (a) melarutkan senyawa aseptor ikatan hidrogen dengan aquades pada rasio mol 1:12; (b) mencampurkan larutan senyawa aseptor ikatan hidrogen dengan senyawa donor ikatan hidrogen pada rasio mol 1:2, temperatur 80oC dan kecepatan pengadukan 400 rpm selama 90 menit; (c) mencampurkan DES (pada tahap b) dengan minyak sawit mentah sebanyak 0,2 – 1% (berbasis minyak sawit) dalam labu didih alas datar; (d) memanaskan dan mengaduk campuran (tahap c) pada temperatur 40 – 60°C selama 30 menit dengan kecepatan pengadukan 250 rpm; (e) menambahkan air pada temperatur 90oC sebanyak 20% volume (berbasis minyak sawit), diikuti dengan pengadukan selama 20 menit dengan kecepatan pengadukan 250 rpm; (f) memisahkan endapan gum dengan sentrifugasi dengan kecepatan 3000 rpm selama 20 menit; (g) mengeringkan minyak sawit yang sudah dipisahkan dari gum dengan pengering vakum pada temperatur 90oC selama 20 menit. Senyawa aseptor ikatan hidrogen yang digunakan yaitu betain hidroklorida serta kolin klorida. Senyawa donor ikatan hidrogen yang digunakan yaitu asam propionat, asam sitrat, propilen glikol, gliserol, glukosa, fruktosa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04609	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 3/28,C 02F 11/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512271		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka KM 3 Sindangsari Pabuaran Kab Serang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Iqbal Syaichurrozi,ID Achmad Faizal Ibrahim,ID Farhan Fadlurohman Tsaqif,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PRODUKSI BIOGAS DARI LIMBAH CAIR PATI TALAS BENENG MELALUI KOMBINASI PROSES ANAEROBIC DIGESTION DAN MICROBIAL ELECTROLYSIS CELL

(57) **Abstrak :**
 Abstrak PRODUKSI BIOGAS DARI LIMBAH CAIR PATI TALAS BENENG MELALUI KOMBINASI PROSES ANAEROBIC DIGESTION DAN MICROBIAL ELECTROLYSIS CELL. Invensi ini berkaitan dengan proses produksi biogas dari limbah cair pati talas beneng (LCTB) menggunakan sistem Anaerobic Digestion (AD) dan Microbial Electrolysis Cell-Assisted Anaerobic Digestion (MEC-AD) dengan cairan rumen sebagai inokulum. Invensi ini secara khusus mengatur pH umpan untuk meningkatkan produksi biogas. Proses dilakukan dalam reaktor batch skala laboratorium dengan variasi pH umpan 5,48, 6,5, dan 7,0 serta rasio substrat terhadap inokulum sebesar 80:20% v/v. Kondisi operasi yang disukai adalah sistem MEC-AD dengan pH umpan 7,0. Pada kondisi ini, total produksi biogas mencapai 186,1 mL/g-COD added dengan kandungan metana sebesar 79,61%. Efisiensi penyisihan Chemical Oxygen Demand (COD) sebesar 52,43%, penyisihan Total Solid (TS) sebesar 36,71%, Total Suspended Solid (TSS) sebesar 24,14%, dan Total Dissolved Solid (TDS) sebesar 47,37%. Kinerja sistem MEC-AD pada pH 7,0 menunjukkan peningkatan signifikan dibandingkan sistem AD konvensional, baik dari segi produksi biogas maupun efisiensi penyisihan polutan. Invensi ini tidak hanya menghasilkan energi terbarukan dalam bentuk biogas, tetapi juga menjadi solusi efektif dan ramah lingkungan untuk mengurangi beban pencemaran organik dari limbah cair industri pati talas beneng.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04769	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 61K 36/00,B 01D 3/00,C 07C 37/74		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512289	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2025	(72)	Nama Inventor : Cytske Sabuna,ID Helda,ID Catootjie L.Nalle,ID Ni Sri Yuliani,ID Maria Karolina Deko,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54)	Judul	FEED ADDITIVE FUNGSIONAL ALAMI UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA TERNAK UNGGAS
	Invensi :	MELALUI METODE WATER AND STEAM DISTILLATION

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Feed additive fungsional alami untuk meningkatkan performa ternak unggas melalui metode water and steam distillation. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan komposisi feed additive untuk memacu pertumbuhan ayam broiler fase starter - finisher melalui metode water and steam distillation. Feed additive fungsional alami terdiri dari campuran jahe 500 gr, kunyit 500 gr, temulawak 500 gr, sereh 500 gr, daun jeruk purut 250 gr (ratio 1 : 1 : 1 : 1 : 0,5) Uji Komposisi herbal sebagai feed additive fungsional alami dilakukan secara langsung pada ayam broiler untuk melihat pengaruhnya pada performa ternak. Perbaikan performa pertumbuhan terlihat pada penggunaan dosis herbal fungsional 18,9 ml/L air menunjukkan perbedaan yang nyata terhadap penambahan bobot badan ayam broiler. Kandungan atsiri yang terkandung dalam herbal membuktikan dapat menstimulir enzim pencernaan dan membunuh bakteri patogen dalam usus.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04581	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 13/06,A 21D 13/047		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512151	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Miftakhur Rohmah, S.P., M.P.,ID Ir. Maghfirotin Marta Banin, S.Pi., M.Sc.,ID Nike Widuri SP., MP.,ID Yulian Andriyani, S.TP., M.Sc.,ID Umni Khuzaimah, S.Gz., M.,ID Rimbawan Apriadi, S.TP., MP,ID Deni Chandra,ID Gina Zada Calosa, S.TP,ID Muhammad Rizky Raihansyah,ID Edward Kalvin,ID Muhammad Jusri Maulana,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	BISKUIT FUNGSIONAL BERBASIS BERAS MERAH, LABU KUNING, KELAPA, DAN KACANG HIJAU DENGAN FORTIFIKASI ENKAPSULAN MINYAK SAWIT MERAH-GULA AREN SERTA PROSES PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**
 Abstrak BISKUIT FUNGSIONAL BERBASIS BERAS MERAH, LABU KUNING, KELAPA, DAN KACANG HIJAU DENGAN FORTIFIKASI ENKAPSULAN MINYAK SAWIT MERAH - GUL A AREN SERTA PROSES PEMBUATANNYA 5 Invensi ini mengenai komposisi dan proses pembuatan biskuit fungsional berbasis beras merah, labu kuning, kelapa, dan kacang hijau dengan fortifikasi enkapsulan minyak sawit merah-gula aren (2-10 g). Invensi ini mengatasi masalah rendahnya retensi senyawa bioaktif dalam produk bakery. 10 Biskuit hasil invensi memiliki keunggulan yaitu penggunaan tepung yang bebas gluten dan telah melalui proses pregelatinisasi sehingga menghasilkan biskuit yang memiliki tekstur mirip dengan biskuit komersil. Biskuit yang dihasilkan memiliki karakteristik: bewarna coklat, 15 beraroma kelapa, memiliki tekstur yang renyah, dan memiliki rasa yang cukup manis. Keunggulan lain dari biskuit ini terdapat pada zat gizi yang terkandung didalamnya kandungan beta-karoten ($\geq 350 \mu\text{g/g}$) dan alfa- tokoferol ($\geq 5 \text{ mg/g}$) yang tinggi, aktivitas antioksidan kuat ($\text{IC}_{50} \text{ DPPH} \leq 200 \mu\text{g/mL}$), 20 kadar protein meningkat ($> 8\%$), kadar abu ($> 1,5\%$), kadar lemak ($> 4,5\%$), penurunan nilai karbohidrat menjadi 81,14%, total kalori yaitu 404 Kkal, asam lemak mencapai 94,73 dan asam amino 4,67 menjadikan biskuit ini berguna sebagai pangan fungsional padat energi dan mikronutrien untuk program gizi, khususnya anak sekolah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04751	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 7/28,C 22B 3/04,H 03M 7/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512947		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2025		Politeknik Negeri Sriwijaya Jl. Srijaya Negara, Bukit Besar Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Yohandri Bow, S.T., M.S.,ID Gyan Prameswara, M.Eng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Adi Syakdani, S.T., M.T.,ID Ibnu Hajar, S.T., M.T.,ID Dilia Puspa, S.ST., M.Tr.T.,ID Prof. Dr. Ir. Rusdianasari, M.Si.,ID Vivi Octhaviana,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : EKSTRAKSI SILIKA DARI RESIDU PELINDIAN BIJIH LATERIT		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi silika dari residu pelindian bijih laterit pada suhu rendah menggunakan teknik hidrometalurgi. Proses ini mencakup tahap pengeringan residu pada suhu 110°C selama 1 jam, penggilingan hingga ukuran partikel kurang dari 180 mikron, serta pelindian dengan larutan natrium hidroksida berkadar 1–5 mol/L dengan rasio padat/cair 0,1–0,5 g/mL. Campuran kemudian dipanaskan pada suhu 30–90°C selama 30–120 menit untuk meningkatkan efisiensi ekstraksi, diikuti dengan pemisahan padatan dan filtrat melalui penyaringan vakum guna memperoleh silika terlarut. Pada kondisi optimal, yaitu kadar larutan natrium hidroksida 4,845 mol/L, rasio padat/cair 0,102 g/mL, suhu 88,3°C, dan waktu pelindian 91,1 menit, metode ini mampu memberikan perolehan kembali silika paling disukai sebesar 94,58% dengan energi aktivasi paling disukai sebesar 9,09 kJ/mol.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04473	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 3/48,C 11D 13/00,C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512272		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Untia Kartika Sari Ramadhani,ID Okta Amelia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Refsya Azanti Putri,ID Eka Nur'azmi Yunira,ID
			Dewi Damayanti Abdul Karim,ID Maryo Adjie Pangestu,ID
			Nanda Aulia,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA SABUN CUCI TANGAN CAIR ANTI BAKTERI DARI KOMBUCHA NANAS (<i>Ananas comosus</i>	
	Invensi :	(L.) Merr.)	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai formula sabun cuci tangan cair anti bakteri dari kombucha nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.) yang terdiri dari larutan kombucha nanas, sodium lauryl ether sulphate, NaCl, Amphitol, Gliserin, EDTA, Nipasol, Pengaroma nanas, Pewarna sabun, dan Aquadest. Formula sabun cuci tangan cair kombucha nanas menunjukkan aktivitas anti bakteri yang tergolong kuat terhadap bakteri <i>Escherichia coli</i> dengan zona hambat tertinggi sebesar 16,75 mm.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04514
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511917		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit V Balikpapan Jl. Yos Sudarso No. 1, Balikpapan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Nama Inventor : Binsar Butar Butar,ID Martanti Dwi Suryaningtias,ID Darundana Endro Prasetyotomo,ID Muhammad Ali pasya,ID Ryan Daniswara,ID Esta Simanjuntak,ID Rizqy Rayi Anandha,ID Jalan Yos Sudarso, Mekar Sari, Balikpapan Tengah, Prapatan, Kec. Balikpapan Kota, Kota Balikpapan, Kalimantan Timur 76111,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PUPUK HAYATI
------	----------------------------------	-------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan pupuk hayati berbasis Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) menggunakan bahan baku limbah hijau industri seperti rumput dan akar tanaman dari area industri. Metode ini meliputi langkah-langkah: (a) mengumpulkan akar tanaman dan rumput tanpa pencucian; (b) memotong bahan menjadi ukuran kecil; (c) mencampurkan bahan dengan larutan gula/molase dan pupuk cair hayati sebagai aktivator; (d) fermentasi aerob terbuka selama 7–14 hari dalam wadah semi tertutup; dan (e) memantau pH secara harian. Proses ini menghasilkan pupuk hayati padat yang mengandung mikroorganisme bermanfaat seperti Bacillus sp., Rhizobium, Azotobacter, Acetobacter, dan Pseudomonas, yang mampu meningkatkan fiksasi nitrogen, memproduksi hormon pertumbuhan, dan mempercepat dekomposisi bahan hayati. Invensi ini memberikan manfaat berupa pengurangan limbah Non-B3 industri, efisiensi biaya pupuk, dan penurunan emisi gas rumah kaca hingga 58% per tahun.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04440
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06N 20/20,G 06N 3/08,G 06N 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511938	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	(72)	Nama Inventor : Manihar Situmorang,ID Marham Sitorus,ID Ani Sutiani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		
(54)	Judul	MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK BERORIENTASI GREEN ANALYTICAL CHEMISTRY	
	Invensi :	DENGAN VIRTUAL LABORATORIUM UNTUK PENGAJARAN TITRIMETRY	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai model pembelajaran berbasis proyek berorientasi green analytical chemistry dengan virtual laboratorium (PjBL-GACVL) untuk pengajaran Titrimetry untuk memfasilitasi terlaksananya pembelajaran aktif melalui pelaksanaan proyek titrasi untuk penentuan kuantitas analit target secara Titrimetry, membangun ketrampilan berpikir tingkat tinggi, dan meningkatkan pengetahuan dan praktek pada teknik analisis kuantitatif Titrimetry, sebagai strategi untuk mencapai kompetensi analisis mata kuliah Kimia Analitik Kuantitatif. Model pembelajaran berbasis proyek berorientasi green analytical chemistry dengan virtual laboratorium (PjBL-GACVL) untuk pengajaran Titrimetry terdiri dari langkah-langkah: mengembangkan model PjBL-GACVL melalui integrasi sumber belajar dan virtual laboratorium menggunakan perangkat lunak Flash APK, yang memiliki tampilannya halaman depan yang memiliki fitur-fitur utama untuk memudahkan penggunaannya mempelajari analisis kuantitatif Titrimetry, dan menstandarisasi model PjBL-GACVL untuk memvalidasi kelayakannya sebagai media belajar dalam memfasilitasi pembelajaran aktif. Implementasi model PjBL-GACVL dilakukan untuk pengajaran Titrimetry, mencakup pengayaan pengetahuan dan praktek analisis kuantitatif Titrimetry, pengenalan komponen instrumentasi dan cara kerja peralatan berbagai jenis titrasi, merangkai peralatan titrasi untuk mengerjakan proyek kontekstual, menguasai prosedur analisis kuantitatif Titrimetry untuk penentuan kuantitatif analit taget di dalam sampel, dan melakukan perhitungan kuantitatif berdasarkan data hasil titrasi. Mengimplementasikan model PjBL-GACVL akan memfasilitasi mahasiswa belajar aktif dalam pencapaian kompetensi bidang Kimia Analitik Kuantitatif.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04596

(13) A

(51) I.P.C : E 02B 7/54,E 02B 7/20,E 02B 5/08,E 02B 13/02,G 05B 19/048

(21) No. Permohonan Paten : S00202512441

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
JL. KARIMATA NO. 49 JEMBER Indonesia

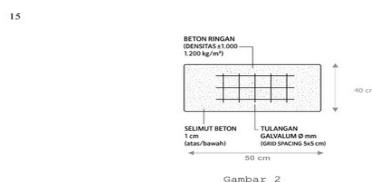
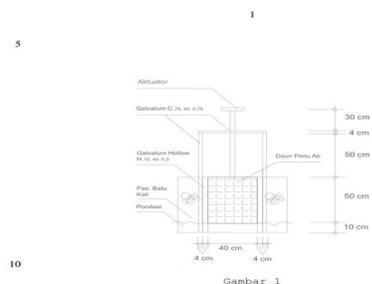
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Nanang Saiful Rizal., ST., MT., IPM.,ID
Dr. Eng. Eva Arifi, ST., MT,ID
Nelly Ana Mufarida, ST., MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PINTU IRIGASI OTOMATIS BERBAHAN BETON RINGAN DAN GALVALUM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan sebuah pintu irigasi otomatis yang terbuat dari beton ringan dengan tulangan galvalum, yang dirancang untuk digunakan pada saluran irigasi pertanian skala kecil hingga menengah. Pintu dilengkapi dengan sistem penggerak motor DC yang ditenagai baterai portabel, serta dikendalikan melalui aplikasi Bluetooth pada telepon pintar. Bahan beton ringan menghasilkan pintu yang kuat namun tetap ringan, sedangkan tulangan galvalum memastikan ketahanan terhadap beban air. Invensi ini meningkatkan efisiensi biaya pembuatan pintu, efisiensi operasional, mengurangi ketergantungan listrik tetap, serta memungkinkan pengendalian pintu irigasi dari jarak jauh.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04445	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 35/00,B 63C 11/52,B 63C 11/34,G 01S 15/00,G 05B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511961		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025		(72) Nama Inventor :
(30)	Data Prioritas :		Budianto,ID IMAM SUTRISNO,ID
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yuning Widiarti,ID Mohammad Basuki Rahmat,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		Dhadhang Setiya Budi W.,ID Sritrusta Sukaridhoto,ID
			Grezio Arifiyan Primajaya,ID Mohammad Noer Dafiq,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PERALATAN ROV BLUECARV SEBAGAI KENDARAAN BAWAH LAUT UNTUK PERHITUNGAN DAN	
	Invensi :	MONITORING AREA KARBON BIRU	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai suatu peralatan kendaraan bawah laut tanpa awak yang dioperasikan dari jarak jauh, Remotely Operate Vehicle (ROV) dengan tipe observasi dirancang untuk mendukung perhitungan karbon kredit biru pada konservasi dan pemantauan terumbu karang, padang lamun, dan mangrove hingga kedalaman 100 meter. ROV BLUECARV dilengkapi dengan sensor lingkungan untuk mengukur parameter seperti suhu, salinitas, dan pH, serta kamera beresolusi tinggi, ROV BLUECARV memungkinkan pemantauan visual secara real-time untuk mendukung upaya pelestarian ekosistem laut. Salah satu fitur unggulannya adalah manipulator memiliki pergerakan 3 aksis yang dapat melakukan tugas-tugas dengan presisi tinggi, seperti penanaman karang, pengangkatan puing, dan pemindahan objek, tanpa merusak struktur terumbu karang yang rapuh. Manipulator ini menggunakan aktuator hidraulik dan elektro-mekanis untuk memberikan gerakan fleksibel dan presisi, memungkinkan interaksi yang aman dengan lingkungan laut. ROV BLUECARV juga dirancang dengan sistem kontrol responsif yang dapat memungkinkan navigasi dan manuver efisien meskipun dalam kondisi arus laut yang kuat. Sistem transmisi data real-time memungkinkan operator untuk memantau kondisi terumbu karang secara langsung dari permukaan, memberikan informasi yang cepat dan akurat. Dengan kemampuan ini, ROV BLUECARV memberikan solusi inovatif dan efisien dalam konservasi terumbu karang, mengurangi ketergantungan pada metode tradisional yang melibatkan penyelam manusia, serta berkontribusi pada pelestarian ekosistem laut yang vital

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04520	(13) A
(51)	I.P.C : B 29B 17/00,B 65F 1/14,G 06K 7/10,G 06Q 10/101		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512147		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fitria, S.ST., S.Kom., M. Kom.,ID Muhammad Syahid Pebriadi, M.Kom.,ID Aneta Rakhmawati, S.ST., M.H.,ID Windarsyah, M.Kom.,ID Ir. Anhar Khalid, ST., MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** CELENGAN SAMPAH PINTAR BERBASIS IOT UNTUK MENGONVERSI BOTOL PLASTIK MENJADI
Invensi : BERNILAI EKONOMIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem celengan sampah pintar berbasis Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk mengelola sampah botol plastik sekaligus mengkonversinya menjadi bernilai ekonomis untuk donasi sosial keagamaan di lingkungan masjid. Sistem terdiri dari sensor barcode untuk membaca identitas botol plastik, sensor jarak untuk mendeteksi adanya pergerakan, unit kontrol untuk mengolah data, serta dashboard web yang menampilkan nilai donasi berdasarkan tabel harga yang telah ditentukan. Prototipe diuji menggunakan jaringan lokal dan mampu mengenali beberapa jenis botol plastik sesuai dengan kode yang telah disediakan pada basis data, serta mencatat donasi secara real-time. Invensi ini memberikan solusi pengelolaan sampah yang transparan, partisipatif, dan bernilai ekonomis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04719	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/4063,G 05B 1/00,G 05B 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512177	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS Jl. Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : M. Udin Harun Al Rasyid,ID Setiawardhana,ID Grezio Arifiyan Primajaya,ID Reksa Prastama Putra,ID Eko Susanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

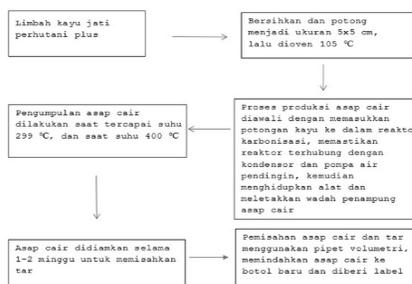
(54) **Judul** ALAT PEMANTAU DAN PEMBERI REKOMENDASI OTOMATIS UNTUK PEMBIBITAN KELAPA SAWIT
Invensi : BERBASIS SENSOR IOT DAN KECERDASAN BUATAN DI TEPI (EDGE AI)

(57) **Abstrak :**
Kelapa sawit merupakan komoditas penting bagi perekonomian Indonesia, dan tahap pembibitan merupakan kunci untuk produktivitas di masa depan. Namun, metode irigasi konvensional seringkali tidak efisien, memerlukan banyak tenaga kerja, dan mengakibatkan pertumbuhan bibit yang tidak merata. Penelitian ini mengusulkan pengembangan dan implementasi sistem pemantauan dan pengendalian irigasi otomatis berbasis Internet of Things (IoT) dan Edge Computing. Sistem ini menggunakan mikrokontroler ESP32, sensor tanah 7-in-1 untuk mengukur parameter lingkungan secara real-time (suhu, kelembapan, pH, NPK, dan EC), serta Raspberry Pi sebagai perangkat tepi. Keputusan durasi irigasi diatur oleh logika fuzzy Mamdani yang diimplementasikan pada perangkat tepi, memproses data suhu dan kelembapan tanah untuk mengontrol pompa air secara presisi. Data sensor dan status sistem ditampilkan melalui dashboard Home Assistant dan disimpan dalam basis data InfluxDB. Hasil uji menunjukkan bahwa sistem dapat menyesuaikan durasi irigasi secara adaptif, berkisar antara 7,79 hingga 17,50 menit, sebagai respons terhadap perubahan suhu (28,5°C - 31,7°C) dan kelembapan (34,5% - 66,2%). Sistem ini berpotensi meningkatkan efisiensi penggunaan air dan mendukung pertumbuhan optimal bibit kelapa sawit.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04775	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10B 47/02,C 10B 47/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512768	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Santiyo Wibowo, STP, M.Si,ID Prof. Dr. Gustan Pari, M.Si,ID Lisna Efiyanti, S.Si., M.Si,ID Dra. Gusmailina, M.Si,ID Dr. Saptadi Darmawan, S.Hut., M.Si,ID Dr. Rozza Tri Kwatrina, S.Si., M.Si,ID Dr. Aswandi, S.Hut., M.Si,ID Cut Rizlani Kholibrina, S.Hut., M.Si,ID Latifa Nuraini, M.Sc., Ph.D,ID Putri Sri Andila, S.Si., M.Sc.,ID Yunida Syafriani Lubis, S.Hut., M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Wasrin Syafii, M.Agr,ID Prof. Dr. Ir. Elis Nina Herliyana, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN ASAP CAIR DARI LIMBAH KAYU JATI (*Tectona grandis*)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan asap cair dan produk yang dihasilkannya, lebih khususnya pembuatan asap cair dari limbah kayu jati dalam satu rangkaian karbonisasi yang menghasilkan produk asap cair dengan kadar fenol dan asam asetat yang berbeda. Proses pembuatan asap cair terdiri dari pembersihan limbah kayu jati; pemotongan sampai dengan berukuran 5x5 cm; pengeringan pada suhu 105 oC selama 24 jam; memasukkan ke dalam reaktor karbonisasi; melakukan karbonisasi pada suhu 25 oC – 299 oC; memisahkan asap cair tertampung ke dalam wadah 1; melanjutkan proses karbonisasi pada suhu 300 oC – 400 oC; memisahkan asap cair tertampung dalam wadah 2; mendiamkan asap cair selama 1-2 minggu untuk memisahkan kotoran dan tar dari asap cair; menyaring asap cair sehingga diperoleh asap cair yang siap digunakan. Produk yang dihasilkan berupa asap cair 1 yang hasil pemisahan di suhu 299 oC; berwarna kuning; memiliki bobot jenis 1,0055-1,0059; pH 2,43-2,81; mengandung asam asetat 0,93-2,91% dan fenol 0,03-0,17%; dan asap cair 2 hasil pemisahan di suhu 400 oC; berwarna coklat terang-coklat kemerahan; memiliki bobot jenis 1,0501-1,0874; pH 2,03-2,11; mengandung asam asetat 11,01-13,72%; dan fenol 0,64-1,57%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04495	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/284,C 02F 11/14,C 05F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512168	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025		Dr. Sulakhudin, S.P., M.P. Komplek Adenia Ratri, Jl. Wonodadi II, Desa Arang Limbung, Kecamatan Sungai Raya, Kabupaten Kubu Raya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Sulakhudin, S.P., M.P. ,ID Dr. Ir. Duta Setiawan, S.Pt, M.Si, IPM,ID Musyadik, S.P., M.Geo.,ID Abdul Jabbar.S.Si. M.Ling. ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN BIOCHAR SEKAM PADI DIPERKAYA SILIKA DARI FLY ASH UNTUK
Invensi : AMELIORASI TANAH SAWAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai teknologi pengolahan limbah pertanian berupa sekam padi melalui proses pirolisis dan pengayaan dengan silika yang diekstrak dari fly ash smelter alumina untuk menghasilkan amelioran tanah sawah masam. Metode meliputi tahapan pirolisis sekam padi pada suhu 350°C selama 30 menit dalam kondisi oksigen terbatas menghasilkan biochar dengan rendemen 30-40%, ekstraksi silika dari fly ash menggunakan larutan kalium hidroksida 10% dengan rasio 1:6 (b/v) pada suhu 85°C selama 90 menit menghasilkan larutan silika 0,08-0,10%, pengayaan biochar melalui penyemprotan larutan silika dengan rasio 1:3 (b/v) diikuti pengeringan pada suhu ruang hingga kadar air kurang dari 5%. Produk akhir berupa biochar diperkaya silika memiliki kandungan silika 0,27% yang meningkat 6,75 kali lipat dari biochar tanpa pengayaan, pH 10,96, C-organik 16,92%, dan K-total 20,28%. Keunggulan invensi meliputi pemanfaatan dua limbah lokal, karakteristik pelepasan terkontrol dengan retensi 70% silika setelah 60 menit, mobilitas rendah dengan silika terkonsentrasi di zona perakaran, kehilangan pencucian kurang dari 1%.



Figure 1. Process Flow Diagram for Silica-Enriched Rice Husk Biochar Production

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04755
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 23F 3/06,B 02C 18/00,B 07B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512433	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Agus Sutejo, M.Si,ID Gilang Ramdani, S.T,ID Muhamad Dava Al Ghifari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54)	Judul	MESIN PEMISAH TANGKAI DAN DAUN TEH LAYU (Camellia sinensis) UNTUK PENGOLAHAN TEH
	Invensi :	CRUSH, TEAR, CURL

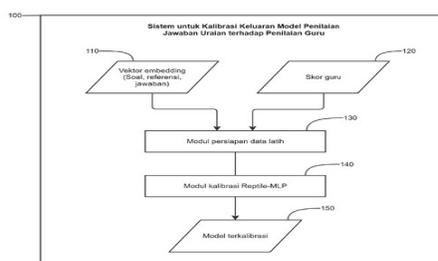
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan mesin pemisah tangkai dan daun teh layu (Camellia sinensis) yang dirancang untuk memisahkan kedua komponen pada tahap awal pengolahan teh dengan memanfaatkan perbedaan sifat aerodinamik. Mesin terdiri atas tiga unit utama, yaitu unit pencacah, unit pengayak getar, dan unit penghisap daun teh. Bahan baku berupa campuran daun dan tangkai dimasukkan melalui hopper (3) menuju rumah pencacah (4) yang digerakkan motor listrik 2 HP (1) melalui pulley (2), dengan putaran ditopang pillow block (5). Hasil cacahan dialirkan melalui saluran pengeluaran (6) menuju ayakan (9,10) yang digetarkan oleh poros nok (13) dengan motor listrik 0,5 HP (12) untuk memisahkan fraksi berdasarkan ukuran. Daun yang lebih ringan dialirkan melalui saluran hisap (15) ke rumah blower (16) yang digerakkan motor listrik 3 HP (20) dengan poros blower (17), sehingga daun terhisap menuju penampungan sementara tangkai tertahan. Hasil pengujian menunjukkan kinerja optimal pada kecepatan putar silinder 480 rpm dengan persentase daun terhisap 91,43% dan tangkai tidak terhisap 86,05%, dengan kapasitas perontokan rata-rata 156,71 kg/jam dan kecepatan udara hisap 1,78–2,98 m/s sesuai kecepatan terminal daun teh.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04738	(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 3/00,A 61K 9/28,A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512847	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT MAHAKAM BETA FARMA Jl. Pulo Kambing II No. 20 Kawasan Industri – Pulogadung Jatinegara, Cakung-Kota Jakarta Timur 13930 - Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2025	(72)	Nama Inventor : VITALIA CHANDRA,ID SIN LIE FRANSISCA MARTINA OCTAVIANI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	TABLET SALUT SELAPUT RIVAROKSABAN DENGAN PROFIL PELEPASAN SEGERA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi tablet rivaroksaban yang dikembangkan untuk meningkatkan efisiensi disintegrasi dan disolusi pada sistem dengan bahan aktif bersifat hidrofobik. Komposisi tablet dirancang dengan keseimbangan antara bahan pengikat, bahan penghancur, dan bahan pengisi untuk mencapai stabilitas mekanik yang baik serta pelepasan obat yang cepat. Melalui pengaturan distribusi dan proporsi eksipien, tablet yang dihasilkan menunjukkan performa disintegrasi dan disolusi yang optimal tanpa menurunkan kekerasan maupun kestabilan produk. Invensi ini dapat diterapkan pada pembuatan sediaan padat oral dengan profil pelepasan segera (immediate release) yang efisien dan konsisten.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04676	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01Q 40/00,G 09B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512543	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si, M.Kom.,ID Dr. Sutikno, S.T., M.Cs.,ID Khadijah, S.Kom., M.Cs.,ID Adhe Setya Pramayoga, M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBENTUKAN MODEL PENILAIAN JAWABAN URAIAN TERKALIBRASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode dan sistem untuk mengkalibrasi model penilaian otomatis jawaban uraian agar selaras dengan standar penilaian guru. Sistem terdiri atas (a) modul penyiapan data latih yang menerima subset kalibrasi berisi vektor embedding dan skor guru, kemudian menyusunnya menjadi list of tasks; dan (b) modul kalibrasi Reptile-MLP yang melakukan meta pembelajaran menggunakan algoritma Reptile pada model Multi-Layer Perceptron (MLP). Ciri teknis utama meliputi pembentukan list of tasks dari subset kalibrasi, representasi semantik melalui konkatenasi embedding, serta kalibrasi parameter model dengan algoritma Reptile yang memungkinkan adaptasi cepat terhadap kriteria penilaian guru individual. Invensi ini meningkatkan keselarasan hasil penilaian otomatis dengan standar guru, mengurangi ketergantungan pada data latih skala besar, serta menyediakan solusi penilaian yang personal dan efisien untuk konteks pembelajaran spesifik.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04484	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/023,G 06F 3/01,H 04L 41/0266,H 04L 41/0226		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512121	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Kantor Manajemen Kampus C, UNAIR, Mulyorejo Surabaya, 60115 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Gancar C. Premananto, SE., M.Si,ID Rizal Suryo Putro,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	"NEURONE (Regional Office Surabaya Monitoring System)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses integrasi, pengolahan dan penyajian data kajian yang akan digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan strategis di BRI Regional Office Surabaya. Neone terbukti secara nyata bisa memberikakan output yang cepat dan evisien dalam mendukung proses pengambilan keputusan bisnis startegis di BRI Regional Office Surabaya.Pengembangan berkelanjutan dari tahun 2022 sampai dengan tahun 2025 yaitu neurone 1.0 sampai dengan neurone 4.0 menunjukkan konsistensi pengembangan berkelanjutan untuk memberikan support yang dibutuhkan terutama dalam menjembatani kebutuhan kajian startegis yang dilakukan oleh lintas departemen yang berbeda terutama yang berhubungan dengan putusan bisnis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04481	(13) A
(51)	I.P.C : B 23B 7/00,C 23C 18/12,C 25D 3/56,C 25D 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512220	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Setia Budi, M.Sc,ID Abdul Ghofur Sidik,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** Teknik Pembuatan Paduan Ni79Co21 Sebagai Elektroda dalam Reaksi Elektrooksidasi Etanol

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode dalam menghasilkan lapisan tipis paduan Ni79Co21 sebagai katalis dalam elektrooksidasi etanol diatas substrat fleksibel dengan metode elektrodeposisi, yang terdiri dari menyediakan larutan prekursor yang mengandung 0.085M NiSO4.6H2O dan 0.0125M CoSO4.7.H2O; menambahkan elektrolit pada poin (a) dengan 0.4M H3BO3 dan 2g/L Sodium sakarin, menunangkan larutan elektrolit pada poin (b) kedalam sel tiga elektroda; mereduksi ion logam dalam larutan elektrolit pada poin (b) diatas substrat ITO-PET dengan rentang potensial -0,8V hingga -1,6V vs Ag/AgCl pada temperatur ruang untuk menghasilkan lapisan tipis paduan Ni79Co21. Lapisan tipis paduan Ni79Co21 yang terbentuk dikarakterisasi dengan SEM – EDX untuk mengetahui morfologi dan komposisi kimia penyusun lapisan tipis paduan Ni79Co21. Kemudian dilakukan uji elektrokimia untuk reaksi elektrooksidasi etanol.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/04573

(13) A

(51) I.P.C : B 01F 29/83,B 01F 27/25,B 01F 27/051,B 01F 27/05

(21) No. Permohonan Paten : S00202512298

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Desember 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Negeri Semarang
Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno
Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat,
Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Pramudya Rahardian,ID Teguh Hardi Raharjo,ID

Annisawidya Iswara,ID Aisya Syifa Salsabila,ID

Muhammad Yusuf Karim,ID Muhammad Faiz Permana,ID

Sabina Putri Wahyuningtyas,ID Amalia Nur Azizah,ID

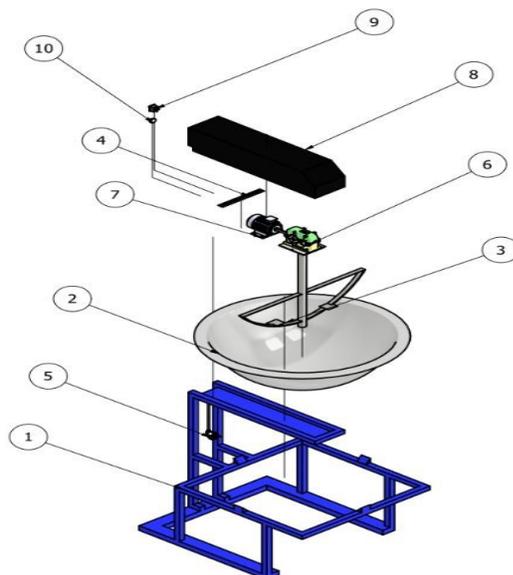
Trianti Vistarini,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul TEKNOLOGI TEPAT GUNA MIXEDME: ALAT PENGADUK OTOMATIS DIVERSIFIKASI PRODUK
Invensi : KOMODITAS KELAPA-AREN

(57) Abstrak :

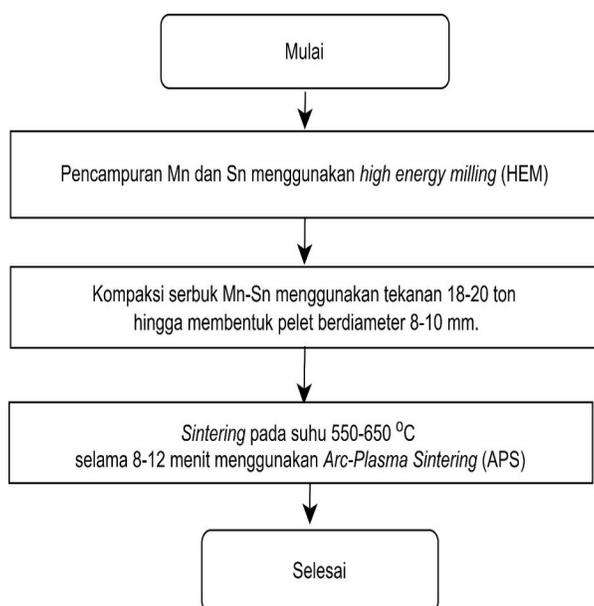
Invensi ini berkaitan dengan suatu teknologi tepat guna yang disebut MixedMe, yaitu alat pengaduk otomatis yang digunakan dalam proses perebusan dan pengolahan nira kelapa maupun nira aren menjadi suatu produk. Invensi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi waktu dan tenaga kerja, sekaligus menghasilkan produk yang lebih higienis, homogen, dan berkualitas. Alat MixedMe terdiri atas beberapa komponen utama yang bekerja secara mekanis dan elektrik, meliputi rangka utama sebagai penopang keseluruhan sistem; wajan stainless steel tipe 303 sebagai wadah pemasakan; pisau pengaduk yang dihubungkan dengan motor penggerak melalui gearbox untuk mengatur kecepatan dan torsi putaran; serta cover pelindung motor yang melindungi sistem penggerak dari panas dan percikan cairan. Energi listrik disalurkan melalui kabel listrik, dikendalikan oleh saklar ON/OFF, dan diatur kecepatannya melalui pengatur kecepatan (speed controller) sesuai kebutuhan proses pengadukan. Dengan konfigurasi tersebut, MixedMe mampu melakukan proses pengadukan nira secara otomatis dan merata selama pemasakan, sehingga mengurangi ketergantungan pada tenaga manusia, mempercepat waktu produksi, dan menekan biaya operasional. Invensi ini memberikan solusi bagi rumah produksi gula aren atau pelaku usaha kecil-menengah dalam pengolahan gula aren yang lebih efisien, ramah lingkungan, dan berdaya saing tinggi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04638
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 22F 3/105,C 22C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512753	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025	(72)	Nama Inventor : Jumaeda Jatmika S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Rohmad Salam A.Md.,ID Diene Noor Haerani S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE SINTESIS Mn₂Sn MENGGUNAKAN ARC-PLASMA SINTERING (APS)

(57) **Abstrak :**
Invensi fokus pada metode sintesis Mn₂Sn melalui metode metalurgi serbuk menggunakan Arc-Plasma Sintering (APS). Metode ini mampu menghasilkan Mn₂Sn yang menunjukkan sifat paramagnetik pada suhu ruang. Cakupan dari metode metalurgi serbuk adalah pencampuran, kompaksi, dan sintering. Sintering dilakukan dalam ruang arc yang dipertahankan pada atmosfer gas argon untuk mencegah terjadinya oksidasi. Keunggulan utama invensi ini adalah kemampuan menghasilkan material Mn₂Sn dengan waktu sintering yang relatif cepat, suhu sintering yang rendah, dan metode yang tidak terlalu kompleks.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04477	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/10,A 22C 25/17,A 22C 25/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512183	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Ach. Muhib Zainuri,ID Moh. Hartono,ID Zakiyah Amalia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		

(54) **Judul** ALAT PENGERING IKAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu alat pengeringan ikan yang memenuhi standar persyaratan keamanan dan kesehatan pangan sesuai cara produksi pangan yang baik. Pengeringan dengan sinar matahari dilakukan dengan metode hybrid. Ini dilakukan untuk mengurangi ketergantungan proses pengeringan pada sinar matahari akibat perubahan cuaca dan iklim. Sehingga, perlu dilakukan introduksi teknologi alat pengering ikan bertenaga surya dengan metode hybrid. Desain rancangan alat pengering ikan bertenaga surya metode hybrid ini menggunakan energi matahari yang diubah menjadi panas melalui kolektor termal dan ruang pengering. Udara masuk dari fan menuju saluran termal yang alasnya terbuat dari plat hitam sebagai pengumpul termal dan selubungnya terbuat dari kaca. Udara panas dialirkan ke ruang pengering yang berisi ikan. Kinerja mesin pengering diukur dari nilai efisiensi dan kualitas ikan kering yang dihasilkan. Energi listrik dari panel surya disimpan dalam sistem baterai. Energi untuk heater, fan, load cell, dan termokopel berasal dari sistem baterai. Mesin pengering ikan bertenaga surya dengan metode hybrid ini dilengkapi dengan sensor DHT22 sebagai input kontrol temperatur dan kelembaban menggunakan mikrokontroler Arduino uno dalam ruang pengering dan buzzer sebagai indikator ikan sudah kering untuk dikeluarkan dari ruang pengering. Tujuan akhir diperolehnya produk ikan kering sesuai SNI 2721.3: 2009.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04564
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 7/06,A 01G 9/02,A 01N 31/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512078	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2025		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Intan Ratna Dewi Anjarsari,ID Yudithia Maxiselly,ID Agung Karuniawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** MODIFIKASI PERBANYAKAN TEH DENGAN TEKNIK SETEK PETIOLE

(57) **Abstrak :**
 Abstrak MODIFIKASI PERBANYAKAN TEH DENGAN TEKNIK SETEK PETIOLE Setek petiole pada teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) digunakan sebagai pendekatan inovatif untuk mempercepat pembentukan akar dan tunas, mengefisienkan penggunaan bahan tanam, meningkatkan keseragaman bibit, serta memangkas biaya pembibitan. Tujuan utama dari teknik setek petiole adalah untuk memenuhi kebutuhan bahan tanam secara maksimal dan lebih cepat jika dibandingkan dengan pengadaan setek konvensional yang membutuhkan waktu kurang lebih 4 bulan setelah pemangkasan tanaman teh. Invensi ini berkaitan dengan modifikasi perbanyak tanaman teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) melalui setek petiole, yaitu penggunaan daun beserta tangkainya sebagai bahan tanam tanpa ruas batang. Petiole diberi perlakuan hormon auksin (IBA 6000 ppm atau NAA 3000 ppm) untuk merangsang pembentukan akar adventif klon GMB 7, GMB 10, dan GMB 11, kemudian ditanam pada media campuran top soil dan sub soil (2:1) dalam kondisi lembap bersungkup. Teknik ini menghasilkan bibit dengan pembentukan kalus, akar, dan tunas lebih cepat serta tingkat keberhasilan hidup lebih tinggi dibandingkan setek konvensional. Invensi ini dapat diterapkan secara praktis di kebun pembibitan untuk menekan biaya dan mempercepat ketersediaan bibit teh unggul.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04541	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 33/08,A 61K 9/06,A 61P 31/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512325	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025	(72)	Nama Inventor : Dr Reza Aditya Digambiro,ID Joko S Lukito DR,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Desember 2025		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI SEDIAAN TOPIKAL UNTUK ABLASI LESI PAPILOMATOSA AKIBAT HPV

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai bidang dermatologi bedah/farmasi klinis, khususnya ablasi kimia terlokalisir pada lesi papilomatosa terkait HPV. Berupa suatu komposisi topikal berupa pasta semisolid yang mengombinasikan kalsium hidroksida [Ca(OH)₂] dengan surfaktan anionik (LAS/Linear Alkylbenzene Sulfonate) pada rasio sekitar 1:1 (b/b) dengan pH operasional ~11,5–12,6. Desain reologi menghasilkan run-off minimal dan kontak terarah, sehingga efek kaustik/keratolitik alkali bersinergi dengan denaturasi protein virus serta peningkatan pembasahan/penetrasi oleh surfaktan. Invensi juga mencakup kit dua tahap: pasta ablasi untuk aplikasi singkat (±10–30 menit, 1x/hari selama 1–3 hari sesuai respons), dan antibiotik topikal pasca-ablasi, lengkap dengan instruksi proteksi kulit sehat dan penghentian paparan. Komposisi diproduksi melalui peracikan higienis, stabil secara pH/viskositas, dan menggunakan bahan baku yang mudah diperoleh. Dengan karakteristik tersebut, invensi menawarkan alternatif sederhana, ekonomis, dan reproduisibel dibanding krioterapi/kauterisasi, serta kompatibel untuk adopsi di layanan primer maupun rawat jalan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04585
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61N 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512133		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2025		Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Linda Fujiyanti, M.T.I ,ID
00	13 November 2025	ID	Zanu Saputra, M.Tr.T. ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		Novitasari, M.Pd,ID
			Whanto Romadhon, S.Tr.TEM ,ID
			Yanti Andriyani, ST., MTI., Ph.D ,ID
			Khemal Fasyah Ishaq ,ID
			Ova Eryandri ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Sentra KI PolmanBabel
			Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat

(54) **Judul** PERANGKAT TERAPI CAHAYA UNTUK PENANGANAN VITILIGO DENGAN FITUR KOLIMATOR DAN
Invensi : PENGATURAN JARAK SINAR TERINTEGRASI ANDROID

(57) **Abstrak :**

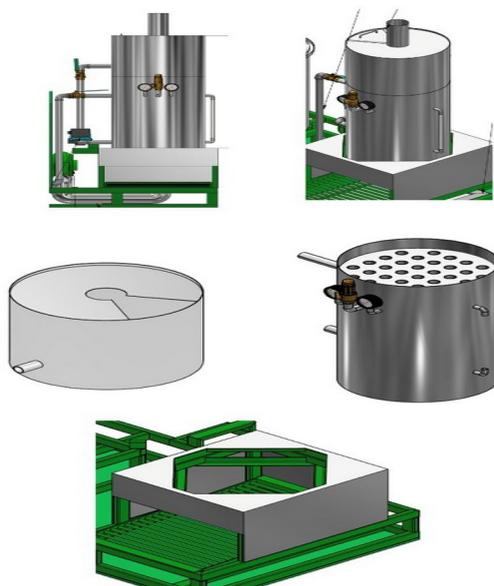
Invensi ini menghadirkan perangkat fototerapi vitiligo yang dilengkapi kolimator untuk memfokuskan cahaya dan sistem pengaturan jarak penyinaran yang terintegrasi dengan aplikasi Android. Pengguna dapat mengatur jarak dan durasi penyinaran secara presisi sehingga terapi menjadi lebih efektif, aman, dan nyaman. Perangkat ini bekerja dengan suplai AC 220 V untuk menyalakan lampu NB-UVB dan relay. Power supply menyediakan keluaran 5 VDC dan 9 VDC bagi seluruh rangkaian. Panel kontrol dilengkapi tombol Start, Up, Down, dan Reset untuk pengaturan waktu terapi. Sensor jarak mendeteksi posisi 2–10 cm dan mengaktifkan lampu sesuai kebutuhan. Mikrokontroler mengoordinasikan seluruh sistem serta mengirim data ke aplikasi Android. Informasi terapi ditampilkan melalui LCD, termasuk timer dan intensitas cahaya. Ballast berfungsi melindungi lampu NB-UVB, sementara lampu NB-UVB menghasilkan sinar Narrow Band UV-B yang digunakan dalam penanganan vitiligo.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04604	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 18/00,E 04B 1/00,E 04C 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512223	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2025	(72)	Nama Inventor : Fransisca Maria Farida,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	PELAT PANEL BERBAHAN LIMBAH FLY ASH PERLITE	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Panel Berbahan Limbah Fly Ash Perlite yang tahan terhadap api. Bahan untuk membuat panel berasal dari limbah pembangkit listrik sisa pembakaran batu bara (fly ash) dan penyubur tanaman (perlite). Metoda yang digunakan untuk membuat panel tahan api berbahan limbah fly ash dan perlite adalah metoda geopolimerisasi. Ukuran panel ini adalah panjang 30 cm, lebar 30 cm dan tebal 1 cm. Berdasarkan hasil paten yang telah ada untuk pelat, keterbaruan yang ditemukan pada panel ini adalah ketebalan, penggunaan material ramah lingkungan, dan ketahanan terhadap api. Ketebalan pelat adalah 1 cm. Bahan yang digunakan adalah sisa limbah pembangkit listrik fly ash dan perlite. Kandungan silikon dioksida pada bahan fly ash dan perlite yang lebih dari 50% menyebabkan adanya sifat tahan api. Dimana titik leleh silikon dioksida adalah 1713°C.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04595	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 22B 1/00,F 23G 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512311	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2025		Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ir. Fadli Kasim, ST, M.Sc., IPM, ASEAN Eng. ,ID Prof. Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU., ASEAN Eng.,ID Ir. M. Yayan Adi Putra, S.T., M.Eng, IPM., ASEAN Eng. ,ID Fatah Abdul Jalil, S.T. ,ID Wildan Rejfa Mushafar ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** UNIT KETEL UAP FIRE TUBE BERBASIS BIOMASSA DAN ECONOMIZER UNTUK PENYULINGAN
Invensi : MINYAK ATSIRI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sistem ketel uap tipe fire-tube berbahan bakar biomassa yang terintegrasi dengan economizer, digunakan untuk proses penyulingan minyak atsiri. Sistem ini terdiri atas ketel uap (boiler) yang memanaskan air menjadi uap jenuh menggunakan panas hasil pembakaran biomassa di dalam tungku pembakaran, economizer yang memanfaatkan panas sisa gas buang untuk memanaskan air umpan sebelum masuk ke ketel, serta distilator dan kondensor yang digunakan untuk mengekstraksi dan mengembunkan uap minyak atsiri. Uap bertekanan dialirkan ke distilator untuk membawa komponen minyak volatil dari bahan tanaman, kemudian dikondensasikan menjadi campuran cair minyak dan air di kondensor. Pemisahan dilakukan secara gravitasi untuk memperoleh minyak atsiri murni. Sistem ini dilengkapi dengan katup pengaman, pengukur tekanan, dan pengukur suhu untuk menjaga operasi dalam kondisi aman. Integrasi economizer meningkatkan efisiensi termal dengan mengurangi konsumsi bahan bakar biomassa, sedangkan desain modular dan portabel memungkinkan penggunaan di berbagai lokasi produksi minyak atsiri skala kecil dan menengah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04756	(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 7/00,B 05B 1/00,B 05B 3/00,F 16M 13/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512432		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Agus Sutejo, M.Si,ID Gilang Ramdani, S.T,ID Mochammad Rizky Assidiek,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ALAT APLIKATOR PESTISIDA HAMA PUCUK SAWIT (Elaeis guineensis Jacq)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan bidang teknologi pertanian, khususnya alat aplikator pestisida portabel yang dirancang untuk tanaman pucuk kelapa sawit. Alat ini berupa tongkat teleskopik (1) berbasis pipa aluminium yang dilengkapi sistem pengunci, sehingga dapat diperpanjang hingga 3 meter untuk menjangkau pucuk dan pelepah kelapa sawit tanpa perlu pemanjatan. Sistem utama terdiri atas hopper (1) plastik tahan korosi berkapasitas 300 gram, auger (4) baja tahan karat yang digerakkan oleh motor DC (5), serta pipa penyalur (3) yang menyalurkan pestisida secara stabil hingga ke ujung tongkat. Operasi alat dikendalikan oleh monostabil multivibrator (7) yang memungkinkan pengaturan dosis aplikasi pestisida dengan pilihan 5, 10, atau 15 detik. Energi diperoleh dari aki 12V (8) yang membuat alat ini portabel dan mandiri. Seluruh komponen didukung oleh sistem klem (6) untuk menjaga kestabilan dan posisi saat digunakan. Dengan desain ini, alat aplikator pestisida teleskopik mampu meningkatkan efisiensi, presisi, dan keamanan aplikasi pestisida, sekaligus mengurangi risiko operator dan pemborosan pestisida pada perkebunan kelapa sawit.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04456	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511997	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedong Meneng Rajabasa Bandar Lampung 35145 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si.,ID Dr. Eng. Ir. Dikpride Despa, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng,ID Puspita Yuliandari, S.T.P., M.Si.,ID Nurullia Febriati, S.Pt., M.Si.,ID Adzkia Afidah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN CLASSIC ENZYME KULIT NANAS
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan classic enzyme kulit nanas yang terbuat dari limbah kulit buah nanas dengan penambahan madu murni. Proses pembuatan classic enzyme kulit nanas terdiri dari tahapan: persiapan bahan, pembersihan dan pencucian kulit buah nanas, penghalusan, pencampuran madu murni dan kulit buah, penambahan air, pengadukan, penutupan wadah, penyimpanan fermentasi selama 43 hari, pemanenan, dan pengemasan produk. Formulasi pembuatan classic enzyme ini menggunakan perbandingan 1:3:10. Perbandingan tersebut berturut-turut terdiri dari madu murni, sari kulit buah nanas, dan air.
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04677
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/71,A 61K 35/644,A 61K 36/19,A 61K 39/04,A 61P 31/06,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512538	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025		UNIVERSITAS ESA UNGGUL Jl. Arjuna Utara No. 9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. apt. Asarini, M.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI EKSTRAK POLIHERBAL SEBAGAI ANTIMIKROBA BAKTERI MYCOBACTERIUM	
	Invensi :	TUBERCULOSIS	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan formulasi ekstrak polih herbal yang memiliki aktivitas sebagai penghambat bakteri Mycobacterium tuberculosis, dimana formulasi polih herbal terdiri dari ekstrak sambiloto, ekstrak jinten hitam, dan ekstrak propolis.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04451	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511995	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2025	(72) Nama Inventor : Dr. Dewi Sariika, S.T.P., M.Si.,ID Dr. Eng. Ir. Dikpride Despa, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.ID Puspita Yuliandari, S.T.P., M.Si.,ID Nurullia Febriati, S.Pt., M.Si.,ID Sela Julita, S.T.P., M.T.P.,ID Dr. Ofik Taufik Purwadi, S.T., M.T.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN CLASSIC ENZYME KULIT LEMON	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan classic enzyme kulit lemon yang terbuat dari limbah kulit buah lemon dengan penambahan madu murni. Proses pembuatan classic enzyme kulit lemon terdiri dari tahapan: persiapan bahan, pembersihan dan pencucian kulit buah lemon, penghalusan, pencampuran madu murni dan kulit buah, penambahan air, pengadukan, penutupan wadah, penyimpanan fermentasi selama 43 hari, pemanenan, dan pengemasan produk. Formulasi pembuatan classic enzyme ini menggunakan perbandingan 1:3:10. Perbandingan tersebut berturut-turut terdiri dari madu murni, sari kulit buah lemon, dan air		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/04577	(13) A
(51)	I.P.C : H 01Q 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512459	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Brigjen H. Hasan Basry, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2025	(72)	Nama Inventor : Sarifudin, ID Khairunnisa, ID Annisa Maulidia Damayanti, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Desember 2025		
(54)	Judul Invensi :	ANTENA YAGI-UDA DENGAN KONFIGURASI RADIAL 8 SEKTOR	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan antena Yagi-Uda berkonfigurasi radial delapan sektor yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi penerimaan dan arah pancaran sinyal televisi digital maupun komunikasi nirkabel. Antena ini terdiri atas tiang utama yang menjadi sumbu pusat dan dilengkapi dengan delapan dudukan pangkal vertikal yang tersusun secara simetris radial pada sudut 45° satu sama lain. Setiap sektor memiliki susunan elemen antena Yagi-Uda lengkap yang terdiri dari reflektor, elemen pemacu, dan beberapa direktor, dipasang pada rangka antena / boom horizontal yang terhubung ke pangkal vertikal. Konfigurasi radial ini menghasilkan pola radiasi omnidireksional dengan penguatan tinggi, sehingga mampu menangkap sinyal dari berbagai arah dengan lebih stabil dan efisien.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/04689	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 1/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202512775	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2025				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ekayanti Mulyawati Kaiin, ID	Hikmayani Iskandar, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Desember 2025		Muhammad Gunawan, ID	Tulus Maulana, ID	
			Tatan Kostaman, ID	Erni Damayanti, ID	
			Hasbi, ID	Arbi Dimiyati, ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PREPARASI SAMPEL SEL OOSIT SAPI UNTUK ANALISIS CRYO-FIELD EMISSION
Invensi : SCANNING ELECTRON MICROSCOPY

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode preparasi sampel sel oosit sapi untuk analisis Cryo-Field Emission Scanning Electron Microscopy (mikroskopi pemindaian elektron emisi medan kriogenik), khususnya metode preparasi sampel sel oosit sapi dengan media tertentu dan sputter-coating terkontrol sedemikian hingga menghasilkan preparat dengan intergritas ultrastruktur intraseluler yang sesuai untuk analisis menggunakan mikroskop Cryo-Field Emission Scanning Electron (Cryo-FESEM). Metode menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan mencairkan sampel berupa sel oosit sapi beku, menempatkan sel oosit di dalam spot medium DPBS; melakukan pencucian sampel, menyimpan sampel sel oosit bersih dalam media, menempatkan media yang mengandung sampel sel oosit pada shuttle, memasukkan shuttle ke dalam cryo chamber dalam alat Cryo-FESEM dengan sistem airlock, melakukan splutter coating terhadap sampel sel oosit dalam shuttle, dan melakukan analisis Cryo-FESEM terhadap preparat tanpa pendinginan sehingga diperoleh citra sel oosit sapi. Metode menurut invensi ini menghasilkan preparat yang sesuai untuk analisis Cryo-Field Emission Scanning Electron Microscopy dan menghasilkan citra Cryo-FESEM yang representatif, bebas artefak kristal es, serta mempertahankan detail morfologi asli sel oosit sapi.

