

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 886/I/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 30 Desember 2024 s/d 03 Januari
2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 03 Januari 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 886 TAHUN 2025

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

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 886 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/00059	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/117,A 23L 19/10,A 23L 7/10,A 23L 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414936	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Jessica Agustina,ID Yuliana Reni Swasti,ID Franciscus Sinung Pranata, Drs M.P.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	FORMULA FLAKES BERBAHAN DASAR TEPUNG TEMPE KORO BENGUK (Mucuna pruriens) DAN			
	Invensi :	TEPUNG GEMBILI (Dioscorea esculenta)			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan formula flakes berbahan dasar tepung tempe koro benguk (Mucuna pruriens) dan tepung gembili (Dioscorea esculenta) adalah sebagai berikut: tepung jagung 50 g; tepung tempe koro benguk 15-25 g; tepung gembili 25-35 g; gula pasir 5 g; garam 2 g; dan air 120 mL. Tujuan utama invensi ini menyediakan formula flakes berbahan dasar tepung tempe koro benguk (Mucuna pruriens) dan tepung gembili (Dioscorea esculenta).			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00045

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 31/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414763

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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 :

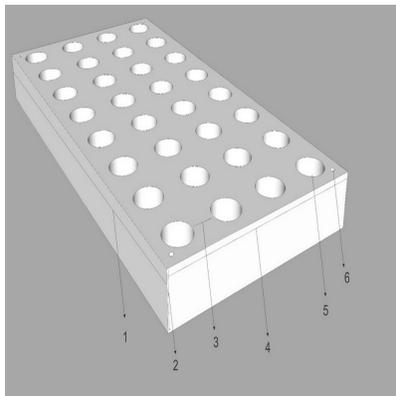
Gagad Restu Pratiwi,ID	Yudhistira Nugraha,ID
Johan Ies Wahyudi,ID	Bayu Pramono Wibowo,ID
Nurwulan Agustiani,ID	Didik Ariyanto,ID
Sujinah,ID	Indrastuti Apri Rumanti,ID
I Putu Wardana,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : RAKIT BETON APUNG UNTUK BUDIDAYA TANAMAN PADI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai salah satu usaha intensifikasi produksi padi di lokasi rawan bencana banjir dan permukaan air yang sulit dikendalikan. Rakit beton apung untuk budidaya tanaman padi merupakan metode menanam padi dengan menggunakan panel beton apung yang tersusun sesuai dengan kondisi lokasi. Rakit beton apung dapat digunakan dalam jangka waktu yang lama serta memudahkan perawatan tanaman padi karena rakit dapat diinjak oleh manusia, aman tidak akan tenggelam dan oleng. Hal ini karena rakit beton apung memiliki tingkat kestabilan dan keseimbangan yang sangat tinggi karena memiliki tumpuan berat beban berada pada seluruh titik bagian benda. Tingkat ke LIAR an sangat rendah karena penyusunan daya apung terbentuk dari rongga rongga yang sangat kecil dan merata di seluruh bagian benda.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00042	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/00,C 04B 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414838		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		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	Romy Suryaningrat Edwin,ID Edward Ngii,ID Minson Simatupang,ID Uniadi Mangidi,ID Fitriah Masud,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN REACTIVE POWDER CONCRETE (RPC) KANDUNGAN FLY ASH TYPE C (FA-C) DENGAN MIXER KECEPATAN RENDAH	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan tahapan pembuatan reactive powder concrete (RPC) yang mengandung fly ash type C (FA-C) sebagai pengganti semen tipe 5 menggunakan mixer kecepatan rendah (180:310 rpm) selama 10 menit. Tahapan pembuatan RPC sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah sebagai berikut: pencampuran bahan penyusun RPC kedalam mixer dengan menjalankan mixer dengan kecepatan 180 rpm dan 310 rpm selama 10 menit, dilanjutkan dengan pengujian slump flow, mencetak sampel RPC dengan menuang campuran kedalam cetakan prisma tanpa melakukan proses penggetaran untuk memadatkan.	

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00020		
		(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61Q 17/04,A 61Q 17/00,C 02F 3/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414686		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024			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 : 02 Januari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** SEDIAAN TABIR SURYA BERBAHAN AKTIF CARBON NANODOTS DARI LIMBAH PABRIK TEH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan, yang digunakan pada kulit manusia untuk menyerap komponen sinar UV-B (290 – 320 nm) dari sinar matahari, yang mengandung carbon nanodots sebagai bahan aktifnya, serta: bahan pengemulsi, bahan pelembab, bahan pengental, parfum, dan air. Carbon nanodots tersebut adalah bahan dengan ukuran partikel ≤ 100 nm yang memiliki inti partikel berupa rantai Karbon serta dapat berfluoresensi. Bahan ini berasal dari limbah pabrik teh (Camellia sinensis). Mutu dari sediaan tabir surya tersebut telah diuji melalui Uji Sun Protection Factor (SPF) secara in vitro dan Uji Hedonik. Nilai SPF sediaan tersebut secara umum hampir sama atau sedikit lebih tinggi daripada nilai SPF carbon nanodots -nya in vitro; dan persentase responden yang puas terhadap sediaan tersebut lebih banyak daripada persentase responden yang tidak puas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00052
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/06,G 06T 19/00,H 04N 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414888	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Media Publikasi Kita Jl. Kampung Yahim, Komplek Perumahan Graha Mas Permai, No. A26, RT 3 RW 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Miftah Fariz Prima Putra,ID Prof. Dr. Sutoro, M.Kes,ID Dr. Agus Zainuri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		

(54)	Judul Invensi :	METODE MERAJUT KETANGGUHAN MENTAL
------	------------------------	-----------------------------------

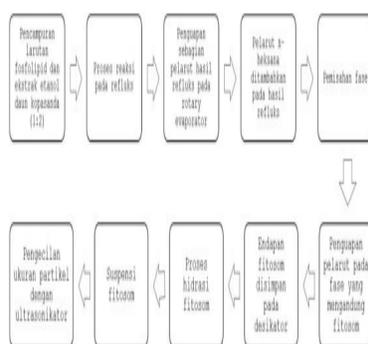
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai metode merajut ketangguhan mental, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses membentuk ketangguhan mental yang diintegrasikan dengan penggunaan teknologi berbasis virtual reality (VR). Selain dicirikan menggunakan Virtual Reality (VR), invensi ini memiliki ciri lain seperti terdapa empat siklus proses yaitu: (1) general preparatory, (2) specific preparatory, (3) precompetitive, dan (4) competitive. Karakteristik dari invensi ini adalah tiga dari sebelas keterampilan mental dilakukan dengan intervensi teknologi berbasis virtual reality (VR) untuk memberikan efek yang bermakna dalam dunia virtual.
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00076	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/28,A 61P 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414994	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional Gedung B.J. Habibie Jl. M.H. Thamrin No.8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurul Wahyuni,ID Gunawan Tri Sandi Pasaribu,ID Sucilawaty Ridwan,ID Wahida Hajrin,ID Safwan ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PREPARASI FITOSOM EKSTRAK ETANOL DAUN KOPASANDA (Chromolaena odorata L.)
Invensi : DENGAN ANTI-SOLVENT PRECIPITATION

(57) **Abstrak :**

Fitosom merupakan sistem penghantaran obat dengan mereaksikan sejumlah fosfolipid dengan ekstrak terstandar. Implementasi fitosom sebagai pembawa nano dimanfaatkan untuk memperbaiki senyawa fitokimia yang memiliki absorpsi dan penetrasi rendah pada membran biologis. System penghantaran obat fitosom yang mengandung tanaman kopasanda hingga saat ini belum ada sehingga berpotensi untuk dikembangkan dilihat dari total kandungan fenol serta aktivitas yang dimiliki oleh ekstrak etanol daun kopasanda. Tujuan dari invensi ini adalah untuk memberikan alternative metode system penghantaran obat terutama pada ekstrak etanol daun kopasanda. Tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan fitosom ekstrak etanol daun kopasanda dengan ukuran partikel 130.1 nm dengan indeks polidispersitas 0.394.



(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00089	(13) A			
(51)	I.P.C : B 44C 1/10,D 05B 19/00,G 06F 17/00,G 06T 11/60					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415044		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Universitas Bina Bangsa Getsempena Jl. Tanggul Krueng Lamnyong No.34, Rukoh, Kec. Syiah Kuala, Kota Banda Aceh, Aceh Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :			
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurmin Sarjah,ID	Khairuman, S.Kom., M.Kom,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Dr. Lili Kasmini, S.Si., M.Si,ID	Dr. Rita Novita, M.Pd,ID	Dr. Zahraini, S.Pd., M.Pd,ID	Zulkhairi, M.Pd,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul	PROSES DESAIN MOTIF BORDIR ACEH SELATAN: MAMAN, NILAM, KINCUNG (KECOMBRANG), DAN NIPAH SERTA METODE PEMBUATAN BORDIR TERSEBUT MENGGUNAKAN MESIN BORDIR KOMPUTER				
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan proses desain motif bordir dengan motif-motif yang di desain untuk bakal pakaian. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan motif bordir Aceh Selatan yang menunjukkan kearifan lokal masyarakat Aceh Selatan yang bertemakan flora dan rempah khas Aceh Selatan yaitu motif maman, nilam, kincung (kecombrang), nipah, pala.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00108	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/0245,A 61B 5/00,G 16H 80/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415170	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : ns. Sigit Mohammad Nuzul, S.Kep., M.Biomed,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** SUATU ALAT PEMANTAUAN KESEHATAN JARAK JAUH SERBAGUNA VERSI RINGAN DAN MURAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini merupakan suatu alat pemantauan kesehatan jarak jauh. Invensi ini terdiri atas bagian sebagai berikut: Tensi dengan konektivitas bluetooth (1), Alat tes darah dengan konektivitas bluetooth (2), dan Gawai (3). Nilai tambah dari invensi ini adalah adanya alat tes darah (2) dengan enam parameter yaitu gula darah, kolesterol, asa murat, hemoglobin, hematokrit dan keton. Dan jumlah cek kesehatan yang hanya 2 jenis membuat harganya lebih murah untuk digunakan ditatanan keluarga atau pribadi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00114
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/18,A 61Q 17/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415198	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ryan Chandra,ID Ines Septi Arsiningtyas,ID Sedy Junedi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK HERBA MENIRAN MERAH (PHYLLANTHUS URINARIA) SEBAGAI ANTIOKSIDAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan ekstrak yang mengandung antioksidan dan Sun Protection Factor (SPF) dari herba meniran merah (Phyllanthus urinaria L.). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan ekstrak meniran merah sebagai antioksidan dan mengandung SPF. Ekstrak meniran merah dengan kombinasi etanol dan air mengandung total fenolik sebesar $292,77 \pm 10,30$ hingga $386,46 \pm 12,54$ mg GAE/g ekstrak, total flavonoid sebesar $74,44 \pm 7,45$ hingga $146,06 \pm 7,18$ mg QAE/g ekstrak, total tanin sebesar $268,41 \pm 8,44$ hingga $322,18 \pm 5,57$ mg TAE/g ekstrak, IC50 sebesar 14,56-24,04 ppm, dan SPF 9,11-12,06 ppm. Herba segar meniran merah (P. urinaria) dikumpulkan dan kemudian dikeringkan untuk menjadi bentuk simplisia. Simplisia kemudian diekstraksi menggunakan pelarut akuades dan kombinasi dengana etanol kemudian disaring dan filtratnya dipekatkan menggunakan vacuum rotary evaporator hingga didapatkan ekstrak kental. Ekstrak kental kemudian diuji kadar senyawa metabolit sekundernya yaitu fenolik, flavonoid, dan tanin, serta aktivitas antioksidan menggunakan metode penangkapan DPPH dan kemampuan SPF. Invensi ini merupakan herba meniran merah tunggal dengan menggunakan kombinasi ekstraksi akuades dan etanol yang memungkinkan untuk menarik metabolit sekunder berdaya antioksidan lebih banyak dan bagian herba memungkinkan lebih banyak metabolit sekunder yang diekstraksi, serta memiliki daya pelindung sinar UV lebih kuat.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00032		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01C 23/00,A 01M 29/18,G 16Y 10/05,H 02S 40/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414712		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025			Hana Nawal Nuzulil Shafwah,ID Randi Permana,ID	
				Akhdad Alfan Afandi,ID Muhamad Bafiatul Annur,ID	
				Julian Anang Imansyah,ID Dr. Herlin Pujiarti, M.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** INOVASI PENGUSIR HAMA BURUNG PIPIT DAN PENYEBAR PUPUK CAIR BERBASIS INTERNET OF THINGS GUNA MENGURANGI GAGAL PANEN PADA PETANI PADI

(57) **Abstrak :**
 Berdasarkan informasi menurut Food and Agriculture Organization (FAO), Serangan hama dan penyakit tanaman mampu menurunkan produktivitas hingga 40% dengan kerugian mencapai 220 miliar dolar. Hama yang paling sering dihadapi berupa serangan burung pipit dengan sifat berkelompok hingga ribuan ekor yang memberikan dampak kerusakan mencapai 50-80%. Berbagai upaya petani padi telah dilakukan untuk mengusir hama burung pipit guna mengurangi kegagalan panen, yaitu dengan pembuatan alat yang mengeluarkan gelombang ultrasonik secara otomatis berbasis Internet of Things. Namun untuk penerapannya, hal ini hanya dapat digunakan pada jarak satu area saja dan tidak dapat berpindah tempat. Oleh karena itu, dibutuhkan inovasi alat pengusir burung pipit yang menunjang ke segala area secara kontinu. Inovasi "Inovasi Pengusir Hama Burung Pipit dan Penyebar Pupuk Cair Berbasis Internet of Things Guna Mengurangi Gagal Panen Pada Petani Padi" merupakan inovasi teknologi terbaru yang menggabungkan 2 fungsi secara bersama dengan memanfaatkan sensor pendeteksi burung dan ultrasonic repeller serta pompa sebagai penyebar pupuk cair yang telah diprogram secara otomatis. Inovasi ini menggunakan NodeMCU ESP32 sebagai microcontroller untuk mengatur semua sistem Growth Tani pada inovasi ini. Dalam penggunaannya, inovasi ini bersifat mudah dikendalikan dan efisien.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00030

(13) A

(51) I.P.C : F 03B 13/00,F 24S 50/80,G 05B 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414716

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Julius Anderias Tanesab
Oeltuah RT. 024 RW.010 Kab. Kupang - Prov NTT
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Julius Anderias Tanesab,ID
Edwin Pieter Dominggus Hattu,ID
Deddy Barnabas Lasfeto,ID

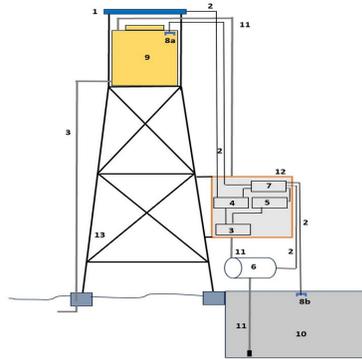
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

Sistem Pengendali Pompa Air Tenaga Surya Berbasis Arduino Uno dan Sensor Ultrasonik

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Pengendali Pompa Air Tenaga Surya Berbasis Arduino Uno dan Sensor Ultrasonik, yang terdiri dari tiga bagian utama yaitu power supply, sistem kendali, dan pompa air. Power supply menggunakan pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) dengan beberapa komponen seperti modul surya, baterai, solar charge controller, dan inverter. Sementara itu komponen pengendali terdiri dari arduino uno dan sensor ultrasonik. Keunikan dari invensi ini adalah bahwa sistem pengendalinya berbasis arduino uno yang berfungsi mengendalikan ON dan OFF pompa air berdasarkan hasil deteksi level air oleh sensor ultrasonik pada tandon dan bak penampung. Saat level air di tandon berkurang, sensor ultrasonik atas akan mengirim sinyal ke arduino uno untuk menyalakan pompa air. Selanjutnya saat level air di tandon sudah penuh maka sensor ultrasonik atas kembali mengirim sinyal ke arduino uno untuk menonaktifkan pompa air. Selain sensor ultrasonik atas, operasi pompa air juga dikontrol oleh sensor ultrasonik bawah. Saat level air di bak penampung berkurang dibawah ketentuan maka sensor ultrasonik bawah akan mengirim sinyal ke arduino uno untuk menonaktifkan pompa air walaupun level air di tandon berkurang.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00099

(13) A

(51) I.P.C : A 61L 27/00,C 23C 28/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415128

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

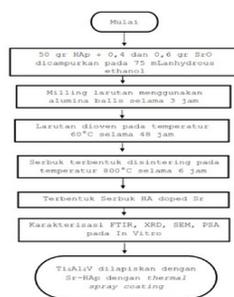
Hubby Izzuddin, M.Si., Ph.D.,ID	Adita Wardani Rahmania, S.T., M.Si.,ID
Dr. Agus Sukarto Wismogroho, M.Eng.,ID	Dr. Wahyu Bambang Widayatno, M.Si.,ID
Jayadi, S.T., M.Si.,ID	Ahmad Afandi, M.Sc., Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

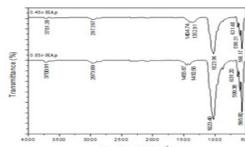
(54) Judul : SINTESA SENYAWA Sr-HAp SEBAGAI BAHAN COATING MATERIAL BIOIMPLAN UNTUK
Invensi : PENINGKATAN KEKUATAN ADHESIF DAN KEMAMPUAN OSIOINTEGRASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode sintesis senyawa Sr-HAp untuk aplikasi pelapisan implant pengganti tulang. Metode pada invensi ini terdiri dari tahapan-tahapan sebagai berikut: tahap pencampuran hidroksiapatit dan SrO yang kemudian pada ethanol anhydrous, tahap milling, tahap pengeringan pada oven, tahap sintering serbuk Sr-HAp yang terbentuk pada suhu 800°C selama 6 jam. Produk invensi ini berupa material hidroksiapatit yang telah terdoping dengan stronsium yang memiliki karakteristik morfologi partikel berbentuk cenderung spherical dengan ukuran rata-rata dalam skala nano 1265,409 nm (Sr(0,4)-HAp) dan 3948,845 nm (Sr(0,8)-HAp). Material Sr-HAp mempunyai sifat biokompatibel dan berdasarkan hasil uji in vitro Sr-HAp dapat meningkatkan aktifitas sel osteoblast. Pada kondisi awal ditanam persentase sel hidup pada implant yaitu 100%. Lalu persentase sel hidup bertambah sebanyak 28% persen pada Sr(0,4)-HAp dan 7,8% pada Sr(0,8)-HAp. Hal ini mengindikasikan bahwa telah terjadi proses osseointegrasi antara sel osteoblast dengan permukaan Sr-HAp.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00073 (13) A
 (51) I.P.C : A 23J 1/10,A 23L 17/00,C 09H 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414992
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 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

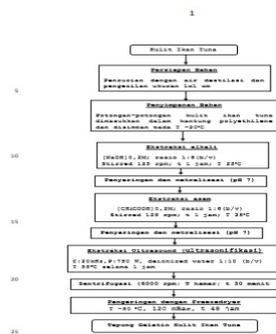
(72) Nama Inventor :
 Dr. Ir. Syahriati, M.Si.,ID Ir. Imran Muhtar, M.Si.,ID
 Rahmawati Saleh, S.Si,M.Si.,ID Ir. Justus Elisa Loppies,ID
 Ir. Rosniati,ID Ir. Sitti Ramlah, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

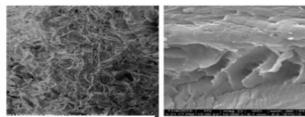
(54) Judul : PROSES PEMBUATAN GELATIN KULIT IKAN TUNA (Thunnus albacore) DENGAN BANTUAN
 Invensi : ULTRASOUND UNTUK EFISIENSI PRODUKSI GELATIN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan gelatin kulit ikan tuna (Thunnus albacore) dengan bantuan ultrasound untuk efisiensi produksi gelatin. Proses pembuatan kulit ikan tuna ini meliputi tahapan-tahapan : kulit ikan tuna dicuci dengan air distilasi, kemudian mengecilkan ukuran dengan memotong ukuran 1x1 cm. Memasukkan potongan-potongan kulit ikan tuna ke dalam kantong polyethylene dan disimpan pada suhu -20oC sebelum digunakan. Selanjutnya mengekstraksi kulit ikan tuna dengan proses alkali dalam larutan 0,2 M NaOH 1:6 (b/v), pada suhu kamar (25oC) dan dilakukan stirring 125 rpm selama 1 jam. Menyaring dan menetralkan larutan sampai pH netral (pH 7). Melakukan proses ekstraksi asam dengan menggunakan [CH3COOH] 0,20 M, Rasio 1:6 (b/v), Stirred 125 rpm, 1 jam. Setelah proses asam selanjutnya bahan sampel dinetralkan kembali sampai pada pH netral (pH 7). Memasukkan bahan sampel kedalam wadah dengan menambahkan air (1:6 b/v), kemudian meletakkan dalam alat ultrasound dan dilakukan ultrasonifikasi pada 20kHz, 750 W, suhu 55oC selama 1 jam. Melakukan pemisahan dengan cara sentrifuge dengan kecepatan 6000 rpm pada suhu kamar selama 30 menit. Mengeringkan hasil sentrifuge dengan freeze-dryer pada suhu -50oC pada tekanan 120 mBar selama 48 jam untuk memperoleh tepung gelatin. Tahapan terakhir adalah melakukan pengamatan dan uji karakteristik fisika-kimiawi gelatin.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00084	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01D 43/00,B 02C 18/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415031	(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 : 12 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Binsar Maruli Tua Pakpahan,ID Suprpto,ID Batumahadi Siregar,ID Surya Dharma,ID Eswanto,ID Lisa Melvi Ginting,ID Marini Damanik,ID Jubaidah,ID R. Mursid,ID Sabas D.K. Sinaga,ID Hasianna Nopina Situmorang,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025				

(54)	Judul Invensi :	MESIN PENCACAH MATERIAL DENGAN SISTEM PEMOTONGAN MULTI-TAHAP
------	----------------------------------	--

(57) **Abstrak :**
Mesin pencacah material dengan sistem pemotongan multi-tahap yang terdiri dari Rangka badan (1), saluran masuk (2), saluran keluar (3), mesin penggerak (4), yang dihubungkan dengan v-belt panjang (5), roda pully besar (6), roda pully sedang (7), sabuk v-belt sedang (8), bantalan bearing besar (9), bantalan bearing sedang (10), saringan (11), pada bagian sistem pemotongan terdapat pisau pemotong (12), yang dipasangkan sejajar dengan konveyor pendoroang, serta conveyor pendorong berfungsi untuk mendorong material/rumput yang telah dipotong (13), selanjutnya kipas pendorong, mendorong material/rumput yang telah dipotong keruang pencacah (14), secara berkelanjutan agar diperoleh hasil cacah yang lebih kecil dengan pisau pencacah (15), ruang pencacah (16), poros pisau pencacah (17), poros pisau pemotong (18), baut kaki mesin (19), agar mesin dapat didorong kemana saja dengan menggunakan roda mesin (20)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00048

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 3/03,G 06T 7/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202414773

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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 :

Waryanto, S.T.,ID Riza Zulkarnain, S.T., M.T.,ID

Bakti Berlyanto Sedayu, S.Pi., M.Sc., P.hD,ID Dr. Zaenal Arifin Siregar, S.T., M.T.,ID

Ma`muri, S.T.,ID Salasi Wasis Widyanto, S.T.,ID

Susilo Wisnugroho, Amd,ID Dendy Mahabrur, S.T., M.Pi.,ID

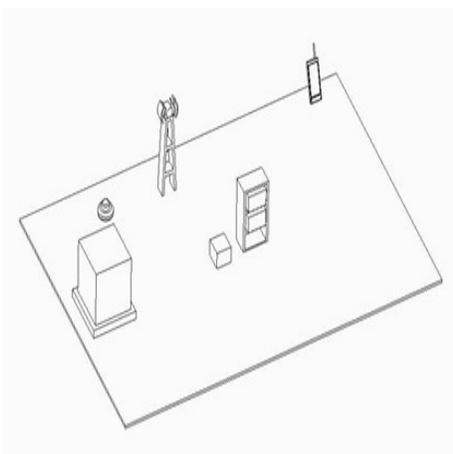
Suhardi Atmoko Budi Susilo, S.Si.,ID Joga Dharma Setiawan, B.Sc., M.Sc., P.hD,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT DETEKSI KOORDINAT UDANG VANNAMEI PADA BIDANG MUKA AIR PADA MINIATUR TAMBAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pendeteksiaan posisi koordinat XY pada udang, pada bidang muka air yang sebagai bidang XY. alat ini memiliki konfigurasi yang terdiri dari tool/unit pengambil data citra digital (1) pada bidang muka air (bidang XY), data digital ini kemudian diolah pada bagian tool/unit pengolah data (2) dengan pengolahan data menggunakan image processing MATLAB menggunakan metode Tresholding dan Metode tepi canny untuk mendapatkan centroid dari objek yang terdeteksi sebagai udang yang selanjutnya dengan konversi pixel ke dalam satuan jarak diperoleh koordinat dari udang tersebut, secara lengkap bisa diperhatikan langkah langkahnya pada gambar (3).Hasil perolehan ini ditampilkan pada tool/unit yang berfungsi sebagai media display, bisa berupa tab monitor(4) dengan melalui koneksi tool/unit transmisi data(3). Komunikasi antara unit/tool pengambil data image(1) ke tool pengolah data (2); dan antara tool/unit pengolah data (2) ke tool/unit penambil data(4) dilakukan oleh tool/unit transmisi data(3) melalui jaringan nirkabel yaitu wifi.Sebagai sumber arus (energi) untuk tool/unit pengolah data(2) dilakukan oleh tool/unit catu daya(5). Dari data informasi posisi koordinat ini akan membantu pembudidaya udang dalam proses penyebaran pakan yang efektif pada muka air budidaya.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00075	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23K 10/12,C 08B 30/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414820		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumpersari Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Nurhayati, S.TP, M.Si,ID Prof. Ir. Achmad Subagio, M.Agr., Ph.D ,ID Dr. Eka Ruriani, S.TP, M.Si,ID dr. Ragil Ismi Hartanti, M.Kes ,ID Dedy Eko Rahmanto, S.TP, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI GATOT SECARA FERMENTASI PADAT DAN TERENDAM UNTUK PANGAN DARURAT		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan gatot dari ubi kayu sebagai pangan darurat. Terdapat satu (1) klaim invensi yaitu: proses fermentasi ubi kayu (singkong) yang terjadi secara:a) pengeringan yang dikombinasi dengan fermentasi padat selama 5-7 hari selama masa pengeringan ubi hingga kadar air 12% dan b)proses fermentasi ubi kayu (singkong) secara fermentasi terendam selama 5-7 hari dengan penggantian air rendaman setiap harinya; dengan proses penyajian gatot untuk siap santap dengan cara pengukusan selama 30 menit, pada interval 15 menit dilakukan dengan penyiraman air garam 1% b/v selanjutnya pengukusan selesai sehingga gatot siap dikonsumsi dengan beragam aneka topping seperti keju parut, kelapa parut, mayonaise dan lainnya. Gatot yang dihasilkan memiliki rasa dan aroma khas gatot ubi kayu, berwarna sebagian hitam alami, tekstur kenyal-kenyal serta memiliki nilai indeks glikemik sedang (nilai IG <70).</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00077
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414999		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		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
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Nama Inventor : Abdi Wira Septama, PhD,ID drh. Indah Dwiatmi Dewijanti, M.Si,ID dr. Sofna Dewita Sari Banjarnahor, M.BSc,ID Dr. apt. Sabrina , S.Si., M. Farm.,ID Cici Cintawati, S.Farm.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KRIM ANTI OKSIDAN MENGANDUNG NANO PARTIKEL EMAS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula krim antioksidan yang mengandung nano partikel emas (AuNP), lebih khususnya sediaan kosmetik antiaging berupa krim antioksidan yang mengandung AuNP yang disintesis dengan menggunakan bioreduktor ekstrak tanaman pegagan atau Centella asiatica L . Invensi formula terdiri dari asam stearat dengan konsentrasi 14%, setil alkohol 0,2%, Triethanolamine (TEA)1,5%, gliserin 10%, metil paraben 0,1%, propil paraben 0,05% dan aquades, aktivitas antioksidan dengan aktivitas dengan konsentrasi 23,25%.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00092	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/9062,A 61K 31/222			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415092		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno - Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35141 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ni Siluh Putu Nuryanti,ID April Lia Sahidah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN NANOPRIMING DARI EKSTRAK LENGKUAS (Alpinia galanga)UNTUK
	Invensi :	MENINGKATKAN VIABILITAS DAN KESEHATAN BENIH KEDELAI

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan nanopriming dari ekstrak lengkuas. Perlakuan priming benih yang efektif, serta ramah lingkungan masih harus dioptimalkan dan perlu dilakukan pengujian untuk komoditas utama tanaman pangan seperti kedelai (Glycine max L.). Permasalahan utama pada benih kedelai adalah vigor dan viabilitas benih yang rendah karena mengalami kemunduran selama penyimpanan sehingga menghambat pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Tujuan penelitian ini adalah untuk (1) Mempelajari karakteristik ukuran partikel, struktur dan morfologi nanoemulsi ekstrak lengkuas, (2) Mengidentifikasi jenis cendawan terbawa benih, dan (3) Menganalisis potensi nanoemulsi dari ekstrak lengkuas sebagai agen priming pada benih kedelai dengan melihat performa benih kedelai di laboratorium. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 8 perlakuan, dan 3 ulangan. Hasil uji kesehatan benih menunjukkan adanya cendawan terbawa benih, yaitu. Rhizopus sp. Hasil penelitian menunjukkan bahwa priming dengan menggunakan nano perak dan nanoemulsi mampu meningkatkan kecepatan tumbuh, keserempakan tumbuh, panjang akar, panjang hipokotil, namun tidak berpengaruh nyata terhadap variable viabilitas benih dan berat kering kecambah. Hasil uji penghambatan cendawan menggunakan nanopartikel perak dan nanoemulsi lengkuas menunjukkan bahwa kedua bahan tersebut memiliki sifat anti fungi.</p>
------	-----------	---

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00109	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/06,A 61Q 19/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415172		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), Universitas Almarisah Madani Jl. Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Syamsu Nur, S. Farm.,M.Sc.,ID Dr. Fitriyanti Jumaetri Sami, M.Si.,ID Apt. Amriani Sapra, S. Farm.,M.Si.,ID Dr. Nursamsiar, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025			
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SERUM ANTIAGING NANOEMULSI EKSTRAK ETANOL BUAH KERSEN (Muntingia calabura L)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi ekstrak buah kersen (Muntingia calabura L.) sebagai antiaging untuk produk serum dan formulasinya. Lebih khusus proses pembuatan ekstrak buah kersen (Muntingia calabura L.) dilakukan dengan membuat nanoemulsi menggunakan minyak zaitun dan campuran pengemulsi (Smix) dengan perbandingan 1:9, campuran pengemulsi yang digunakan tween 80 dan PEG-400 dengan perbandingan 1-3 bagian. Ekstrak buah kersen (Muntingia calabura L.) mengandung senyawa fenolik yang berkaitan dengan kapasitas antioksidannya seperti galloocatechin, epigallocatechins, catechin, flavanols, naringenin, quercetin, asam galat, asam vanilat, asam klorogenat, asam caffeic, asam-coumaric, asam ferulat, asam -hidroksisinamat dan myricetin. Tujuan dari invensi ini untuk memperbaiki kelemahan invensi sebelumnya dengan meningkatkan penetrasi ekstrak buah kersen melalui sistem penghantaran dalam bentuk nanoemulsi dengan komposisi ekstrak buah kersen 3-5%, surfaktan campuran (Smix) berupa tween-80 (1-3%) dan PEG-400 (1-3), dan komposisi basis nano emulsi minyak zaitu: Smix (1:9) dan dilanjutkan dengan formulasi dalam bentuk serum dengan komposisi nanoemulsi dari ekstrak etanol buah kersen (Muntingia calabura L.) 30-50 ml; Na-CMC 0,5 – 0,8 g; phenoxyethanol 0,05 – 0,45 ml; air suling hingga 45 ml			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00148	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 16D 69/02,F 16D 65/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415283	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Prof. Ir. Dody Ariawan, S.T., M.T., Ph.D.,ID Sunardi, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Eko Surojo, S.T., M.T.,ID Dr.Eng. Aditya Rio Prabowo, S.T., M.T., M.Eng,ID Hammar Ilham Akbar, S.Pd., M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PARTIKEL CANGKANG TELUR TERKALSINASI SEBAGAI MATERIAL PENYUSUN KAMPAS REM			
	Invensi :	ORGANIK NON-ASBESTOS			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini mengenai penambahan 25vol% partikel cangkang telur dengan perlakuan kalsinasi memiliki kinerja mekanik dan tribologi yang paling optimum. Parameter kalsinasi pada partikel cangkang telur dilakukan pada suhu 900 0C selama 2 jam. Sebagai penguat komposit kampas rem, digunakan serat bambu dengan panjang 5 mm. Perlakuan awal serat bambu adalah perendaman alkali dalam 6%NaOH selama 3 jam dan dilanjutkan dengan perlakuan silane dengan merendam partikel dan serat bambu di dalam larutan 1wt% vinyltrimethoxysilane selama 1 jam. Material penyusun komposit kampas rem non-asbestos disusun berdasarkan fraksi volum sebagai berikut: 35% resin fenolik, 5% bubuk Zn, 10% bubuk Al2O3, 10% bubuk grafit, 10% serat bambu, 5% partikel bambu, dan 25% partikel cangkang telur terkalsinasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00126	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/26,A 21D 13/04,A 23C 13/14,A 23C 13/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415295	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		

(54) **Judul** FORMULASI BISKUIT DARURAT SANDWICH DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG IKAN LELE, BUBUK PALA, DAN BAWANG PUTIH FERMENTASI DAN ISIAN KRIM YANG DITAMBAH PROBIOTIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formulasi biskuit darurat sandwich dengan substitusi tepung ikan lele, bubuk pala, dan bawang putih fermentasi serta isian krim yang ditambah probiotik, dengan komposisi bahan secara lengkap terdiri dari tepung terigu 44,95%; gula pasir 6,25%; gula halus 15,04%; air 4,14%, lemak padat 11,33%, minyak 1,55%, corn starch 1,9%, isolate protein 2,53%; tepung lele (bagian badan) 1,2%; ammonium bicarbonate 0,18%; lechitin 0,4%; sodium bicarbonate 0,18%; garam 0,31%; susu bubuk 3,9%; F. natural milk 0,18%; premix vitamin 1,13%; coklat bubuk 0,38%; telur 3,08%; black garlic 0,31%; bubuk pala 0,96%, shortening 20,46%, shortening tambahan 8,71%, lechitin 0,52%, garam 0,26%, vanilin 0,03%, coklat bubuk 15,04%, dextrose 16,76%, shortening padat 1,4%, dan gula halus 36,82%. Keunggulan dari invensi ini adalah terciptanya biskuit sandwich yang mengandung energi dan protein dalam jumlah cukup (memenuhi minimal 10% AKG usia dewasa), mengandung senyawa aromatik myristicin yang berperan dalam meredakan stress, mengandung S-allylcysteine sebagai zat imunostimulator, dan probiotik yang berkontribusi dalam pertahanan imunitas tubuh sehingga tepat digunakan sebagai makanan darurat. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan formulasi biskuit sandwich untuk mencukupi kebutuhan gizi khususnya pada kondisi darurat, meningkatkan daya tahan tubuh, serta mencegah terjadinya stress akibat bencana.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00155	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/20,G 01N 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415303	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Jl. Raya ITS, Kampus PENS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2024	(72) Nama Inventor : Agus Indra Gunawan,ID Setiawardhana,ID Ardik Wijayanto,ID Taufiqurrahman,ID Hanny Megawati Rosalinda,ID Widita Trisniani,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		

(54) **Judul** **Invensi :** RUANG UKUR KANDUNGAN AIR DIDALAM MINYAK TRAFO

(57) **Abstrak :**
Salah satu bagian trafo yang secara rutin harus diinspeksi adalah minyak trafo. Minyak trafo berfungsi sebagai pendingin trafo sekaligus berfungsi sebagai insulator tegangan, dimana tegangan tinggi pada trafo ditahan oleh minyak trafo sehingga tidak terjadi discharge menuju titik ground. Salah satu parameter yang menyebabkan penurunan insulator tegangan pada minyak trafo adalah kandungan air. Oleh karena itu memprediksi kandungan air didalam minyak trafo menjadi sangat penting. Diluar hal ini, pengukuran kondisi minyak trafo dilakukan dengan mengambil sampel, kemudian diukur didalam Laboratorium. Di invensi ini, minyak trafo diukur langsung di trafo, dengan cara menambahkan ruang ukur yang dipasang pada drainnya trafo.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00130

(13) A

(51) I.P.C : E 01C 23/01,G 01B 21/30,G 06N 3/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202415307

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Banyuwangi
Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia

(72) Nama Inventor :

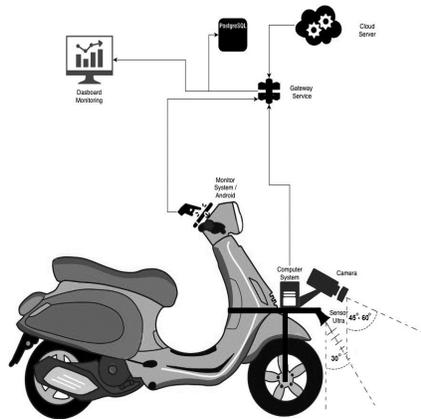
Siska Aprilia Hardiyanti, ID
Sepyan Purnama Kristanto, ID
Megalita Rodiyani, ID
Farizqi Panduardi, ID
Tri Maryono Rusadi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PORTABEL UNTUK DETEKSI KERUSAKAN DAN PENGUKURAN VOLUME PERKERASAN JALAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat portabel untuk mengidentifikasi kerusakan dan mengukur volume kerusakan perkerasan jalan terutama kerusakan perkerasan jalan lentur (flexible pavement damage) atau kerusakan aspal. Secara spesifik, alat ini menggabungkan pendekatan teknologi informasi dan sensor cerdas untuk mendukung proses inspeksi dan analisis kerusakan perkerasan jalan lentur (flexible pavement). Dengan menggunakan kamera untuk mengumpulkan data visual, sensor ultrasonik untuk mengukur kedalaman kerusakan, serta sistem GPS untuk menentukan lokasi secara akurat, alat ini dapat mendeteksi jenis kerusakan dan menghitung dimensi kerusakan, seperti panjang, lebar, dan kedalamannya. Jetson Nano digunakan sebagai pusat pemrosesan data, memastikan pengolahan informasi yang efisien. Melalui analisis berbasis deep learning, alat ini mampu mengenali pola kerusakan dengan tingkat akurasi yang tinggi. Dengan memanfaatkan kamera, sensor ultrasonik, GPS, Jetson Nano, dan aplikasi mobile, sistem ini memungkinkan pengambilan gambar kondisi jalan secara real-time serta pengukuran akurasi posisi kerusakan berdasarkan koordinat longitude dan latitude. Invensi ini mendukung pengelolaan infrastruktur jalan dengan mengidentifikasi kerusakan secara cepat dan akurat, yang sangat penting untuk memastikan keselamatan dan kenyamanan pengguna jalan, sehingga pemeliharaan jalan dapat dilakukan secara lebih proaktif dan terukur, meningkatkan kualitas dan umur infrastruktur jalan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00049	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 13/10,F 26B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414877	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Adi Syahputra Purba,ID Hanifah Widiastuti,ID Nurul Laili Arifin,ID Yogantara,ID Gawan Sagoro,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		

(54)	Judul Invensi :	Alat Pengering Silinder Rotary Bersirip Untuk Pengolahan Rumput Laut
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :
------	------------------

Invensi ini mengenai teknologi pengeringan rumput laut berbasis alat pengering rotary bersirip yang menggunakan sumber panas Liquefied Petroleum Gas (LPG) . Dirancang dengan silinder berputar yang dilengkapi empat sirip berbentuk triangle berukuran panjang 1300 cm dan lebar 15 cm, yang dirancang untuk mendistribusikan material secara merata selama proses pengeringan. Sirip ini meningkatkan efisiensi pengeringan dengan memperbaiki perpindahan panas melalui aliran udara dinamis, memastikan paparan panas yang seragam, serta mencegah akumulasi material di satu sisi. Desain sirip berbentuk triangle memberikan daya tahan tinggi karena struktur yang kokoh, sekaligus memudahkan pembersihan berkat bentuknya yang sederhana dan minim area sulit dijangkau. Silinder berputar digerakkan oleh motor dengan mekanisme roda gigi yang memungkinkan pengaturan kecepatan putar antara 3–5 rotasi per menit (rpm), menyesuaikan kebutuhan material dan efisiensi energi. Proses pengeringan dalam ruang tertutup berlangsung secara optimal, menghasilkan produk dengan kadar air konsisten dan kualitas tinggi sesuai standar ekspor. Alat ini mempercepat waktu pengeringan menjadi hanya 30 menit, jauh lebih efisien dibandingkan metode tradisional menggunakan sinar matahari yang membutuhkan waktu hingga 4320 menit

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00072

(13) A

(51) I.P.C : E 02B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414991

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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 :

Drs. Adjat Sudradjat M.Sc.,ID Budi Sutrisno S.T., M.T.,ID

Budiman Kamil S.T., M.En.,ID Tarno S.E., M.M.,ID

Dian Khairiani S.Kom,ID Hartadhi S.T., M.T.,ID

Anita Faradilla S.T., M.T.,ID Annisaa Taradini S.T., M.T.,ID

Ma'arif Hasan S.T., M.T.,ID Arif Rahmadhi Hidayat S.T.,
M.T.,ID

Sulistiya S.Si., M.T.,ID Dr. Ing. Drs. Oo Abdul Rosyid
M.Sc.,ID

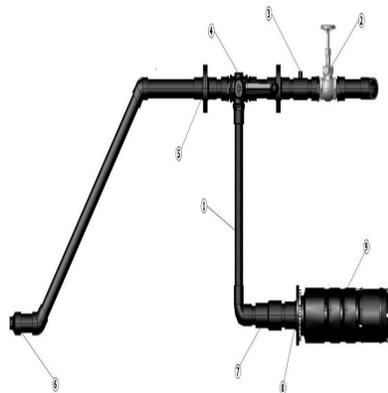
Nelly Malik Lande S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : JET AIR PENGGERAK SISTEM POMPA IRIGASI TENAGA SURYA TERAPUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem penggerak berupa jet air (Water Jet) pompa irigasi tenaga surya pada PLTS terapung mobile. Sistem penggerak terdiri dari pipa saluran, katup, reducer concentris (nozzle), dan pompa celup tenaga surya. Sistem jet air (Water Jet) memanfaatkan perpindahan aliran air dari pompa saluran irigasi ke saluran jet air (Water Jet), sehingga dapat mendorong PLTS terapung untuk berpindah dengan memanfaatkan energi surya. Setelah purwarupa diuji coba, diperoleh hasil bahwa sistem jet air (Water Jet) dapat digunakan untuk menggerakkan sistem pompa PLTS terapung untuk irigasi pertanian.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00117	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 3/00,A 23L 21/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415219	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional - BRIN Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rina Wahyuningsih,ID Andi Febrisiantosa,ID Laila Rahmawati,ID Slamet Diah Volkandari,ID Ahmad Iskandar Setiyawan,ID Lukman Hakim,ID Teguh Wahyono,ID Tri Ujilestari,ID Selma Noor Permadi,ID Dwi Wulandari,ID Ragil Yuliatmo,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	FORMULA PERMEN SUSU JELI DARI GELATIN MEMBRAN KERABANG TELUR AYAM
------	----------------------------	---

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode, formula, dan karakteristik permen susu jeli dari gelatin membran kerabang telur ayam, khususnya formula terbaik untuk membuat permen susu jeli dengan penambahan gelatin membran kerabang telur ayam yang karakteristiknya mendekati dengan SNI. Metode pembuatan permen susu jeli menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan-tahapan seperti memanaskan gelatin, memanaskan susu segar, glukosa, dan sukrosa, menyampurkannya ke dalam adonan susu, menuang ke dalam cetakan, mendinginkan di suhu ruang, menyimpan di lemari es, mengeluarkan kembali dan mengeluarkan permen dari cetakan, dan menaburi permen dengan tepung tapioka dan gula halus sehingga dihasilkan permen susu jeli yang padat dan kenyal. Permen susu jeli yang telah jadi dari beberapa formula kemudian dikarakterisasi dan dibandingkan dengan SNI. Formula pembuatan permen susu jeli terbaik dengan metode ini adalah susu segar 100%, agar-agar 15%, gelatin 17%, air 10%, sukrosa 41%, glukosa 12%, dan asam sitrat 0,5% dengan karakteristik kadar air 14,1%; kadar abu 2,6%; total cemaran mikroba 0,5 x 10⁴; kadar gula reduksi 12%; timbal 0 mg/kg; kadar timah 4,52 mg/kg; kadar raksa 0 mg/kg; dan kadar arsen 0 mg/kg.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00055
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/46,A 61K 47/02,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414894	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN TETES MATA MULTIDOSIS ATROPIN UNTUK ANAK	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang terdiri dari atropin atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi dalam jumlah 0,01-0,1% dan Polidronium klorida sebagai bahan pengawet dengan konsentrasi 0,05-0,15 mg/ml dalam wadah dengan volume 5-15 ml, dimana sediaan bebas dapar.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00140	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 27/00,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411064	(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 : 14 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Irwana Nainggolan,ID Ardiansyah Sembiring,ID Tulus Ikhsan Nasution,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		

(54) **Judul** KIT SENSOR BERBASIS KITOSAN-GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI-TEMBAGA OKSIDA UNTUK
Invensi : MENDETEKSI KONSENTRASI PUPUK UREA

(57) **Abstrak :**
Kit sensor berbasis kitosan-grafena oksida tereduksi- tembaga oksida (CS/rGO/CuO) telah berhasil melakukan pendeteksian pupuk urea menggunakan metode voltametri siklik dengan baik. Adanya penambahan grafena oksida tereduksi dan tembaga oksida dinilai dapat meningkatkan kinerja elektroda. Elektroda CS/rGO/CuO difabrikasi dengan metode elektrodeposisi pada perbandingan volume 1:1:1 menggunakan kitosan 1,5%, rGO 250 ppm, dan variasi konsentrasi CuO 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; dan 1,0 %. Analisis permukaan elektroda CS/rGO/CuO dilakukan dengan metode Fourier Transform Infra-Red (FT-IR), X-Ray Diffraction (XRD), dan Field Emmision-Scanning Electron Microscopy (FE-SEM). Analisis FT-IR, XRD, dan FE-SEM mengonfirmasi bahwa rGO dan CuO telah berhasil terdistribusi ke dalam matriks CS. Pengujian sifat-sifat penginderaan elektroda kitosan/rGO/CuO dilakukan dengan voltametri siklik menggunakan parameter rentang tegangan sebesar -1V sampai dengan +1V dan scan rate 100 mV/s. Pengujian dilakukan terhadap variasi konsentrasi larutan pupuk urea 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; dan 3,5 ppm yang dilarutkan dalam larutan buffer fosfat. Hasil dari pengujian menghasilkan elektroda CS/rGO/CuO dengan konsentrasi CuO 0,8% merupakan elektroda dengan kinerja terbaik. Nilai sensitivitas, koefisien detriminasi (R²), batas deteksi (LoD) dan batas kuantitas (LoQ) pada pendeteksian pupuk urea masing-masing sebesar 0.9599; $-1.6 \times 10^{-3} \mu\text{A}\mu\text{M}^{-1}\text{cm}^{-2}$; 0,14 μM ; dan 0,49 μM .

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00093	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/10,A 23F 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415098	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Zulkamain Chairuddin, M.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		

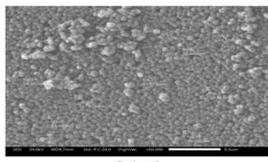
(54) **Judul Invensi :** PROSES SANGRAI PADA BIJI KOPI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan kopi arabika dengan aroma dan citarasa anggur yang memiliki kualitas, keunikan yang bervariasi, dan spesifik atau khas. Dengan penekanan pada proses sangrai pada biji kopi. Tahapan penting dalam invensi ini, yang dilakukan secara berurutan, yaitu: (1). Persiapan dan pemilihan bahan baku berasal dari kebun kopi pada ketinggian tempat >1.200 m.dpl. dan buah kopi dipilih secara selektif yaitu yang berwarna merah (matang), dan fermentasi dengan cara sistem an-aerobic. (2). Persiapan dan proses penyangraian dari biji kopi BHW. Penyangraian diberlakukan pada suhu starting point sebesar 392OF, dengan durasi waktu penyangraian 10:00 menit hingga 12:00 menit. Sangrai ringan diberlakukan pada suhu 426OF hingga 435OF dengan durasi waktu 10:40 menit sampai 11:45 menit; sangrai sedang pada suhu 444OF sampai 454OF dengan durasi waktu 11:30 menit sampai 11:50 menit; dan sangrai gelap pada suhu 454OF sampai 460OF dengan durasi waktu 11:50 menit hingga 12:00 menit. Aroma dan citarasa anggur (wine coffee) optimal atau yang terbaik diperoleh pada tingkatan sangrai sedang, dan secara keseluruhan aroma dan citarasa anggur dapat dipertahankan secara konsisten dan berkelanjutan, sehingga sangat dimungkinkan untuk dilakukan dalam skala industri, baik industri kecil, menengah, maupun besar.

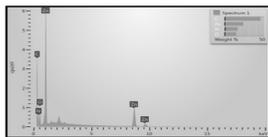
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00116	(13) A	
(51)	I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/22,B 01J 31/22,B 01J 35/00,C 02F 1/28			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415214		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		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	Dr. Muammar Qadafi S.Si., M.Si.,ID Rizki Febrian M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Willy Cahya Nugraha, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Raden Tina Rosmalina M.Si.,ID	
			Hanny Meirinawati S.Si., M.Sc,ID Dr. Eng. Diana Rahayuning Wulan M.T.,ID	
			Prof. Brian Yulianto, S.T., M.Eng., Ph.D,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT NANO ZnO-C BERBASIS ZIF-8 SEBAGAI ADSORBEN-
Invensi : FOTOKATALIS BISFENOL A DI AIR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan adsorben bifenol A, berupa serbuk yang berasal dari sintesis zinc nitrate hexahydrate dan metil imidazole pada pelarut methanol-DMF dengan cara membuat larutan, mencampurkan; mengaduk; mendinginkan; membilas; mengeringkan; menghaluskan ZIF-8 yang terbentuk; mengkarbonisasi pada suhu 700 oC selama 2 jam. ZnO-C yang terbentuk kemudian dicampurkan kedalam larutan BPA; mengaduk menggunakan pengaduk magnetik dibawah Cahaya tampak; melakukan optimasi adsorben BPA pada menit ke 5, 10, 30 dan 30; menyaring menggunakan filter 0,45 µm; mengukur menggunakan spektrofotometer UV-Vis pada Panjang gelombang 275nm.



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/00019

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414682

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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 :

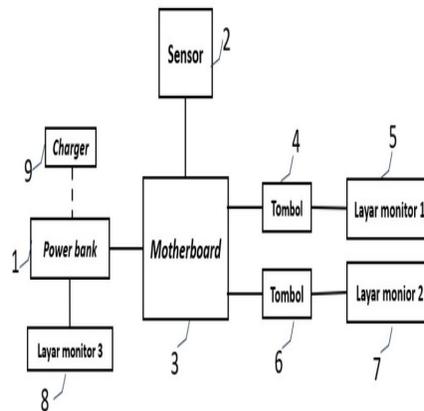
Dr. Yiyi Sulaeman, SP., MSc,ID
Ir. Antonius Kasno, MSi,ID
Eko Susanto, AMd,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DETEKTOR HARA TANAH PORTABEL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai detektor hara tanah portabel, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan detektor untuk mengetahui kadar hara N, P, K, pH, EC, kelembaban dan temperatur tanah secara realtime di lapangan; menetapkan status hara tanah N, P, dan K; serta menetapkan kebutuhan pupuk N, P, dan K untuk tanaman padi, jagung, kedelai, kacang hijau, dan ubi jalar di lahan sawah. Invensi ini portabel sehingga bisa dijinjing ke lahan sawah yang dituju.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00035	(13) A		
(51)	I.P.C : G 01N 21/00,G 06F 17/00,G 08B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414749		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Suhardi, S.TP., M.P.,ID	Dr.rer.nat.Olly Sanny Hutabarat, STP, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Dr. Ir. Abdul Waris, MT.,ID	Muhammad Tahir Sapsal, S.TP.,M.Si.,ID	
			Haerani, S.TP.,M.Eng.Sc., Ph.D,ID	Syahrial Sabaniah, S.TP.,M.T,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ALAT DETEKSI KEKURANGAN AIR TANAMAN CABAI BERDASARKAN NILAI REFLEKTANSI			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk mendeteksi kekurangan air tanaman cabai melalui respon fisiologi berupa kelayuan pada daun tanaman melalui nilai reflektansi. Nilai reflektansi diperoleh dari sensor reflektansi yang membaca perubahan posisi pada daun. Sensor dipasang pada daun sehingga ketika daun layu terjadi perubahan posisi yang mengakibatkan nilai bacaan alat meningkat. Pada tanaman dengan kondisi belum mengalami kekurangan air nilai reflektansi yang dibaca oleh sensor berkisar antara 40-42, dan ketika sudah mengalami kekurangan air dan terjadi kelayuan pada daun, nilai yang dibaca oleh sensor meningkat hingga 1023 ketika tanaman telah layu secara total.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00080

(13) A

(51) I.P.C : C 08L 75/04,C 09D 75/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202415026

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Jajang Sutiawan,ID Sukma Surya Kusumah,ID

Muhammad Adly Rahandi Lubis,ID Dede Hermawan,ID

Mahdi Mubarak,ID Imam Busyra Abdillah,ID

Abdus Syukur,ID Rudi Hartono,ID

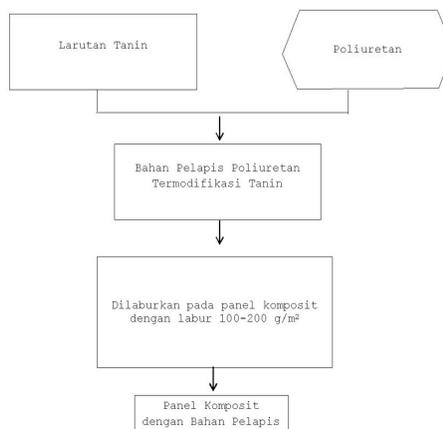
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

KOMPOSISI BAHAN PELAPIS POLIURETAN MENGGUNAKAN TANIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu produk berupa bahan pelapis dan proses pembuatannya, lebih khususnya suatu bahan pelapis berbahan baku poliuretan yang dimodifikasi menggunakan tanin sehingga menghasilkan bahan pelapis yang telah memenuhi standar internasional. Bahan produk menurut invensi ini terdiri dari (a) isosianat, (b) polioliol, dan (d) tanin. Proses pembuatan bahan pelapis dimulai dengan melarutkan tanin, memformulasikan, dan aplikasi terhadap panel komposit sehingga dihasilkan suatu produk panel komposit yang memiliki kualitas yang disukai. Invensi ini mengungkapkan bahwa penambahan tanin terhadap poliuretan mampu meningkatkan kualitas bahan pelapis pada panel komposit. Selain itu, karakteristik panel komposit yang dihasilkan memiliki nilai kerapatan, kadar air, pengembangan tebal, dan keteguhan patah yang telah memenuhi standar JIS A 5908 2003.

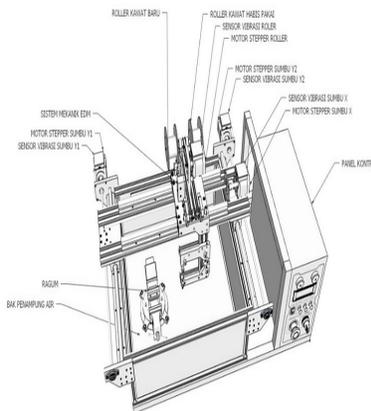


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00103
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01M 1/00,G 01M 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415148	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eli Novita Sari,ID Chairul Anam,ID Mahros Darsin,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : SENSOR PENDETEKSI GETARAN KAWAT ELEKTRODA DI MESIN CNC W-EDM

(57) **Abstrak :**

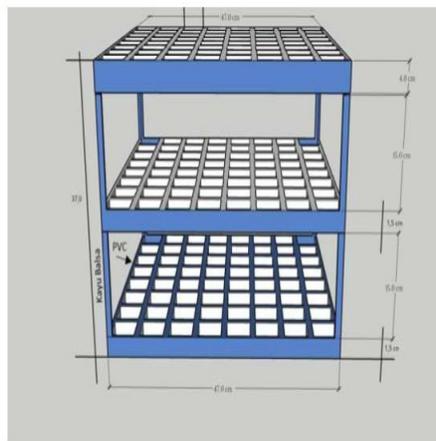
Invensi ini mengenai sensor pendeteksi getaran berdasarkan level getaran yang berlebih pada mesin yang mengindikasikan adanya kerusakan komponen mesin. Apabila getaran berlebih ini tidak ditindaklanjuti, maka mesin akan mengalami kerusakan yang lebih parah. Agar dapat bekerja secara optimal, maka mesin memerlukan pemeliharaan atau perawatan (maintenance). Sistem perawatan mesin merupakan suatu hal yang sangat penting di industri untuk memperpanjang umur mesin. Salah satu metode perawatan yang sering digunakan adalah predictive maintenance berdasarkan sinyal getaran. Predictive maintenance merupakan salah satu perawatan yang dapat dilakukan dengan cara memantau kondisi getaran yang ditimbulkan dari mesin tersebut. Cara yang dapat dilakukan untuk menanggulangi kerusakan pada mesin salah satunya adalah dengan menganalisis level getaran pada mesin berupa nilai amplitudo kecepatan getaran. Melalui pengukuran nilai level getaran dapat diketahui apakah bantalan pada mesin layak digunakan atau tidak. Permasalahan atau jenis kerusakan mesin yang dapat dideteksi berdasarkan sinyal getaran adalah unbalance, kelonggaran, misalignment, dan kerusakan bantalan. Metode ini dapat memprediksi kerusakan mesin berdasarkan sinyal getaran yang timbul, dengan demikian kerusakan parah dapat dihindari.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00008	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12M 1/18,C 12M 1/00,C 12M 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414630	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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	Risky Ayu Kristanti, Ph.D.Eng. ,ID	Edy Endrotjahyo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Dr. Ariani Hatmanti, S.Si., M.Si,ID	Dr. Ir. Yeti Darmayati,ID	
			Nur Fitriah Afianti, M.Si ,ID	Milani Anggiani, M.Si,ID	
			Helena Manik, A.Md ,ID	Ukis Shofarudin, A.Md ,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : Kompartemen Inkubator Shaker untuk Meningkatkan Kapasitas Ruang

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan peningkatan kapasitas fungsi dari alat inkubator shaker yang sebelumnya memiliki kapasitas 64 flask yang berukuran 100 mililiter menjadi 192 flask melalui penambahan kompartemen dari bahan yang berkomposisi PVC board/Intra board dan kayu balsa. Kompartemen ini memiliki 3 tingkat berbentuk persegi dengan panjang 47,0 sentimeter lebar 28,0 sentimeter dan tinggi untuk tiap tingkat adalah 15,0 sentimeter. Setelah uji coba pemakaian kompartemen inkubator shaker selama 30 hari menunjukkan bahwa kompartemen mampu menjaga suhu yang tepat untuk pertumbuhan mikroorganisme, mampu mendistribusikan zat-zat kimia dan mikroorganisme dalam sampel. Selain itu fleksibilitas eksperimen dan replikasi hasil yang konsisten telah didapatkan dari penggunaan kompartemen ini.

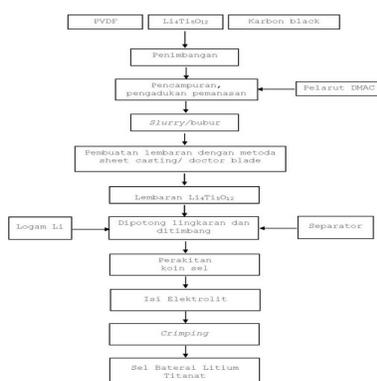


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00065	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 10/44,H 01M 10/00,H 02J 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414799	(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 : 09 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Slamet Priyono S.Si, M.T.,ID Nurhalis Majid, M.Sc.,ID Dr. Sudaryanto, M.Eng.,ID Teguh Yulius Surya Panca Putra Ph.D.,ID Dr. Heri Jodi, M.Eng.,ID Dr.-Ing. Fadli Rohman M.Si.,ID Dr. Abdulloh Rifai, S.T., M.Eng.,ID Dr. Mahardika Fahrudin Rois S.T., M.T.,ID Dr. Yustinus Purwamargapratala M.Si.,ID Dra. Evi Yulianti M.Si.,ID Dra. Titik Lestariningsih M.T.,ID Qolby Sabrina M.Si.,ID Christin Rina Ratri S.T., M.Sc.,ID Fredina Destyorini, M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025				

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGOPERASIAN BATERAI LITIUM TITANAT PADA C-RATE TINGGI

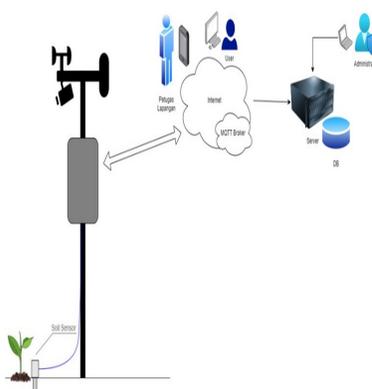
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode pengoperasian baterai litium titanat yang berkaitan dengan penggunaan arus pengisian-pengosongan dengan range tegangan tertentu. Teknik pengoperasian baterai litium-ion titanat ini diusulkan untuk memaksimalkan masa pakai baterai. Pertama-tama, teknik ini membutuhkan pengisian baterai pada arus yang rendah (<0,1C) untuk reaksi pembentukan pada suhu kamar. Invensi ini berfokus pada penggunaan arus dan jendela tegangan pengoperasian agar menghindari terjadinya degradasi pada elektrolit. Pengoperasian pada C-rate yang lebih tinggi (0,5 C dan 1 C) dilakukan dengan metode arus konstan pada jendela tegangan 0,7 sd 2,5 V; 1 V sd 2V dan 1,4 sd 1,7 V. Pengoperasian pada suhu terkontrol/fix dapat menjaga stabilitas siklus dan nilai kapasitas.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00106		
(13)	A				
(51)	I.P.C : G 05B 19/00,G 16Y 40/50,G 16Y 10/05,H 04H 60/82				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415168		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	BAYU RIMA ADITYA,ID MUTHI ISHLAH RIZKY,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		ANRANUR UWAI SY MARCHININGRUM,ID ANINDIA AGUSTA KEN NADILA,ID MUHAMMAD QANIT AL-HIJRAN,ID MUHAMMAD BINTANG RAMADHAN,ID YUDHA GINANJAR,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** : HARDWARE SISTEM PEMANTAUAN LAHAN PERTANIAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat sistem pengambilan data sensor tanah dan lingkungan berbasis Internet of Things (IoT), yang memanfaatkan komunikasi RS485 untuk menghubungkan berbagai sensor di lahan pertanian terbuka. Sistem ini dirancang untuk memungkinkan pengumpulan data yang akurat dari sensor yang terletak di lokasi berjauhan tanpa memerlukan infrastruktur jaringan yang kompleks dan mahal. Data yang dikumpulkan dikirimkan secara real-time menggunakan MQTT message broker ke server jarak jauh, di mana data tersebut disimpan di dalam database MySQL untuk analisis lebih lanjut. Penggunaan komunikasi RS485 memungkinkan koneksi multi-drop, yang mendukung efisiensi dan penghematan biaya.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00113		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/04,A 61Q 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415197		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024			Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025			Anastasia Mayumi,ID Ines Septi Arsiningtyas,ID Stefani Santi Widhiastuti,ID	
				(74)	
				Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** FORMULASI SEDIAAN KOSMETIK BERBENTUK SERUM DARI EKSTRAK ETANOL HERBA MENIRAN
Invensi : MERAH (Phyllanthus urinaria L.) SEBAGAI TABIR SURYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu formulasi sediaan kosmetik berbentuk serum dari ekstrak etanol herba meniran merah (Phyllanthus urinaria L.) sebagai tabir surya. Sediaan kosmetik berbentuk serum sesuai dengan invensi ini memiliki stabilitas fisik sediaan yang meliputi warna (hijau kekuningan sampai hijau tua), aroma (khas herba), bentuk (cair), homogenitas (homogen), pH pada suhu ruang (4,5 – 8), viskositas (230-3000 cPs), daya sebar (5-7 cm), serta kemampuan nilai SPF sebesar 10,661 ± 1,505 sampai 28,814 ± 1,256.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00021

(13) A

(51) I.P.C : B 64F 5/10,B 64F 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414690

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Aryandi Marta, S.T., M.T.,ID Fajar Ari Wandono, S.T, M.T.,ID

Abian Nurrohmad, S.T., M.T.,ID Ilham Bagus Wiranto, S.T.,ID

Iqbal Reza Al Fikri, A.md.,ID Prof. Dr. Ir. Gesang Nugroho, ST.
MT., IPM,ID

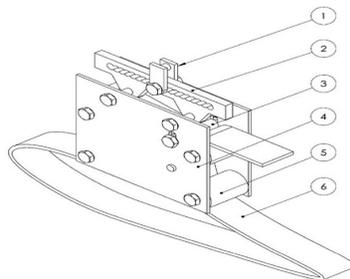
Dr.Eng. Aditya Rio Prabowo, S.T., M.T., M.Eng.ID Cipta Nur Akbar, S.T.,M.Tr.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENJEPIT SAYAP PESAWAT PADA PENGUJIAN STRUKTUR DENGAN SISTEM MODULAR

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat penjepit sayap pada pengujian struktur dengan sistem modular agar dapat mudah digunakan. Alat ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan desain konvensional dalam hal fleksibilitas dan modularitas. Invensi ini terdiri dari enam komponen utama antara lain lifting hook (1), adjustable slider plat (2), pin penahan belt (3) agar belt (6) tidak bergeser saat ditarik, casing plat (4), empat buah roller (5), dan belt (6) Keunggulan dari alat ini terletak pada kemampuannya untuk mengakomodasi berbagai ukuran dan bentuk sayap pesawat, kemudahan pemasangan dan pelepasan, serta distribusi beban yang lebih merata selama pengujian. Dengan desain yang mudah dirakit dan kekuatan struktur yang baik, alat penjepit sayap ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pengujian dan meminimalkan risiko kerusakan pada komponen yang diuji, sehingga memberikan hasil uji yang lebih akurat dan representatif terhadap kondisi penerbangan sebenarnya.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00037	(13) A
(51)	I.P.C : A 24C 5/44,A 24C 5/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414870	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Rudi Hernowo, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		

(54) **Judul** ALAT PELINTING TEMBAKAU MANUAL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
ALAT PELINTING TEMBAKAU MANUAL Invensi ini mengenai alat pelinting tembakau manual yang didasari karena alat linting yang ada dipasaran kebanyakan import dengan pengoperasian yang kurang praktis. Atas dasar itulah dari beberapa referensi kemudian inventor membuat suatu alat dengan beberapa modifikasi untuk mengimplementasikan ide tersebut. Dari 19 kali percobaan kemudian didapatkan hasil sempurna menurut inventor dengan indikator mudah digunakan dan hasil lintingan yang rapi. Kebaruan dari ide tersebut yaitu desain roll bergerigi memaksimalkan putaran 360 derajat saat tembakau dilinting. Keunikan dari produk ini antara lain menggunakan bahan filamen dan printer 3D sehingga hasil cetakan presisi dan berukuran kecil. Selain itu, produk juga bisa diberi marking nama. Kebermanfaatan produk antara lain mengurangi pengeluaran untuk membeli rokok, menambah pendapatan, memunculkan ide baru membuka jasa linting tembakau, selain itu juga kebermanfaatan yang berkelanjutan dari penjualan bahan baku tembakau sampai ke petani tembakau.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00038	(13) A
(51)	I.P.C : H 02S 10/40,H 02S 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414876	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No. 229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Dadi Rusdiana., M.Si.,ID Dr. Andhy Setiawan, S.Pd., M.Si.,ID Dr. Ahmad Aminudin, M.Si.,ID Hilda Adinda,ID Deriel,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		

(54)	Judul Invensi :	SIMULATOR LISTRIK TENAGA SURYA PORTABEL
------	------------------------	--

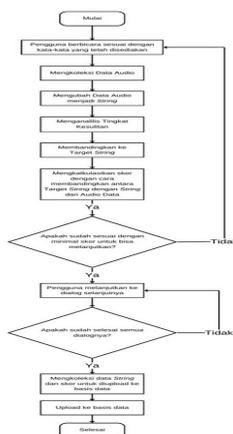
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai simulator listrik tenaga surya portabel yang mampu mengatur sudut kemiringan panel surya (1) secara manual pada posisi 8°, 25°, 35°, dan 45°, untuk memaksimalkan penyerapan cahaya matahari sesuai dengan kondisi geografis dan posisi cahaya matahari yang bervariasi. Perangkat ini dirancang secara modular dan portabel, sehingga mudah dilakukan bongkar pasang, dan meningkatkan efisiensi transportasi dalam penggunaan diberbagai lokasi. Simulator ini terdiri atas panel surya (1) yang memiliki daya maksimum 100 WP dengan tegangan keluaran (output) 12 VDC, dan baterai (7) berkapasitas 50 Ah sebagai media penyimpan energi, modul pengisi daya (charger) (8) otomatis 12V-24V dengan arus 20 A untuk pengisian daya yang aman, serta inverter (9) dengan keluaran 220-240 VAC pada frekuensi 50 Hz dan daya maksimum 600 W. Invensi ini dilengkapi dengan indikator tegangan dan kapasitas baterai untuk dapat dirancang dalam mendukung simulasi sistem tenaga surya secara efisien. Invensi ini memberikan solusi terukur dalam kebutuhan pendidikan, penelitian, dan peningkatan kesadaran masyarakat terhadap efisiensi energi terbarukan melalui fokus pada pengoptimalan sudut kemiringan panel surya secara manual dalam berbagai aplikasi.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00105	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 10L 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415167	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : RIKMAN AHERLIWAN RUDAWAN, ID MOSES DIMAS AHIMSA, ID OBED BARI TREDOUNA, ID SEPTIANI RAHAYU, ID AYRA ASHA KAILANI, ID MELATI SEMERU, ID MUHAMMAD FATHAM MAHABBAH ANANTA SAPUTRA, ID HAQIQI, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025				

(54) Judul : METODE KOMPUTER PENGENALAN SUARA INTERAKTIF

(57) Abstrak :

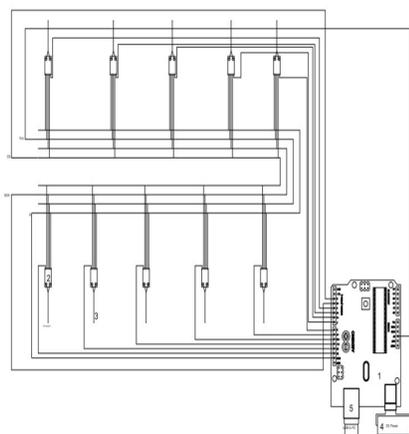
Invensi ini mengenai metode pengenalan suara interaktif untuk pembelajaran bahasa Inggris yang memproses data secara lokal pada perangkat pengguna. Metode ini mendukung pelafalan, pengucapan, dan dialog interaktif tanpa memerlukan koneksi internet, sehingga lebih aman, cepat, dan efisien. Dengan memanfaatkan teknologi pemrosesan suara lokal, metode ini memberikan umpan balik realtime, menjaga privasi data, dan mengatasi kendala akses internet. Proses meliputi pengambilan data suara, konversi suara ke teks, analisis kesesuaian pelafalan dengan standar bahasa Inggris, dan pemberian skor kecocokan. Pengguna dapat melanjutkan ke tahap berikutnya jika skor memenuhi kriteria, atau diminta mengulang jika belum sesuai. Metode ini dirancang untuk meningkatkan pengalaman belajar dengan menyediakan fitur interaktif, respons cepat, dan aksesibilitas yang optimal, terutama di daerah dengan infrastruktur internet terbatas. Manfaat utamanya adalah memastikan privasi data, mendukung pembelajaran mandiri yang fleksibel, dan memberikan solusi efektif untuk pendidikan bahasa Inggris tanpa bergantung pada teknologi berbasis cloud.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00119	(13) A
(51)	I.P.C : G 01D 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415224	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional - BRIN Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(72) Nama Inventor : Dr. Sugeng Pondang Sugiharto, S.P., M.Eng.,ID Astuti, S.T., M.T.,ID Sigit Uji Marzuki, S.T., M.Eng.,ID Dr. Banun Diyah Probowati, S.T.P., M.Si.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PERANGKAT AKUISISI DATA TEMPERATUR BANYAK TITIK YANG DAPAT DISKALAKAN
Invensi : MENGGUNAKAN ARDUINO DAN TERMOKOPEL K

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan menyediakan perangkat perekaman data suhu banyak titik secara hampir simultan. Termokopel K mengubah informasi suhu yang kemudian dikonversi menjadi sinyal listrik. Sinyal listrik diamplifikasi oleh amplifiier MAX6675 dan sekaligus mengubahnya menjadi data digital dan dikirim ke papan arduino melalui pin digital arduino. Data digital ini kemudian dikirim ke komputer melalui jalur serial yang diteruskan ke personal computer pada port USB. Data yang dikirim oleh arduino kemudian direkam komputer dalam format *.csv, *.log, atau *.txt tergantung preferensi operator. Untuk saat ini, datalogger suhu dengan banyak titik di Indonesia seperti itu masih diimpor, sehingga invensi ini juga ditujukan untuk substitusi impor atau menyediakan datalogger dengan banyak titik yang jumlah pengamatannya tidak bisa disediakan peralatan siap pakai.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00007	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 9/013,A 61L 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414621	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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	Dr. Aswandi, S.Hut, M.Si,ID Cut Rizlani Kholibrina, S.Hut., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI REED DIFFUSER BERBASIS MINYAK ATSIRI KEMENYAN DAN KAMFER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi reed diffuser berbasis minyak atsiri kemenyan dan kamfer, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penyusunan formula reed diffuser dengan menggunakan minyak atsiri Kemenyan dan Kamfer sebagai notasi dasar (base-note) yang dikombinasikan dengan berbagai minyak atsiri endemik Nusantara lainnya dengan keunggulan aroma wangi yang khas, dapat diaplikasikan secara sederhana sekaligus bersifat teurapetik dari senyawa aromaterapi sebagai alternatif yang lebih sehat alami, serta memperkuat nilai budaya dan keberlanjutan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya formulasi reed diffuser minyak atsiri, dimana suatu formulasi reed diffuser dengan menggunakan minyak atsiri kemenyan dan kamfer yang terdiri dari minyak kemenyan (benzoin oil) sebanyak 3%; kamfer (camphor oil) sebanyak 3%; akar wangi (vetiver oil) sebanyak 4%; candana (sandalwood oil) sebanyak 6%; melati (jasmine oil) sebanyak 8%; isolat aldehyde C-13 sebanyak 6%; sereh wangi (citronella) sebanyak 5%; jeruk (orange oil) sebanyak 5%; propilen glicol etil eter sebanyak 12%; dan ethanol food grade sebanyak 48% sehingga diperoleh orkestrasi aroma wangi yang khas lembut, segar, menyenangkan sekaligus efek terapeutik secara bersamaan.



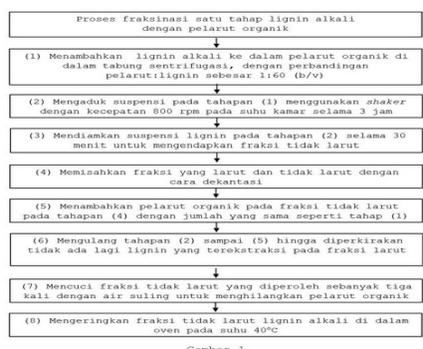
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00018	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414679	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2024		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	Nurhani Aryana, S.Si., M.Si.,ID	Witta Kartika Restu, Ph.D.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Bayu Arief Pratama, M.Agr,ID	Rista Siti Mawarni, S.T.,ID	
			Dr. Muhammad Iqbal, M.Si.,ID	Ayu Fithratul Fatihah,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : PROSES FRAKSINASI LIGNIN ALKALI MENGGUNAKAN PELARUT ORGANIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses fraksinasi lignin alkali dengan menggunakan pelarut organik ramah lingkungan, lebih khususnya proses fraksinasi lignin dilakukan dengan melarutkan lignin alkali dengan pelarut etanol 96% atau etil asetat. Proses fraksinasi lignin dimulai dengan melarutkan lignin alkali ke dalam pelarut organik dengan perbandingan pelarut:lignin sebesar 1:60 (b/v). Suspensi lignin dalam pelarut organik kemudian diaduk dengan kecepatan 800 rpm pada suhu kamar selama 3 jam, lalu dibiarkan selama 0,5 jam untuk memisahkan fraksi larut dan tidak larut melalui dekantasi. Proses ini diulang untuk mencapai fraksi larut yang jernih. Fraksi tidak larut kemudian dikeringkan di oven untuk mendapatkan produk akhir fraksi tidak larut lignin. Keunggulan metode ini adalah penggunaan pelarut yang aman untuk lingkungan dan jumlah pelarut yang sedikit, serta tahapan yang sederhana. Fraksi tidak larut lignin memiliki kemampuan sebagai adsorben bagi residu polutan zat pewarna malachite green dan parasetamol.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/00058

(13) A

(51) I.P.C : C 08F 20/00,C 08J 3/02,C 08J 3/00,C 08K 5/13,C 08K 5/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202414796

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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

(72) Nama Inventor :

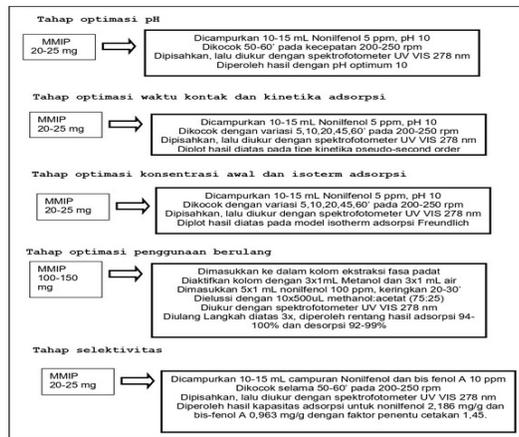
Raden Tina Rosmalina, M.Si,ID
Dr. Eng. Diana Rahayuning Wulan,ID
Zaki Yusuf Fakhrizal,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE OPTIMASI RETENSI POLIMER BERCETAKAN MOLEKUL UNTUK IDENTIFIKASI DAN PEMISAHAN NONILFENOL

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa Invensi ini berkaitan dengan suatu metode optimasi retensi polimer bercetakan molekul untuk identifikasi dan pemisahan nonilfenol yang meliputi optimasi pH pada pH 10, waktu kontak optimum hanya 10 menit, kinetika adsorpsi mengacu pada pseudo-second-order dengan R² 0,9952 yang menunjukkan proses adsorpsi dipengaruhi oleh interaksi antara adsorben dan situs adsorpsi pada permukaan adsorben; pengaruh konsentrasi awal dan isoterm adsorpsi menunjukkan kapasitas adsorpsi sebesar 4,970 mg/g dan mengacu pada model isoterm adsorpsi Freundlich dengan R² 0,98; penggunaan berulang hingga 3 siklus masih menunjukkan nilai perolehan kembali 92-99%; dan selektivitas dengan faktor cetakan 1,45. MIP ini dapat digunakan sebagai sorben padat dalam ekstraksi fasa padat (SPE) untuk memisahkan senyawa NP dalam aplikasi sampel lingkungan.

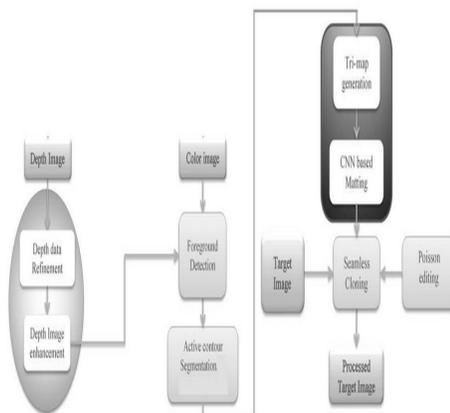


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00017	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 18/00,G 06K 9/00,G 06T 7/00,G 06V 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414676	(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 : 07 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Puji Lestari, M.T.,ID Elli A. Gojali, M.T.,ID Riyo Wardoyo, S.T.,MT,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025				

(54) **Judul** **METODE DETEKSI OBJEK STATIS DENGAN MENKOMBINASIKAN PEMROSESAN CITRA BERWARNA DAN CITRA KEDALAMAN**
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode deteksi objek statis dengan mengkombinasikan pemrosesan citra berwarna dan citra kedalaman, metode tersebut diawali dengan penginputan data kedalaman dan data citra warna ke dalam detektor objek yang kemudian dilakukan perbaikan pada data kedalaman citra tersebut dimana hasil perbaikannya akan dipergunakan untuk mendeteksi latar depan dari objek. Setelah latar depan ditemukan, proses dilanjutkan ke proses segmentasi menggunakan segmentasi Active Contour untuk meminimalisir area latar belakang yang masuk ke dalam area latar depan. Kemudian dilanjutkan dengan pembuatan bounding box dan pembuatan region of interest (ROI) serta dilakukannya segmentasi menggunakan dual-encoder CNN Framework untuk lebih meminimalisir kembali area latar belakang yang masuk ke dalam area latar depan. Selanjutnya citra hasil CNN tersebut digabung dengan citra target dan diedit menggunakan Poisson pada proses Seamless Clonning sehingga dihasilkan citra latar depan objek statis dengan citra latar belakang yang baru.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00025		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 06F 9/445,H 01H 47/00,H 02J 9/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414704		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025			Achmad Safi'i, S.Pd.,ID	
				Dr. Eng. Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng.,ID	
				Prof. Dr.Muhammad Alfian Mizar, M.P.,ID	
				Dityo Kreshna Argeshwara, S.T., M.T.,ID	
				M. Farrel Akbar Firzatullah,ID	
				Lisma hafifatul Aprilia,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PERPINDAHAN SUMBER DAYA LISTRIK OTOMATIS TERINTEGRASI WEB LOKAL SERVER

(57) **Abstrak :**
 Sistem perpindahan sumber daya listrik otomatis yang dirancang untuk meningkatkan stabilitas dan efisiensi pasokan listrik. Sistem ini dapat secara otomatis mengalihkan sumber listrik antara sumber utama dan cadangan berdasarkan deteksi tegangan yang dilakukan oleh sensor. Dengan menggunakan kontroler yang terintegrasi, sistem ini memungkinkan pemantauan dan pengendalian melalui web local server, sehingga pengguna dapat mengonfigurasi dan memantau status pasokan listrik secara real-time tanpa perlu akses internet. Invensi ini bertujuan untuk mengurangi risiko gangguan suplai listrik dan meningkatkan efisiensi pemanfaatan sumber daya listrik, sehingga mendukung keberlanjutan energi dalam lingkungan industri dan rumah tangga.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00096

(13) A

(51) I.P.C : B 23Q 17/00,G 01M 13/045,G 05B 19/18,G 05B 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415104

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Banyuwangi
Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia

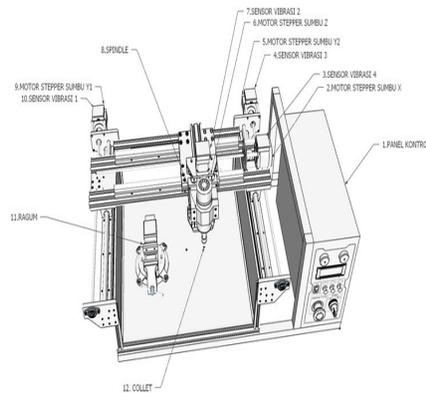
(72) Nama Inventor :
Chairul Anam,ID
Khairul Muzaka,ID
Mahros Darsin,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SMART CNC MILLING 3 AXIS BERBASIS SENSOR VIBRASI SEBAGAI PENDETEKSI KERUSAKAN
Invensi : MESIN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai tingkat getaran yang berlebih pada mesin mengindikasikan adanya kerusakan komponen mesin. Apabila getaran berlebih ini tidak ditindaklanjuti, maka mesin akan mengalami kerusakan yang lebih parah, agar dapat bekerja secara optimal, maka mesin memerlukan pemeliharaan atau perawatan (maintenance). Sistem perawatan mesin merupakan suatu hal yang sangat penting di industri untuk memperpanjang umur mesin. Salah satu metode perawatan yang sering digunakan adalah predictive maintenance berdasarkan sinyal getaran. Predictive maintenance merupakan salah satu perawatan yang dapat dilakukan dengan cara memantau kondisi getaran yang ditimbulkan dari mesin tersebut. Cara yang dapat dilakukan untuk menanggulangi kerusakan pada mesin salah satunya adalah dengan menganalisis level getaran pada mesin berupa nilai amplitudo kecepatan getaran. Melalui pengukuran nilai level getaran dapat diketahui apakah bantalan pada mesin layak digunakan atau tidak. Permasalahan atau jenis kerusakan mesin yang dapat dideteksi berdasarkan sinyal getaran adalah unbalance, kelonggaran, misalignment, dan kerusakan bantalan. Metode ini dapat memprediksi kerusakan mesin berdasarkan sinyal getaran yang timbul, dengan demikian kerusakan parah dapat dihindari.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00029	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 38/00,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414715	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO.4, JAKARTA 10430 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ermawati,ID Christine Kumala,ID Deciana Gunarso,ID John,ID Firyal Huwaida,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SEDIAAN FARMASI INJEKSI ARGIPRESSIN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan sediaan injeksi dengan proses sterilisasi aseptik yang terdiri dari argipressin dengan kombinasi asam asetat glasial dan dapar asetat, dimana proses terdiri dari tahapan-tahapan sebagai berikut: melarutkan bahan aktif argipressin dalam WFI sebagai Larutan 1, melarutkan dapar asetat dalam WFI sebagai Larutan 2, melarutkan asam asetat glasial dalam WFI sebagai Larutan 3, mencampurkan Larutan 2 dan Larutan 3 menjadi Larutan 4, mencampurkan Larutan 4 dan Larutan 1, melakukan pengecekan pH larutan, melakukan proses sterilisasi aseptik dengan proses filtrasi dengan sedikitnya dua kali filtrasi menggunakan filter berukuran kurang dari 0,45 µm; melakukan filling atau proses pengisian ke dalam wadah; dimana proses dijaga pada suhu 1-8 °C dan dialiri gas N2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00056
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/33,A 61K 9/08,A 61P 27/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414895	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DONNY HARDIANA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN OFTALMIK MINIDOSIS ATROPIN BEBAS PENGAWET UNTUK ANAK	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang terdiri dari atropin atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi dalam jumlah 0,01-0,1% dan bahan pengatur tonisitas, dimana sediaan bebas dari bahan pengawet dan memiliki kandungan bahan kimia yang minimal, dan dimana sediaan dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik.		

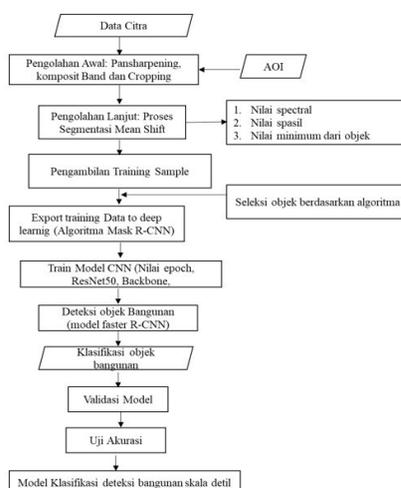
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00070 (13) A
 (51) I.P.C : G 06N 3/0464,G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414973
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 11 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 02 Januari 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 :
 Mukhoriyah, S.T., M.Si ,ID Prof. Dr. Ir. Dony Kushardono,
 M.Eng. ,ID
 Dr. Jalu Tejo Nugroho, ID Dr. Iswari Nur Hidayati, S.Si.,
 M.Sc.,ID
 Esthi Kurnia Dewi, S. Kom., M.T.,ID Anugrah Indah Lestari, S.Si.,
 M.T. ,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE KLASIFIKASI UNTUK DETEKSI BANGUNAN SKALA DETIL MENGGUNAKAN DATA CITRA
 Invensi : SATELIT PENGINDERAAN JAUH RESOLUSI TINGGI

(57) Abstrak :
 Diungkapkan suatu metode klasifikasi untuk mendeteksi bangunan skala detil menggunakan data citra satelit penginderaan jauh resolusi tinggi, dimana metode tersebut menggunakan klasifikasi berbasis Object Based Image Analysis (OBIA) dan model Convolutional Neural Networks (CNN). Metode tersebut dibuat dengan menyiapkan perangkat dan bahan pengolahan satelit resolusi tinggi, dengan melakukan pengolahan awal terhadap data citranya, melakukan klasifikasi berbasis object based, membuat model deep learning CNN, dan melakukan uji akurasi dari hasil pengolahan dan train model yang sudah dibuat.

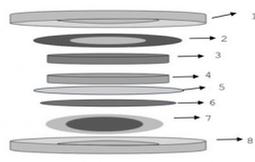


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00094	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,C 07G 5/00,C 12N 5/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415099	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Nunuk Hariani Soekamto, M.S.,ID Dr. dr. Irawaty Djaharuddin, Sp.P(K), MHPE,ID Prof. Dr. Hasnah Natsir, MSi.,ID Dr. Iwan Dini, M.Si.,ID Dr. Bahrun, S.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		
(54)	Judul	PROSES ISOLASI SENYAWA CAULERPIN DARI ALGA HIJAU (Halimeda cylindracea Decaisne) DAN	
	Invensi :	AKTIVITASNYA SEBAGAI ANTIKANKER PARU-PARU	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai proses isolasi senyawa Caulerpin dari alga hijau Halimeda cylindracea Decaisne dan analisis potensinya sebagai antikanker paru-paru NCL-H460, serta analisis mekanismenya dengan kombinasi analisis secara in silico. Tahapan isolasi senyawa Caulerpin meliputi (Ekstraksi, (2) Fraksinasi, dan (3) Purifikasi. Analisis antikanker paru-paru meliputi (1) analisis secara in vitro, (2) Analisis protein core dengan network pharmacology, (3) analisis sifat-sifat fisikokimia senyawa Caulerpin, dan (4) analisis interaksi senyawa Caulerpin dengan protein code melalui simulasi molecular docking.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00104	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 10/00,H 01M 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415149	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nidya Chitraningrum, Ph.D.,ID	Prof. Dr. Rakhmawati Farma, M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Achmad Subhan, S.Si., M.T.,ID	Ahmad Fudholi, Ph.D.,ID	
			Wahyudi Nandana Munte,ID	Firman Gunawan, S.Si.,ID	
			Ahmad Rajani, M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BATERAI ION LITIMUM TIPE SEL KOIN DENGAN ANODA BERBASIS KARBON AKTIF DARI TANDAN
Invensi : KOSONG KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai baterai ion litium tipe sel koin dengan anoda berbasis karbon aktif dari tandan kosong kelapa sawit dengan variasi konsentrasi aktivator KOH dari 10% hingga 35%. Baterai ion litium tipe sel koin yang terdiri dari: selubung baterai kutub negatif, lembaran anoda berbasis karbon aktif tandan kosong kelapa sawit, elektrolit, pemisah PE, katoda, spacer, cincin spring dan selubung baterai kutub positif. Diperoleh suatu baterai ion litium tipe sel koin dengan anoda berbasis karbon aktif dari tandan kosong kelapa sawit pada konsentrasi aktivator KOH 20% menunjukkan hasil pengujian CV yang optimal dengan nilai arus puncak katodik (I_{pc}) sebesar 0,348 mA dan hasil pengujian CD dengan nilai kapasitas spesifik pengisian dan pengosongan sebesar 361,4 mAh/g dan 302,1 mAh/g, nilai efisiensi Coulombic sebesar 83%, dan nilai retensi sebesar 96%. Dengan hasil performa baterai tersebut menunjukkan bahwa ion litium tipe sel koin dengan anoda berbasis karbon aktif dari tandan kosong kelapa sawit pada konsentrasi aktivator KOH 20% memiliki stabilitas yang baik dan dapat mempertahankan kapasitas penyimpanan energi secara efektif selama penggunaan jangka panjang.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00145

(13) A

(51) I.P.C : G 08B 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415260

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1,
Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

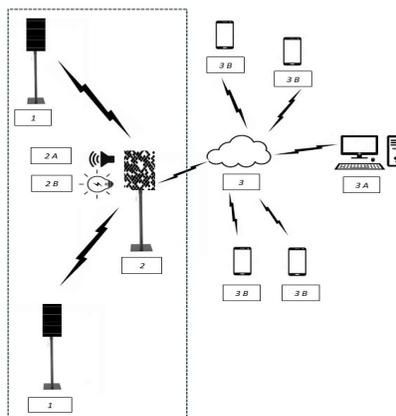
Prof. Dr. Ir. Iwan Gunawan Tejakusuma, M.Sc.,ID	Dipl. Ing. Evensius Bayu Budiman,ID
Firman Prawiradisastra, S.TP., M.Sc.,ID	Riski Fitriani, A.Md., S.T.,ID
Dimas Biwas Putra, S.T., M.T.,ID	Dra. Euthalia Hanggari Sittadewi, M.Si.,ID
Dyah Nursita Utami, S.P.,ID	Khori Sugianti, M.T.,ID
Ahmad Fauzi Yunus, S.T.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : INSTRUMEN PENDETEKSI DINI LONGSOR AKIBAT GEMPA BUMI

(57) Abstrak :

Instrumen deteksi dini longsor akibat gempa bumi terdiri dari lebih dari satu perangkat titik akhir (1) dan satu koordinator (2). Sistem telekomunikasi antara perangkat titik akhir (1) dan koordinator (2) menggunakan frekuensi radio. Perangkat titik akhir (1) mengirim data secara rutin ke koordinator (2). Perangkat titik akhir (1) dan koordinator (2) terdiri dari mikrokontroler, modul catu daya, modul penanda waktu, modul gelombang radio, modul GSM dan modul memori. Pada koordinator (2) terdapat layar kristal cair. Pada perangkat titik akhir (1) terdapat sensor getaran tanah dan kemiringan lereng. Pada koordinator (2) dilengkapi dengan pengeras suara dan lampu indikator. Koordinator (2) berfungsi sebagai penerima data dari perangkat titik akhir (1). Jika pembacaan data sensor getaran tanah dan atau kemiringan lereng pada perangkat titik akhir (1) melebihi ambang batas yang ditetapkan maka pengeras suara (2 A) di koordinator (2) akan mengeluarkan suara dan lampu indikator (2 B) akan menyala sebagai tanda dikeluarkannya peringatan dini. Instrumen ini terkoneksi dengan perangkat telekomunikasi global portal dan ponsel(3 A dan 3 B) melalui jaringan internet (3) untuk kontrol dan pemantauan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00122

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 1/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202415265

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1,
Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Riki Ardiansyah, ID Kosim Abdurouhman, ID

Afid Nugroho, ID Rezky Agung Pratomo, ID

Awang Rahmadi Nuranto, ID Fajar Ari Wandono, ID

Taufiq Satrio Nurtiasto, ID Ryan Hidayat, ID

Rian Suari Aritonang, ID Mikhael Gilang Pribadi Putra
Pratama, ID

Agus Bayu Utama, ID Nur Mufidatul Ula, ID

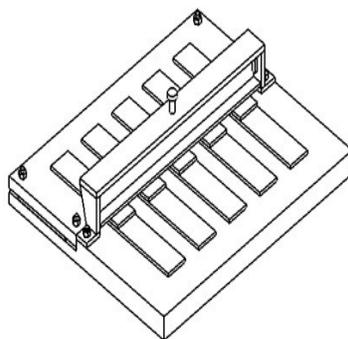
Dudi Targani, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT BANTU PEMASANGAN DAN KONTROL KETEBALAN PEREKAT UNTUK SPESIMEN SAMBUNGAN
Invensi :

(57) Abstrak :

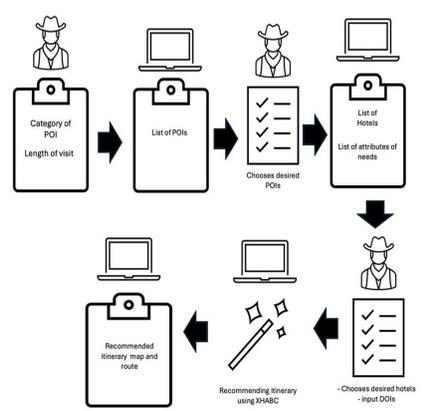
Invensi ini mengenai alat bantu pemasangan dan kontrol ketebalan perekat untuk spesimen sambungan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat bantu untuk memasang atau membuat spesimen uji tarik sambungan pelat tumpuk (single lap joint) secara bersamaan atau lebih dari satu spesimen dengan ketebalan perekat yang konsisten serta ketebalan dari perekat yang dapat ditentukan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya memastikan kualitas sambungan dengan ketebalan perekat yang konsisten dan terukur, mengurangi resiko kegagalan sambungan akibat distribusi perekat yang tidak merata dan memudahkan proses kontrol kualitas dalam beberapa jumlah spesimen yang diproduksi. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi periset atau peneliti serta civitas akademisi karena secara praktis dan efisien mempercepat proses pembuatan spesimen uji sambungan perekat sekaligus lima sesuai dengan standar minimal pengujian spesimen dan ketebalan dari perekat yang dapat divariasikan mempermudah pengguna untuk bereksperimen sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00107	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01C 21/34,G 01C 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415169	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusa Buah Batu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Z. K. ABDURAHMAN BAIZAL,ID GIA SEPTIANA WULANDARI,ID AGUNG TOTO WIBOWO,ID SASKIA PUTRI ANANDA,ID PUTRI NURIKA ADILA,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025				

(54) **Judul** XHABC: METODE OPTIMASI RUTE WISATA MULTI-DAY (MULTI-HARI)UNTUK MIXED DESTINATION
Invensi : TOUR MENGGUNAKAN ALGORITMA IMPROVED ARTIFICIAL BEE COLONY

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sebuah metode XHABC untuk sistem rekomendasi rute wisata multi-hari yang dirancang untuk menyelesaikan masalah mixed destination travelling, yaitu kombinasi destinasi wisata non-kuliner dan kuliner. Metode ini merupakan modifikasi dari metode optimasi Hybrid Artificial Bee Colony (HABC) yang dikombinasikan dengan Reverse Learning Harris Hawks Optimization (HHO) untuk menyelesaikan Multiday Mixed Destination Tour. Metode ini menyelesaikan masalah multi day mixed destination tour sebagai sebuah analogi penyelesaian masalah Vehicle Routing Problem with Time Windows (VRPTW). Metode ini mampu menghasilkan rute harian yang optimal sesuai dengan preferensi wisatawan, yang terdiri dari 3 kriteria, 1) sebanyak mungkin destinasi yang dikunjungi (rute), 2) rute dengan mengunjungi destinasi-destinasi yang populer dan 3) rute yang meminimalkan budget. Untuk menjamin optimalitas rute per-hari, kami mengembangkan algoritma yang kami sebut sebagai DaySplitter, yang berbasis pada strategi Greedy. Selain itu, invensi ini juga menggunakan pendekatan knowledge-based recommender system yang memanfaatkan Multi-Attribute Utility Theory (MAUT) sebagai fungsi objektif untuk menghasilkan rekomendasi rute yang optimal berdasarkan kriteria pengguna. Studi kasus dilakukan di Yogyakarta, dengan hasil yang menunjukkan bahwa sistem ini mampu memberikan solusi yang lebih efisien dan mendukung perencanaan rute wisata multi-hari yang terintegrasi, sekaligus mengoptimalkan perjalanan wisata kuliner dan destinasi lainnya.



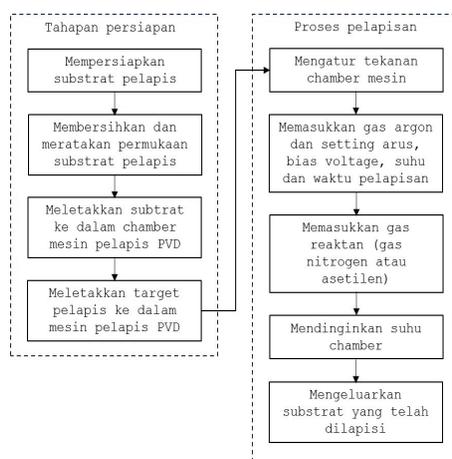
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00123 (13) A
 (51) I.P.C : B 32B 15/00,C 23C 16/00,C 23C 28/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415278
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1,
 Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
 Ibukota Jakarta 10340 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Setiadi, ID
 Lilis Mariani, ID
 Rizky Sutrisna, ID
 Wiwiek Utami Dewi, ID
 Ahmad Novi Muslimin, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : METODE PELAPISAN TITANIUM NITRIT PADA PERMUKAAN SUBSTRAT BAJA KARBON NOSEL
 Invensi : ROKET PADAT

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengatasi kekurangan dari invensi sebelumnya sekaligus mengungkap mengenai suatu proses dan metode pelapisan titanium nitrit menggunakan teknik PVD pada permukaan substrat baja karbon nosel roket padat. Metode pelapisan pada invensi ini terdiri dari dua tahapan yaitu tahapan persiapan dan proses pelapisan. Tahapan persiapan dimulai dengan mempersiapkan substrat pelapis, membersihkan dan meratakan permukaan substrat pelapis hingga rata seperti permukaan cermin. Tahapan selanjutnya adalah proses pelapisan menggunakan mesin pelapis PVD pada tekanan 0.2-0.25 Pa dengan dialiri gas argon sebesar 10-20 sccm pada suhu 200-300oC selama 2-4 jam untuk memperoleh substrat yang terlapis titanium nitrit TiN dan TiCN. Hasil pelapisannya memiliki ketebalan antara 3-6 µm, nilai konduktifitas termal produk setelah pelapisan sebesar 11.00–14.5 W/m-K untuk lapisan TiN dan TiCN paa substrat S45C dan AISI 4340. Pelapis titanium nitrit dengan konduktifita termal yang rendah pada invensi ini menghasilkan struktur yang padat pada permukaan lapisan sehingga mampu meningkatkan kekuatan adesivitas pada lapisan dan mengurangi porositas.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00167

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/48,A 61K 9/48,A 61K 47/36

(21) No. Permohonan Paten : S00202415484

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muhammadiyah Surakarta
Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai
5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura,
Sukoharjo Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Muhtadi, M.Si.,ID Apt. Andi Suhendi, M.Sc.,ID

Apt. Riza Maulana, M.Pharm.Sci. ,ID Apt. Peni Indrayudha, M.Biotech.,
Ph.D. ,ID

Dr. Haryoto, M.Sc. ,ID Prof. Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si.
,ID

Dr. Ir. Suranto, S.T., M.M., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULA CANGKANG KAPSUL DARI TEPUNG GLUKOMANAN DAN KARAGENAN, DENGAN
Invensi : PEWARNA ALAMI EKSTRAK BUNGA TELANG SERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu formula dan proses pembuatan cangkang kapsul dengan pewarna alami dari ekstrak bunga telang, yang terdiri dari tepung glukomanan, dengan penambahan maltodekstrin, karagenan, sorbitol, aqua dan ekstrak bunga telang. Kelebihan dari invensi ini, yaitu dapat menghasilkan cangkang kapsul halal berwarna biru alami, dan terbukti memiliki efek khasiat antioksidan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00195	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 01D 3/00,F 24D 13/00,H 05B 6/54,H 05B 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415791		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35144 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Imam Sof'i, S.T.P., M.Si.,ID Ir. Winarto, M.P.,ID Dr. Oktaf Rina, S.Si., M.Si.,ID Umi Sa'adah, S.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025			
(54)	Judul Invensi :	DESAIN ELEKTRODE PEMANAS OHMIK UNTUK HIDRODISTILASI MINYAK ATSIRI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan desain elektroda alat penyuling/distilasi minyak atsiri. Keberhasilan penyulingan minyak atsiri menggunakan pemanas ohmik dipengaruhi oleh besarnya tegangan listrik, jarak elektroda dan luas permukaan elektroda. Desain elektroda yang tepat pada alat penyuling menggunakan pemanas ohmik akan mempengaruhi efektifitas pemanasan dan juga rendemen minyak yang dihasilkan. Invensi yang diusulkan adalah mengenai penggunaan sepasang panci stainless steel sebagai elektrode pada pemanasan ohmik. Elektrode yang digunakan adalah panci stainless steel berukuran lebih kecil berbentuk tabung diletakkan di tengah dengan posisi menghadap ke atas dan bagian bawah panci tidak berlubang sebagai elektrode positif. panci stainless steel bagian luar berbentuk silinder sebagai tempat bahan dan air sekaligus sebagai elektrode untuk dihubungkan ke listrik kutub negatif. Klaim yang diajukan adalah mengenai penempatan sepasang panci stainless steel berbentuk silinder tidak berlubang yang digunakan sebagai elektrode pada pemanas ohmik untuk hidrodistilasi.			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00039

(13) A

(51) I.P.C : A 47C 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414751

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
SAMSUDIRADJA SUNADIM
Kp. Cirateun Peuntas RT 003/RW013 Gudang
Kehuripan Lembang Bandung Barat Jawa Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :
SAMSUDIRADJA SUNADIM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : SUATU STRUKTUR KELAMBU KUBAH PERORANGAN YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

SUATU STRUKTUR KELAMBU KUBAH PERORANGAN YANG DITINGKATKAN Suatu struktur kelambu kubah (1) untuk perorangan yang ditingkatkan, yang terdiri dari: Suatu kerangka dasar (1) sebagai pengencang ketegangan lembaran lantai (4), dimana kerangka dasar memiliki bentuk lonjong memanjang dari sebuah lingkaran fleksibel. Suatu kerangka penyangga (2), yang memiliki bentuk sama kerangka dasar, dimana ujung kanan dan ujung kiri kerangka penyangga dibelokkan dari dasar ke arah atas sebagai tempat pemasangan atap, sekaligus mengencangkannya. Suatu lantai dasar (4) dari jenis kain terpal yang memiliki bentuk lonjong memanjang mengikuti bentuk kerangka lingkaran dasar (1) untuk tempat tidur. Suatu penutup atas (5) dari kain terpal kuat, yang menutupi seluruh permukaan atas kelambu, yang melindungi orang yang tidur didalam kelambu kubah tersebut. Suatu lembaran jaringan net, yang menutupi seluruh keliling kelambu, dimana pada setiap sisi jaringan net, menyatu dengan lantai dasar (4) dan penutup atas (5), melalui jahitan yang menyatukan dinding ke lantai dan penutup. Dimana kedua kerangka dasar (1) dan kerangka penyangga (2) dapat dilipat secara bersama-sama yang diawali dengan lipatan bentuk angka delapan, selanjutnya lipatan angka delapan dilipat dua menjadi bentuk lingkaran kecil yang rapi bersama-sama dengan seluruh kain terpal dan seluruh jaring net kelambu ikut terlipat rapi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00184	(13) A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 50/75,A 23K 10/18,A 61K 35/741,A 61K 35/74				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415629		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		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	Indah Wijayanti,ID	Sri Suharti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Yuli Retnani,ID	Dilla Mareistia Fassah,ID	
			Sumiati,ID	Arif Darmawan ,ID	
			Widya Hermawan,ID	Roni Ridwan,ID	
			Wulansih,ID	Mulyorini Rahayuningsih,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES ENKAPSULASI BAKTERI PROBIOTIK MENGGUNAKAN MATRIKS BERBAHAN DASAR INULIN
Invensi : SEBAGAI SINBIOTIK PAKAN FUNGSIONAL

(57) **Abstrak :**
 Enkapsulasi bakteri asam laktat (BAL) dengan inulin sebagai prebiotik bertujuan untuk meningkatkan stabilitas dan viabilitas probiotik selama pemrosesan, penyimpanan, dan transit gastrointestinal. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan inulin sebagai bahan penyalut (matriks) tunggal maupun campuran dengan bahan matriks lain untuk bakteri menguntungkan seperti bakteri asam laktat, bakteri pendegradasi sianida, bakteri penghasil zat antimikroba dll. Produksi sinbiotik pakan yang mampu mensinergikan antara jenis probiotik dan prebiotik yang mendukung pertumbuhan dan viabilitasnya, agar komponen tersebut bisa diserap oleh tubuh dengan lebih optimal sehingga mampu meningkatkan performa produksi maupun kesehatan ternak. Formulasi sinbiotik yang dienkapsulasi dievaluasi untuk sifat fisikokimia, viabilitas mikroba, dan manfaat fungsionalnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa inulin secara signifikan meningkatkan tingkat kelangsungan hidup BAL selama penyimpanan, meningkatkan efisiensi pakan (FCR), meningkatkan bobot akhir dan karkas serta tinggi dan luas permukaan vili usus. Temuan ini menunjukkan bahwa enkapsulasi inulin merupakan pendekatan yang menjanjikan untuk mengembangkan produk sinbiotik yang stabil dan efektif untuk meningkatkan performa dan kesehatan ternak.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00170	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01V 1/143,G 01V 1/04,G 09B 25/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415493		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No. 229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Nanang Dwi Ardi, S.Si., M.T.,ID Rudi Suyadi, A.Md., S.Pd.,ID Deriel,ID Mochamad Naser Ramadhan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025			

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT SIMULASI GELOMBANG PERMUKAAN GEMPA BUMI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai perangkat simulasi yang dapat mereplikasi dinamika gelombang permukaan gempa bumi, khususnya gelombang Love yang bergerak secara lateral (kanan-kiri) dan gelombang Rayleigh yang bergerak secara vertikal elips berlawanan arah jarum jam (retrograde). Perwujudan dari invensi ini adalah sebuah perangkat simulasi dengan mekanisme penggerak yang tersusun dari dua motor DC yang dilengkapi laher (bearing) guna mereplikasi gelombang permukaan gempa bumi. Gelombang ini diciptakan ketika motor DC berkontak langsung dengan suatu bidang getar yang telah ditentukan, yaitu bidang getar horizontal dan bidang getar vertikal. Lalu, kedua motor DC ini terhubung dengan kontroler untuk mengatur gerakannya sesuai kebutuhan. Selanjutnya, invensi ini bertujuan untuk mengatasi keterbatasan dari invensi sebelumnya yang hanya bergerak secara lateral (kanan-kiri), sehingga tidak menggambarkan fenomena gempa secara akurat. Dengan invensi ini, perangkat dapat menghasilkan gerakan horizontal dan vertikal yang berbentuk elips berlawanan arah jarum jam (retrograde), memberikan simulasi gempa yang lebih realistis dan menyeluruh. Selain itu, invensi ini juga dirancang untuk memiliki masa pakai yang panjang karena menggunakan komponen yang mudah diakses dan banyak tersedia di pasaran. Invensi ini penting untuk menjembatani kesenjangan antara teori dan praktik dalam simulasi gelombang permukaan gempa bumi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00044
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 23/00,G 06F 16/29,G 08B 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414865	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Hanindawan Abdullah,ID Farah Aulia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM MONITORING DETEKSI BANJIR KOTA SURAKARTA BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)	
(57)	Abstrak : SISTEM MONITORING DETEKSI BANJIR KOTA SURAKARTA BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS) Invensi ini mengenai Sistem Monitoring Deteksi Banjir Kota Surakarta Berbasis Iot (Internet Of Things), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem deteksi banjir yang berbasis internet dengan sensor aktif yang akan menerima sinyal bencana akan mengirimkan sinyal berupa chat mitigasi Awas, Siaga, Waspada kepada laman bot telegram. Invensi ini merupakan hal urgensi pada masyarakat. Berdasarkan data banjir kota Surakarta yang diterbitkan BPBD Provinsi Jawa Tengah. Pada data tersebut tercatat 21.846 jiwa yang terdampak banjir di Surakarta pada tahun 2023 serta sebanyak 4.440 jiwa harus mengungsi. Untuk membantu menyelesaikan permasalahan tersebut, peneliti melakukan penelitian yang bertujuan untuk meminimalisir dampak bencana banjir. Ancaman banjir dapat diminimalisir apabila masyarakat dapat cepat serta tepat dalam mitigasi bencana banjir. Dalam mendukung aksi mitigasi bencana banjir,diperlukan alat mitigasi banjir untuk menyusun program aksi tersebut Dengan menggunakan metode Research and Development, peneliti merancang sebuah sistem deteksi bencana banjir menggunakan beberapa komponen berupa sensor deteksi, mikrokontroler, serta baterai. Hasil penelitian ini berupa suatu sistem monitoring deteksi banjir berbasis IoT yang dapat terhubung dengan laman bot telegram. Sistem monitoring ini memudahkan masyarakat dalam menyusun program, langkah serta strategi prioritas untuk meminimalisir ancaman bencana banjir yang ditimbulkan, khususnya ancaman kehilangan nyawa dan kerugian harta benda serta dampak sosial.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00134	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 21/00,F 26B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415356	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Muhammad Iqbal Abdi Lubis, S.TP., M.P.ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SILO PENGERING GABAH DENGAN ISOLATOR, KISI DAN EXHAUST FAN UNTUK EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS PENGERINGAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu silo pengering gabah. Invensi ini untuk memaksimalkan pengeringan produk pertanian (gabah) di masyarakat, sehingga akan diperoleh kadar air gabah kering sesuai SNI (maksimal 14%) yang mana umur simpan gabah sebelum digiling akan meningkat dan mengurangi kerusakan produk (gabah patah) pada saat proses penggilingan. Invensi ini sekurang-kurangnya terdiri dari sepuluh elemen penting yang dirancang dan dikonfigurasi secara utuh. Penambahan kombinasi penerapan beberapa jenis isolator pada beberapa elemen penting silo pengering, penambahan kisi (lubang) pada spiral pengaduk sebagai sumber, serta kisi dan exhaust fan pada silo. Adapun waktu yang dibutuhkan untuk mencapai suhu optimum pengeringan gabah (65 °C) pada invensi ini hanya 1 jam dengan kemampuan mengeringkan gabah sekali olah sesuai dengan volume silo yakni 100 kg.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00057
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 25/16,H 02S 40/38,H 02S 20/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414911		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Bidang Transfer Teknologi, Akselerasi dan Pengembangan Bisnis Kawasan, Direktorat Kawasan Sains dan Teknologi Institut Teknologi Bandung (DKST ITB) Jl. Ganesha no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Nama Inventor : Drs. Maman Budiman, M.Eng., Ph.D, ID Inayatul Inayah, ID Beny Agustirandi, ID Dr. Nina Siti Aminah, S.Si., M.Si, ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGONTROL IRIGASI MENGGUNAKAN TENAGA SURYA BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan produk berupa alat kontrol irigasi pertanian menggunakan tenaga surya berbasis IoT. Sediaan ini ditujukan untuk mengatasi permasalahan optimalisasi penggunaan air agar tanaman tidak mengalami kekurangan dan kelebihan air yang dapat menyebabkan pemborosan air dan kerusakan tanaman. Alat kontrol irigasi ini dapat diterapkan pada berbagai teknik irigasi seperti irigasi drip dan irigasi sprinkler. Sediaan alat kontrol irigasi berbasis IoT ini memiliki kelebihan: terintegrasi dengan teknologi cloud, berdaya rendah (low power) dengan jangkauan yang luas, memiliki sumber energi mandiri, dan portable.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00102

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 39/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202415136

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 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 :

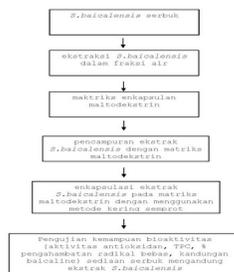
Suratno,ID	Ayu Septi Anggraeni,ID
Yuniar Khasanah,ID	Anjar Windarsih,ID
Hilda Novianty,ID	Ika Mulawati Purwanti Noviana,ID
Laely Nurfahmi,ID	Anastasia Wheni Indrianingsih,ID
Crescentiana Dewi Poeloengasih,ID	Dwi Joko Prasetyo,ID
Indrawati Dian Utami,ID	Lucky Prabowo Miftachul Alam,ID
Siswoprayogi,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SEDIAAN SERBUK *Scutellaria baicalensis* DENGAN KANDUNGAN FENOLAT TAHAN PANAS YANG
Invensi : BERSIFAT ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan suatu sediaan serbuk dari *S.baicalensis* pada matriks maltodekstrin dengan kandungan aktivitas senyawa fenolat tahan panas yang bersifat antioksidan. Proses pembuatannya meliputi:ekstraksi *S.baicalensis* dalam fraksi air, penyiapan maktriks enkapsulan berupa maltodekstrin, pencampuran ekstrak *S.baicalensis* dengan matriks maltodekstrin, enkapsulasi ekstrak *S.baicalensis* pada matriks maltodekstrin dengan menggunakan metode kering semprot. Sediaan serbuk dari *S.baicalensis* dengan kandungan aktivitas senyawa tahan panas ini mempunyai kemampuan penghambatan radikal bebas sebesar 77,10% pada konsentrasi 800 µg/mL DPPH, TPC 41,06 mg GAE/g of extract, serta terdapat kandungan baicaline sebesar 45,58 mg/g pada sediaan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00121	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 32B 25/12,F 02K 9/34,F 02K 9/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415255	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Herry Purnomo, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Tresna Priyana Soemardi, S.E., M.Si., IPU Asean Eng.,ID Prof. Dr. Ir. Hendri D.S. Budiono, David Natanael Vicarneltor, M.Eng.,ID S.T.,ID Prof. Dr. Ir. Heri Budi Wibowo, Mahfud Ibadi, S.Pd., M.T.,ID M.T.,ID Muhamad Hananuputra Setianto, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	TABUNG ROKET KOMPOSIT EPOKSI BERPENGUAT SERAT KARBON DENGAN LAPISAN KARET
	Invensi :	ALAM PENGHAMBAT PANAS DENGAN METODE PENGGULUNGAN FILAMENT DAN VACUUM BAGGING

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan tabung roket komposit yang telah ditingkatkan ketahanannya terhadap beban termomekanik dan termokimia dengan menggabungkan lapisan komposit polimer termoset berpenguat serat dengan konfigurasi khusus dan lapisan karet penghambat termal. Metode sesuai invensi ini diawali dengan penggulangan filamen pada permukaan lapisan karet. Vacuum infusio kemudian dilakukan terhadap lapisan karet dan lapisan filamen yang telah digulung dengan menggunakan resin B. Selanjutnya dilakukan proses pemanasan untuk mencapai kondisi curing. Produk tabung komposit polimer berpenguat serat dengan lapisan karet penghambat panas sesuai invensi ini memberikan performa ketahanan internal pressure berkisar antara A-B bar, hoop stress berkisar antara A-B MPa, dan konduktivitas termal berkisar antara A-B Wm-1K-1 yang memenuhi persyaratan roket LAPAN RX122

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00129

(13) A

(51) I.P.C : F 16M 11/24,F 16M 11/2007,F 16M 11/18,F 16M 11/06,G 05B 19/02,H 04N 5/64

(21) No. Permohonan Paten : S00202415298

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas
Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur
Indonesia

(72) Nama Inventor :

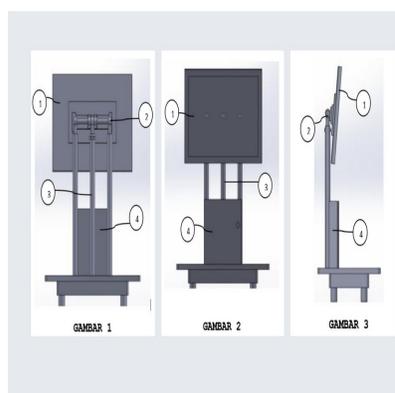
Amillia Kartika Sari,ID	Anggraini Dwi Sensusiaty,ID
Berliana Devianti Putri,ID	Rachman Sinatriya Marjianto,ID
Aji Akbar Firdaus,ID	Muhaimin,ID
Rizky Amalia Sinulingga,ID	Ayub Manggala Putra,ID
Alifatus Wahyu Nur Ma'rifah,ID	Aisyah Widayani,ID
Endah Sekar Palupi,ID	Riris Medawati,ID
Nataniela Safainsaurel Tania Astiti,ID	Nabilah Aulia Darmana,ID
Raka Rizky Ramadhan,ID	Dea Zalfa Cahyla,ID
Agiel Ridlo Maghrieby,ID	Valga Vrieske Damarinka,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PENYANGGA TELEVISI CERDAS

(57) Abstrak :

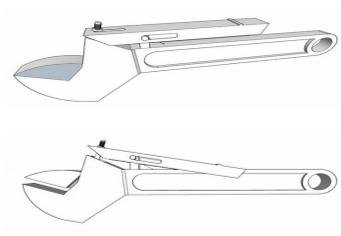
Invensi ini berkaitan dengan penyangga televisi cerdas yang dirancang untuk memberikan fleksibilitas dalam mengatur ketinggian dan sudut pandang televisi secara otomatis. Inovasi ini berangkat dari kebutuhan akan solusi yang lebih modern dan cerdas dalam mendukung pengalaman menonton televisi yang optimal. Penyangga televisi konvensional sering kali memiliki keterbatasan dalam hal fleksibilitas, terutama dalam penyesuaian sudut pandang dan ketinggian, serta estetika pengaturan kabel. Dengan meningkatnya adopsi rumah pintar dan teknologi otomatisasi, invensi ini menawarkan solusi integratif yang memungkinkan televisi menjadi bagian dari ekosistem pintar di rumah. Penyangga televisi cerdas ini dilengkapi dengan motor (2) untuk mengatur arah pandang televisi (1) dan hidrolis (3) untuk menyesuaikan ketinggian televisi sesuai preferensi pengguna. Sistem kontrol (4) yang terintegrasi memungkinkan pengaturan secara otomatis melalui perintah suara maupun aplikasi seluler. Dengan teknologi ini, pengguna dapat menikmati pengalaman menonton yang lebih personal, fleksibel, dan nyaman dari berbagai sudut ruangan tanpa harus melakukan penyesuaian manual.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00161
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 25B 13/10,B 25B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415372	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		ZUL ADHA Jl. Sadang Luhur IV No. 11 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ZUL ADHA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Kunci Inggris Berpelatuk (Kunci Adha)

(57) **Abstrak :**
 Kunci Inggris Berpelatuk (Kunci Adha) merupakan alat mekanik konvensional yang terdiri dari rahang diam, rahang geser, lengan, engsel dan pelatuk. Berbeda dengan invensi sebelumnya yang menggunakan ulir penyetel untuk menggerakkan rahang geser, rancangan invensi ini menggunakan pelatuk dalam menggerakkan rahang geser. Rancangan invensi ini memiliki kepraktisan dan efisiensi dalam penggunaannya di bidang mekanik dan teknik sebagaimana halnya dengan invensi sebelumnya. Namun invensi ini memiliki kelebihan dalam hal pembuatannya, dikarenakan proses desain komponen pelatuk yang terdapat pada invensi ini tidak memerlukan mesin bubut. Berbeda halnya dengan invensi sebelumnya yang memerlukan mesin bubut untuk pembuatan komponen ulir penyetel yang terdapat pada invensi tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00014	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 5/40,A 23F 5/28,A 23L 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414665	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Pirim Setiarso, M.Si,ID Dr. Ir. Asrul Bahar, M.Pd.,ID Ach. Yasin, S.Pd., M.SEI,ID Prof. Dr. Nita Kusumawati, M.Sc,ID Oktavia Nur Rahmatulloh,ID Etika Estu Wardani,ID Amirul Mu'minin,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025				

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MINUMAN KOPI ALPUKAT (AVOCADO COFFEE)
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai produk olahan dengan tambahan bahan. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan prosedur pembuatan kopi alpukat. Produk olahan kopi yang digunakan adalah kopi robusta dengan tambahan beberapa bahan. Penggunaan kopi robusta sebagai bahan utama dan terdapat bahan tambahan di dalamnya yaitu : bubuk alpukat, susu bubuk, dan gula aren. Metode pembuatan kopi alpukat melalui tahapan pemilahan, pencucian, penyangraian dan penggilingan. Komposisi kopi alpukat hasil standarisasi formula yaitu : (1) Kopi robusta 10%; (2) susu bubuk 30%; (3)bubuk alpukat 30%(4) gula aren 30%.
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00137	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/40,A 21D 13/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415459	(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 : 16 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Sugiyono, M.AppSc. ,ID Teddy Latifatul Aisyah Bachtiyar ,ID Dr. Tjahja Muhandri, STP, MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN COMBRO BEKU DARI CAMPURAN TEPUNG SINGKONG DAN TEPUNG BERAS KETAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa proses pembuatan combro beku dari campuran tepung singkong dan tepung beras ketan, kelapa parut kering, santan bubuk, air, dan oncom tumis. Proses pembuatan combro beku melalui tahapan menyiapkan bahan-bahan, menimbang bahan-bahan, mencampur bahan-bahan kecuali oncom tumis, mengisikan oncom tumis dalam adonan dan membentuk adonan menjadi bulat lonjong dengan berat 37 gram, menggoreng adonan combro menjadi setengah matang, dan membekukan combro setengah matang. Dengan proses pembuatan sesuai invensi ini dihasilkan combro yang dapat disimpan beku dan ketika digoreng memiliki tekstur lunak (empuk, tidak keras).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00165	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 36/38,A 61P 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415460	(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 : 16 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : drh. Min Rahminiwati, MS., PhD.,ID Prof. Dr. Dyah Iswantini, MSc.Agr.,ID Dr. Apt. Rini Madyastuti Purwono, SSI., MSi.,ID Riska Amelia Candra, SSI.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		
(54)	Judul	KOMPOSISI JAMU PELANGSING CAIR BERBASIS EKSTRAK BUAH ASAM GELUGUR (Garcinia atroviridis) DAN RIMPANG KUNCI PEPET (Kaempferia angustifolia)	
(57)	Abstrak :		

Formula jamu pelangsing berbasis ekstrak buah asam gelugur dan ekstrak rimpang kunci pepet yang telah dilindungi paten sebelumnya adalah formula awal dengan komposisi ekstrak asam gelugur dan ekstrak kunci pepet dalam bentuk sediaan campuran ekstrak kering yang dikemas dalam kapsul. Tetapi masih ditemui permasalahan yang berarti yaitu ekstrak asam gelugur merupakan ekstrak yang sangat higroskopis sehingga untuk menjadikan ekstrak kering harus ditambah dengan bahan pengisi. Hal ini menyebabkan khasiat sebagai pelangsing menurun signifikan bila dibandingkan dengan khasiat formula yang mengandung ekstrak asam gelugur murni. Oleh karena itu dilakukan pengembangan produk jamu pelangsing dari ekstrak asam gelugur maupun kunci pepet dalam bentuk sediaan jamu cair untuk memperoleh sediaan pelangsing yang lebih efektif dan ekonomis dengan tetap memperhatikan aktivitasnya sebagai penurun berat badan. Formula jamu pelangsing cair yang mengandung campuran ekstrak buah asam gelugur (*Garcinia atroviridis*) dan ekstrak rimpang kunci pepet (*Kaempferia angustifolia*) dengan perbandingan 1:1 pada konsentrasi 200 ppm mampu menghambat aktivitas enzim lipase pankreas mencapai 87.09% melebihi daya inhibisi kontrol positif (orlistat) yaitu 82.50%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00168	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 32B 27/00,B 32B 3/00,C 08L 23/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415585	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		Ko Kuo Ching Jl. Danau Ranau No. 17 RT/RW 009/005 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ko Kuo Ching,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** LEMBARAN PLASTIK POLIPROPILENA BERONGGA DENGAN DUA WARNA

(57) **Abstrak :**
 Pengungkapan invensi ini hanya terfokus pada peningkatan atau improvisasi dari suatu produk lembaran plastik berongga yang berwarna, sebagaimana dapat dilihat pada Gambar 1 dimana diperlihatkan produk tersebut yang memiliki warna tunggal pada seluruh produknya. Untuk kebutuhan pasar, maka inventor memberikan produk pilihan lain yang berupa lembaran plastik berwarna dengan dua warna berbeda pada setiap permukaannya. Bahan dasar plastik yang digunakan dalam invensi ini dapat berbagai jenis plastik, dan disukai salah satunya adalah polipropilena. Tujuan utama dari invensi ini adalah memberikan suatu lembaran plastik berongga dengan dua warna berbeda pada kedua permukaannya, terdiri dari: 1. Suatu permukaan pertama dari lembaran plastik berongga dan berwarna yang memiliki warna permukaan pertama; 2. Suatu permukaan kedua dari lembaran plastik berongga dan berwarna yang memiliki warna permukaan kedua yang berbeda dengan warna dari permukaan pertama; 3. Bagian kisi-kisi berongga yang menghubungkan kedua permukaan pertama dan kedua tersebut dari sisi dalamnya sehingga kedua permukaan dan kisi-kisi berongga membentuk suatu lembaran plastik berongga dan berwarna yang berbeda warnanya pada kedua permukaan tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00124

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/103,G 06T 7/70,G 06T 7/215

(21) No. Permohonan Paten : S00202415287

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Farika Tono Putri,ID Ragil Tri Indrawati,ID

Wahyu Isti Nugroho,ID Eko Saputra,ID

Timotius Anggit Kristiawan,ID Sidiq Syamsul Hidayat,ID

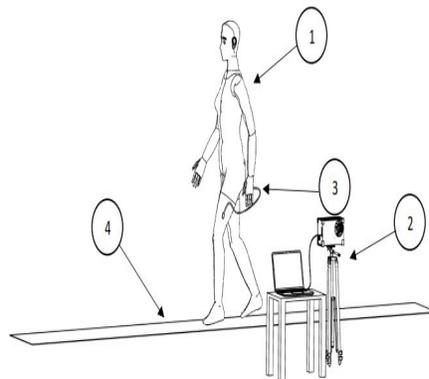
Hartanto Prawibowo,ID Rifky Ismail,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Alat monitoring gerak orang berjalan menggunakan kamera dan sensor pengukur kekuatan otot di
Invensi : permukaan kulit

(57) Abstrak :

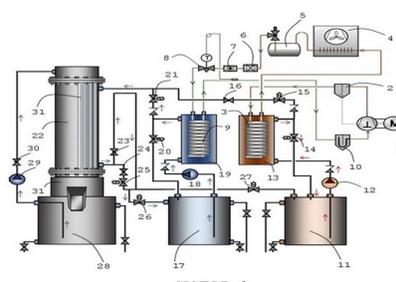
Invensi ini mengenai alat monitoring untuk orang berjalan, baik orang berjalan normal, pasien stroke, pasca menjalani operasi kaki. Alat ini menggunakan 2 metode pengukuran yang dijadikan satu output luaran, pengukuran yang pertama adalah pengukuran menggunakan kamera di mana kamera akan mendeteksi gerakan dari orang berjalan yang kemudian dilakukan analisa garis yang selanjutnya menjadi suatu bentuk sudut, dalam aplikasi kamera telah dilengkapi kecerdasan buatan untuk mengenali objek orang berjalan, yang kemudian dilakukan pengelolaan data menjadi data sudut, selanjutnya sudut akan diproses menjadi sebuah data raw, pengukuran kedua menggunakan metode elektromiografi permukaan tujuannya untuk mengetahui apakah otot yang ada pada pasien akan berfungsi dengan baik dan normal. Dari kedua pengukuran ini akan menghasilkan data grafik yaitu sudut orang berjalan dan kontraksi pada bagian ototnya, kedua pengukuran ini akan menghasilkan grafik dari orang berjalan normal.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00060	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 25C 1/00,F 25C 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414947	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Politeknik Negeri Bali Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung-Bali 80364 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	I Nyoman Suamir,ID I Made Rasta,ID I Putu Astawa,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Mesin Es Tabung Ramah Lingkungan Berbasis Bio-Refrigeran Sekunder

(57) **Abstrak :**
 Abstrak MESIN ES TABUNG RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS BIO-REFRIGERAN SEKUNDER Invensi ini berkaitan dengan bidang teknik yang mengembangkan sistem refrigerasi untuk menghasilkan es tabung (tube ice) yang ramah lingkungan. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan penerapan refrigeran sekunder berbasis bio-material pada proses pembentukan es maupun pada saat pelepasan es dari tabung produksi, yang memiliki dampak lebih rendah terhadap pemanasan global dibandingkan dengan mesin es konvensional menggunakan refrigeran primer R404A. Mesin es tabung ramah lingkungan berbasis bio-refrigeran sekunder terdiri dari empat bagian mencakup mesin refrigerasi refrigeran primer, sistem bio-refrigeran sekunder dingin, sistem bio-refrigeran sekunder hangat, dan sistem suplai air bahan baku es tabung. Mesin es tabung ramah lingkungan ini menerapkan 4 (empat) proses dalam siklus produksi, yaitu: diawali dengan proses pembekuan; proses draining bio-refrigeran sekunder dingin; proses defrost atau pelepasan es dari tabung produksi; dan diakhiri dengan proses draining bio-refrigeran sekunder hangat. Adapun kebaharuan mesin es tabung ramah lingkungan dengan bio-refrigeran sekunder mencakup proses freezing atau cooling yang menerapkan sistem flooded bio-refrigeran sekunder dimana didinginkan secara terpisah oleh sistem refrigerasi. Kebaharuan mesin es tabung bio-refrigeran sekunder dapat memanfaatkan panas dari kondensor untuk proses pelepasan es (defrost) dan dapat menurunkan waktu defrost, sehingga lebih hemat energi.

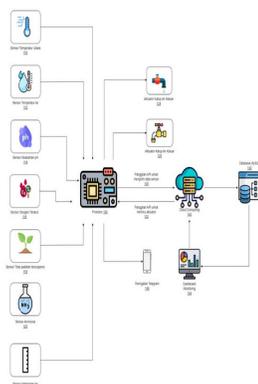


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00083	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/12,G 16Y 40/10,G 16Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415030		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		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	SURYADIPUTRA LIAWATIMENA,ID CHRISTOPER EDUARD,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		WIEDJAJA ATMADJA,ID JUAN ALEXANDER KWAN,ID JOHANNES TIMOTHY MARCUS HUTABARAT ,ID MUHAMMAD NURUL PUJI, M.Si,ID WINDA ASTUTI,ID IMMANUEL BAYU SURYANTO, S.Kom,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang

(54) **Judul** SISTEM MONITOR DAN KONTROL BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR BERBASIS INTERNET OF THINGS
Invensi : DENGAN BIOFLOK

(57) **Abstrak :**
 SISTEM MONITOR DAN KONTROL BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR BERBASIS INTERNET OF THINGS DENGAN BIOFLOK :
 Produksi ikan air tawar memiliki peran yang sangat penting dalam memenuhi kebutuhan gizi masyarakat Indonesia. Sebagai negara kepulauan dengan keanekaragaman sumber daya alam, Indonesia memiliki potensi besar dalam budidaya ikan air tawar. Teknologi berbasis Internet of Things (IoT) memiliki potensi besar untuk membantu petani ikan dalam memproduksi ikan air tawar secara lebih efisien dan produktif. Dengan memanfaatkan IoT, petani dapat memantau kondisi lingkungan perairan secara waktu nyata, seperti temperatur udara, temperatur air, kadar keasaman pH, kadar oksigen terlarut (Dissolved Oxygen), kadar total padatan tersuspensi (Total Suspended Solid), kadar ammonia, ketinggian air, katup air masuk, katup air keluar, serta melakukan pengendalian otomatis untuk menjaga kualitas air dan kesejahteraan ikan. Invensi ini bertujuan untuk membuat sebuah sistem monitor dan kontrol budidaya ikan air tawar berbasis internet of things dengan bioflok yang dapat memantau kondisi kualitas air kolam secara langsung dimana saja dan kapan saja. Suatu sistem yang dibuat terdapat enam sensor yaitu temperatur udara, temperatur air, kadar keasaman pH, kadar oksigen terlarut, kadar total padatan tersuspensi, kadar ammonia, ketinggian air kolam dan dua aktuator yaitu katup air masuk dan katup air keluar. Sensor mengambil data kondisi kolam yang diterima oleh prosesor, kemudian disimpan dan diproses di komputasi awan dan database mysql. Kualitas air dapat diakses melalui dashboard monitoring dengan smartphone atau tablet.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00101

(13) A

(51) I.P.C : C 01G 45/10,C 22B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415132

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1,
Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Lia Andriyah, ID Latifa Hanum Lalasari, ID

Florentinus Firdiyono, ID Iwan Setiawan, ID

Eko Sulistiyono, ID Ariyo Suharyanto, ID

Tri Arini, ID Nadia Chrisayu Natasha, ID

Fariza Eka Yunita, ID Januar Irawan, ID

Akhmad Herman Yuwono, ID Donanta Dhaneswara, ID

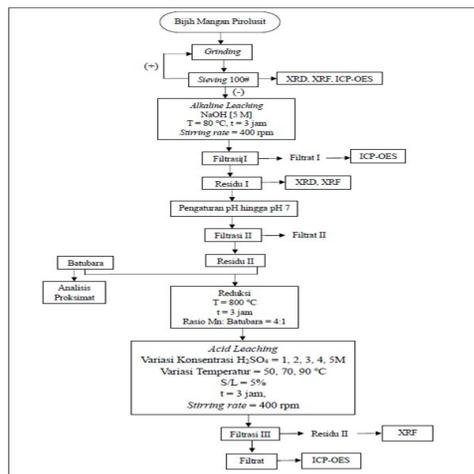
Nofrijon Sofyan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN MANGAN SULFAT DARI BIJIH MANGAN DENGAN KADAR KALSIMUM TINGGI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan prekursor mangan dengan bahan baku bijih mangan dengan kalsium tinggi melalui jalur asam sulfat. Invensi ini bertujuan untuk memperbaiki invensi-invensi sebelumnya melalui metode yang ekonomis dan sederhana dengan memanfaatkan bijih mangan sumber daya alam Indonesia yang akan digunakan sebagai bahan baku, dimana proses yang dilakukan untuk membuat prekursor mangansulfat dengan metode hidrometalurgi. Tahapan proses pembuatan prekursor mangansulfat meliputi : Menghancurkan bahan baku bijih mangan dengan kadar kalsium tinggi menggunakan disc mill sampai ukuran partikel adalah -100 mesh, Pre-treatment pelindian alkali NaOH 5 M, S/L 7% selama 3 jam, Penyesuaian pH 7 menggunakan asam HCl 1 M, Roasting dengan temperatur 800 °C dengan waktu 3 jam dengan rasio Mn:batubara sebesar 4:1, Pelindian dengan asam sulfat pada temperatur 50-90 °C selama 3 jam dengan konsentrasi 2 M, S/L 5%, Karakterisasi sampel hasil prekursor mangansulfat dengan menggunakan analisis inductively coupled plasma – optical emission spectroscopy (ICP-OES) untuk melihat unsur yang terkandung dalam filtrat hasil pelindian asam. Hasil invensi ini menghasilkan filtrat dengan kadar Mn sebesar 89.688 ppm dengan persen ekstraksi 96% dengan kondisi optimum proses pelindian asam pada konsentrasi 2 M dengan temperatur proses 90 °C selama 3 jam.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00191

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/347,A 61B 5/318

(21) No. Permohonan Paten : S00202415722

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Ruang P3M, Lantai 2, Gedung Direktorat, Politeknik
Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI
Indonesia

(72) Nama Inventor :

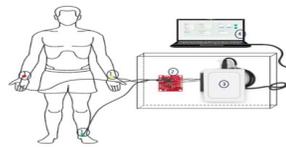
Prihatin Oktivasari,ID
Sinantya Feranti Anindya,ID
Riandini,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

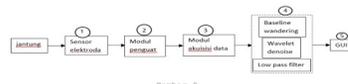
(54) Judul ELEKTROKARDIOGRAFI MENGGUNAKAN SISTEM PENDETEKSI SINYAL JANTUNG ARITMIA,
Invensi : BRADICARDIA DAN TETACARDIA

(57) Abstrak :

Sistem elektrokardiografi yang inovatif untuk mendeteksi sinyal jantung secara akurat dan real-time. Sistem ini dirancang untuk mengambil dan memproses data sinyal listrik jantung menggunakan sensor elektroda, algoritma pemrosesan sinyal, dan antarmuka yang memungkinkan analisis dan visualisasi sinyal elektrokardiografi dengan lebih presisi. Sistem ini diintegrasikan dengan perangkat wearable untuk memantau kesehatan jantung secara kontinu dan memberikan peringatan dini terhadap abnormalitas ritme jantung aritmia, bradycardia dan tetacardia. Data sinyal jantung ditampilkan dalam bentuk grafik dengan menampilkan nilai nilai interval R-R dan HR mean secara otomatis.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00177
			(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 48/25,B 29C 48/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415581	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		Ko Kuo Ching Jl. Danau Ranau No. 17 RT/RW. 009/005 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Ko Kuo Ching,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERALATAN PEMBENTUK LEMBARAN POLIPROPILENA BERONGGA DAN BERALUR UNTUK
Invensi : PEWARNAAN YANG BERBEDA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk memberikan suatu peralatan pembentuk lembaran plastik berongga dan beralur yang menyerupai huruf "S" dengan dua warna berbeda yang sebelumnya belum diungkapkan. Obyek utama adalah menyediakan suatu alat pembuat lembaran plastik berongga dan beralur yang dapat mengakomodir dua warna yang berbeda. Dalam melakukan hal tersebut, diperlukan perubahan atau perbaikan atau improvisasi dari alat pembuat lembaran plastik yang telah ada saat ini untuk satu warna semata, dan menjadikannya dapat mencetak lembaran plastik berongga dan beralur yang menyerupai huruf "S" dengan dua warna berbeda. Perubahan atau improvisasi yang dilakukan adalah terhadap alat atau peralatan pencetak lembaran plastik satu warna yang ada sebelumnya adalah dengan pemberian satu alat ekstruder untuk warna kedua yang juga dilengkapi dengan lubang input bijih plastik sesuai warna yang diinginkan, pelumer untuk melelehkan bijih plastik. Ketika digunakan dua buah ekstruder untuk dua buah warna yang berbeda yang digunakan untuk mengekstrusikan kedua lelehan plastik warna ke suatu yang mengalirkan lelehan plastik dengan warna pertama dan kedua dengan pipa penghubung ke gear pump (pompa gerigi) yang kemudian mendorong masing-masing lelehan plastik warna ke platform pembentukan vakum untuk kemudian dibentuk menjadi lembaran plastik dengan dua warna yang berbeda.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00028	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,C 07D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414714	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Muhammad Ruslin, drg., M.Kes., Ph.D., Sp.BMM., Subsp.Ortognat-D (K),ID Nurhasni Hasan, S.Si., M.Si., M.Pharm.sc., PhD., Apt,ID Siti Marwah.S,ID Muhammad Raihan, S.Si., M.Sc.Stud, Apt.,ID Prof. Dr. Gemini Alam, M.Si., Apt,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025				
(54)	Judul Invensi :	OPTIMASI METODE EKSTRAKSI DAN ISOLASI BRUCEINE D DARI BIJI BUAH MAKASAR (Brucea javanica (L.) Merr.)			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan optimasi metode ekstraksi dan isolasi bruceine D yang diperoleh dari biji buah makasar (Brucea javanica (L.) Merr.). Invensi ini menyediakan metode untuk isolasi bruceine D dari biji buah makasar (Brucea javanica (L.) Merr.) yang melibatkan langkah bebas lemak dengan soxhletasi menggunakan petroleum eter, ekstraksi dengan etanol 96%, partisi cair-padat, fraksinasi Kolom Cair Vakum, serta pemurnian dengan Kromatografi Lapis Tipis Preparatif. Hasil isolasi kemudian dikarakterisasi dan dibandingkan dengan baku bruceine D, dengan perolehan isolat sebesar 23 mg dari 1 Kg sampel.			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00128

(13) A

(51) I.P.C : B 29D 12/02,G 02C 5/14,G 02C 5/12,G 02C 9/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202415297

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas
Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur
Indonesia

(72) Nama Inventor :

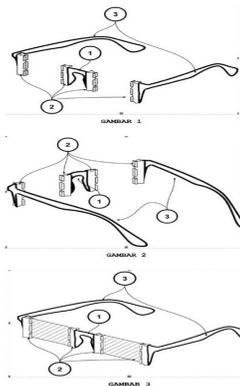
Amillia Kartika Sari,ID	Anggraini Dwi Sensusiaty,ID
Berliana Devianti Putri,ID	Rachman Sinatriya Marjianto,ID
Aji Akbar Firdaus,ID	Muhaimin,ID
Rizky Amalia Sinulingga,ID	Ayub Manggala Putra,ID
Alifatus Wahyu Nur Ma'rifah,ID	Aisyah Widayani,ID
Endah Sekar Palupi,ID	Riris Medawati,ID
Nataniela Safainsaurel Tania Astiti,ID	Nabilah Aulia Darmana,ID
Raka Rizky Ramadhan,ID	Dea Zalfa Cahyla,ID
Agiel Ridlo Maghrieby,ID	Valga Vrieske Damarinka,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KACAMATA MODULAR DENGAN LENS FLEKSIBEL

(57) Abstrak :

Invensi ini memperkenalkan inovasi dalam desain kacamata dengan menciptakan kacamata modular yang dilengkapi grip pencapit, memungkinkan penggunaan berbagai jenis dan bentuk lensa. Inovasi ini didasari oleh kebutuhan akan fleksibilitas dan kemudahan dalam penggunaan kacamata untuk berbagai kondisi penglihatan dan preferensi gaya. Saat ini, banyak pengguna menghadapi keterbatasan pilihan desain dan model kacamata di pasaran, yang sering kali tidak sesuai dengan kebutuhan khusus mereka, seperti lensa preskripsi atau lensa khusus untuk aktivitas tertentu. Untuk mengatasi masalah ini, kacamata bingkai modular ini dirancang agar dapat digunakan dengan berbagai tipe lensa melalui mekanisme pengait lensa yang aman dan stabil, serta frame yang kuat dan fleksibel. Inovasi ini diharapkan membuka peluang baru dalam industri kacamata dengan memberikan lebih banyak pilihan dan meningkatkan kenyamanan, efisiensi penggunaannya dan mengurangi radiasi dari televisi, tablet dan peralatan elektronik yang menggunakan layar. Selain itu, produk ini berpotensi memperluas aksesibilitas dan variasi kacamata bagi konsumen di seluruh dunia.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00111	(13) A
(51)	I.P.C : B 64C 39/04,B 64C 39/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415191	(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 60111 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Dra. Mardijah M.T.,ID Dr. Ir. Ari Santoso, DEA,ID Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto M.T.,ID Ainun Kusnul Khotimah M.Mat.,ID Albert Einsthan,ID Ali Zainal Abidin,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Desain Drone 12 Copter	

(57) **Abstrak :**

Desain drone 12 copter Invensi ini mengenai drone multi-rotor yang dapat dikonfigurasi menjadi 6 atau 12 copter sesuai kebutuhan operasional. Sistem ini dirancang untuk memberikan fleksibilitas tinggi, memungkinkan pengguna mengatur jumlah rotor sesuai dengan beban kerja dan durasi penerbangan, atau medan operasional. Pada 6 copter, sistem menawarkan efisiensi energi yang optimal, cocok ditugaskan dengan beban yang lebih ringan. Sementara drone 12 copter, memiliki daya angkat yang lebih besar dan stabilitas yang lebih tinggi untuk aplikasi yang membutuhkan daya angkat lebih berat atau operasi medan yang lebih ekstrem. Struktur modular ini memungkinkan pergantian konfigurasi tanpa menggunakan alat khusus. Sehingga memudahkan pengguna menyesuaikan konfigurasi dengan kebutuhan operasional. Invensi ini memberikan solusi fleksibel dan efisien bagi berbagai aplikasi termasuk dalam pemantauan udara, misi penyelamatan, dan yang paling utama adalah dalam logistic modern.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00125

(13) A

(51) I.P.C : G 01S 13/91,G 01S 13/88,H 04K 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415289

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM
Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan
Buah Batu Indonesia

(72) Nama Inventor :

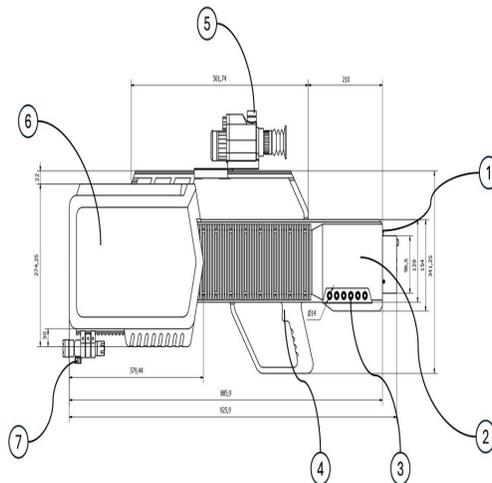
ALOYSIUS ADYA PRAMUDITA,ID
HARFAN HIAN RYANU,ID
YUSSI PERDANA SAPUTERA,ID
VIRGINIA ROSALINE ZEFANYA ISKANDAR,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM DRONE GUN JAMMER DIRECTIONAL DENGAN KEMAMPUAN JAMMING MULTI-MODE DAN
Invensi : MULTI-FREQUENCY

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan Sistem Drone Gun Jammer Directional yang dirancang untuk mendeteksi, melumpuhkan, dan mengendalikan drone ancaman dengan tingkat efisiensi tinggi. Sistem ini berbentuk perangkat portabel menyerupai pistol, yang mengintegrasikan teknologi radar untuk deteksi jarak jauh dengan sistem jammer multifungsi. Jammer ini mampu melakukan jamming directional pada berbagai frekuensi radio, yaitu 400 MHz, 900 MHz, 1200 MHz, 1500 MHz, 2400 MHz, dan 5800 MHz, melalui antena Log-Periodic Dipole Array. Sistem ini dilengkapi fitur canggih, termasuk layar LCD untuk tampilan status sistem, perangkat Laser Range Finder (LRF) untuk akurasi tinggi, serta kemampuan operasional dalam konfigurasi statis maupun mobile. Dengan desain ergonomis dan fleksibel, perangkat ini memungkinkan penggunaan di area-area prioritas seperti fasilitas vital pemerintah, wilayah militer, dan ruang udara terbatas. Fitur utama lainnya mencakup jamming multi-mode dan multi-frequency, tombol perubah frekuensi kerja, dan saklar penguat daya tinggi untuk mengoptimalkan performa. Invensi ini menawarkan solusi komprehensif untuk meningkatkan keamanan dan keselamatan melalui integrasi teknologi anti-drone yang efektif dan canggih. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi pemangku kepentingan, terutama instansi pemerintah, militer, operator fasilitas vital, dan lembaga keamanan nasional, dalam meningkatkan pengamanan aset strategis dari potensi ancaman drone.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00185	(13) A
(51)	I.P.C : A 63F 13/57,G 06F 3/01,G 06T 13/60,G 09B 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415612	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Jl. Raya ITS Sukolilo Kampus PENS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Kholid Fathoni,ID Aris Sudaryanto,ID Artiarini Kusuma Nurindiyani,ID Winner Insanjaya,ID Ashafidz Fauzan Dianta,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBELAJARAN KEPAHLAWANAN KADET SUWOKO MENGGUNAKAN GAME EDUKASI	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan Metode Pembelajaran Kepahlawanan Kadet Suwoko Menggunakan Game Edukasi, yang meliputi struktur menu game, desain alur cerita game, desain perilaku karakter menggunakan metode Finite State Machine.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00047	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 5/43,A 23L 33/185,A 23L 7/109,A 23L 13/10,A 23L 33/00,A 61K 36/21		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414872		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Jl. Siliwangi, Ringroad Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Bdn. Tri Sunarsih, SST., M.Kes,ID Prof. Dr. drh. Pudji Astuti, MP,ID Bangun Prajanto Nusantoro, S.T.P., M.Sc.,ID Endah Puji Astuti, SSiT., M.Kes,ID Elvika Fit Ari Shanti, SSiT., M.Kes,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MIE PROMEGA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berkaitan dengan komposisi Mie Promega yang terdiri dari formulasi Mie Promega warna hijau, formulasi Mie Promega warna kuning, formulasi Mie Promega warna merah yang tercampur menjadi satu. Komposisi Mie Promega adalah komposisi Tepung Cakra, Sorgum, Tep.Ayam, Tapioka, Nutrijel Plan, Garam, Telur, Emulsifier, Air, Ekstrak Kelor, Bubuk Temulawak, Bubuk Kunyit, Bayam Merah. Kandungan nilai gizi tiap sajian Mie Promega (22 g) yaitu Energi total 82 kkal (7%), Karbohidrat 15 g (10%), Lemak total 0.7 g (2%), Lemak jenuh 1.5 (8%), Protein 4.2 g (16%), Serat pangan 2 .5g (16%), Fe 0.8 mg (10%), Ca 13 mg (2%), Zn 0.6 mg (16%), Natrium 63 mg (6%), Omega 3 0.005 g (1%), Omega 6 0.2 g (2%), % AKG berdasarkan kebutuhan energi 1125 kkal. Dengan demikian diharapkan Mie Promega berbahan sorgum, tepung ayam, tepung kelor, bubuk temulawak, bubuk kunyit, bayam merah ini akan lebih diterima oleh konsumen dan mendukung program diversifikasi olahan pangan fungsional.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/00078

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 23/00,C 01G 49/00,C 02F 1/72

(21) No. Permohonan Paten : S00202415016

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Triyono Basuki, S.Pi., M.Sc.,ID Dr. Satoru Nakashima,JP

Dr. Sulaksana Permana,ID Iwan Susanto, Ph.D,ID

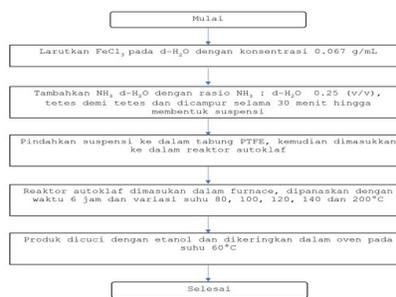
Kurnia Trinopiawan, S.T., M.T.,ID Kurnia Setiawan Widana, S.T.,
M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN KOMPOSIT HEMATITE (α -Fe₂O₃)/GOETHITE (α -FeO(OH)) UNTUK
Invensi : MENINGKATKAN AKTIVITAS FOTOKATALITIK DEGRADASI ZAT PEWARNA

(57) Abstrak :

Invensi ini menawarkan metode inovatif, proses satu tahap dan suhu rendah yang lebih praktis dan murah untuk memproduksi komposit hematit/goetit dengan peningkatan aktivitas fotokatalitik, khususnya untuk aplikasi degradasi zat pewarna organik seperti metilen biru, dibanding dengan metode pembuatan komposit material besi oksida sebelumnya yang membutuhkan proses dua tahap dan suhu yang lebih tinggi. Melalui pendekatan sintesis hidrotermal satu tahap yang dimodifikasi, komposit ini menunjukkan performa optimal pada suhu 120°C, dimana material komposit yang membentuk struktur hetero-junction secara signifikan meningkatkan efisiensi fotokatalitik dengan memaksimalkan pemisahan muatan elektron-lubang. Teknologi ini menawarkan solusi lebih unggul untuk pengolahan air limbah, berpotensi mengurangi dampak lingkungan dari limbah industri. Invensi ini tidak hanya mendorong efisiensi proses degradasi, tetapi juga memperkuat upaya konservasi lingkungan dan memperluas horizon inovasi dalam teknologi fotokatalis modern.



GAMBAR 1.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00012	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23D 7/00,A 23D 9/00,A 23L 27/60,A 23L 33/105			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414662		(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 : 06 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Mimi Nurminah,ID Terip Karo-Karo,ID Alicia Grace T. Siregar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025			

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN MAYONES DARI VIRGIN COCONUT OIL (VCO) DENGAN MINYAK KEDELAI DAN PENAMBAHAN EKSTRAK ANDALIMAN
------	--------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan mayones. Secara lebih khusus invensi berhubungan dengan proses pembuatan mayones dari virgin coconut oil (VCO) dengan minyak kedelai dan penambahan ekstrak andaliman yang memiliki kandungan antioksidan dan kadar asam laurat yang baik bagi tubuh. Pembuatan mayones dilakukan dengan cara mencampurkan perbandingan 40% virgin coconut oil dan 60% minyak kedelai, kuning telur sebanyak 9 ml, perasan jeruk nipis sebanyak 5 ml, gula sebanyak 1 g, garam sebanyak 1 g dan penambahan ekstrak andaliman sebanyak 2 ml, dengan hasil kadar lemak 76,2544%, kadar karbohidrat sebesar 8,5586%, viskositas sebesar 8,7710 p, warna sebesar 200,0758oHue, dan antioksidan sebesar 292,7655 ppm.
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00027
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 03B 13/061,F 03B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414709	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir.Arya Kusumawardana, S.Pd, M.T,ID Muhammad Farhan,ID Andre Dimas Yogatama,ID Juan Pablo Octavianus,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	Rancang Bangun Low Head Turbin Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro Portabel Berbasis Hidrokinetik
	Invensi :	Sebagai Energi Mandiri di Desa Sumberdem

(57) **Abstrak :**

Mandiri di Desa Sumberdem PLTPH merupakan pembangkit listrik tenaga air dengan skala kecil. Dengan pemanfaatan SDA yang melimpah ini dapat dikonversi menjadi energi listrik. Teknologi hidrokinetik merupakan implementasi energi kinetik di air. Teknologi ini dapat mengembangkan pembangkit listrik dengan investasi yang minim dan sistem perawatan yang mudah. Desa sumberdem terletak di lereng gunung kawi tepatnya Kecamatan Wonosari, Kabupaten Malang yang dijadikan tempat penelitian. Tujuan penelitian ini untuk merancang dan membuat PLTPH dengan pemanfaatan aliran air di Desa Sumberdem. Pada penelitian ini hasil observasi lapangan didapatkan hasil lebar dan kedalaman aliran yang dijadikan acuan untuk membuat design. Turbin yang digunakan pada penelitian ini turbin archimedes screw, karena turbin ini sangat sesuai diimplementasikan pada aliran yang tergolong rendah. Pengujian pada penelitian ini dilakukan dua kali pengujian secara langsung untuk mengetahui kecepatan putar turbin dengan variasi titik aliran air yang berbeda, dan pengujian yang kedua dilakukan di laboratorium vokasi dengan variasi kecepatan putar dan beban resistor. Hasil dari pengambilan data dapat dianalisis semakin cepat aliran air maka hasil yang output dari generator semakin besar. Tetapi pada keadaan lapangan kecepatan aliran dengan kedalaman air yang terlalu rendah menjadi faktor pengaruh putaran yang rendah pada turbin jenis archimedes screw, karena turbin ini dapat berputar apabila setengah dari turbin terendam dalam air.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00067

(13) A

(51) I.P.C : A 23K 10/16,A 23K 10/10,C 12N 1/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202414803

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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

(72) Nama Inventor :

Windu Negara, S.Pt., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Ezi Masdia Putri, S.Pt.,ID

Ir. Sindu Akhadiarto, MM,ID Ir. Maman Surachman, M.Si,ID

Ir. I Wayan Angga Darmawan,ID Dimar Sari Wahyuni, S.Pt.,
M.Si.,ID

Dr. drh. Santoso M.Si.,ID Ruslan Abdul Gopar, S.Pt,
M.Si.,ID

Yuda Purwana Roswanjaya, S.Pd., Putut Suryo Negoro, S.Pt,ID
M.Si, Ph.D.,ID

Satria Maulana, S.Pt,ID Riris Delima Purba, S.Si,ID

Hikmah Agustina Parastiwi, S.Pt.,ID Zul Efendi, S.Pt, M.Ling,ID

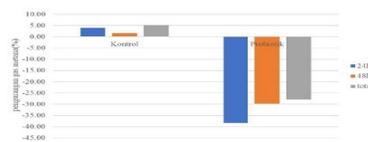
Ir. Ardi Matutu Pongtuluran,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROBIOTIK RAMAH LINGKUNGAN UNTUK MENURUNKAN EMISI GAS RUMAH KACA DARI
Invensi : FERMENTASI ENTERIK SAPI POTONG

(57) Abstrak :

Tujuan invensi adalah menyediakan probiotik *Lactobacillus plantarum* untuk menurunkan emisi gas rumah kaca (metana) pada fermentasi pakan di rumen ternak sapi . Probiotik diisolasi dari saluran pencernaan sapi Bali yang teradaptasi dengan pakan berbasis limbah sawit. Probiotik dibuat dengan cara menumbuhkan isolat probiotik pada media khusus. Kemudian dipisahkan dari media tumbuhnya dan dipadatkan menjadi bentuk pelet dengan konsentrasi 1×10^9 CFU/ml. Penambahan pelet probiotik dapat mengurangi emisi gas CH₄ dibandingkan dengan kontrol sebesar 38.35%, 29.72%, dan 27.92%, masing-masing untuk 24 jam setelah pemberian, 48 jam setelah pemberian, dan total produksi gas metana.



GAMBAR 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00043	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 13/00,A 47B 3/00,A 47B 37/00,B 44D 3/18,H 02K 33/000,H 02P 25/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414852		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		Universitas Bhayangkara Surabaya Jl. Ahmad Yani 114 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Amirullah, ST, MT. ,ID Ir. Tri Wardoyo, MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Ir. Achmad Yulianto,ID Nur Laily,ID Ali Imron,ID Imaniyah,ID Moh. Wahfiudin Nur Azami ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

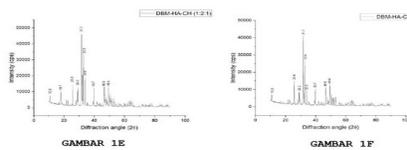
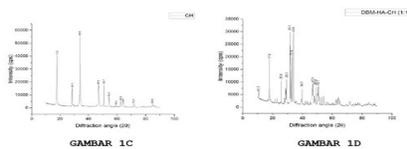
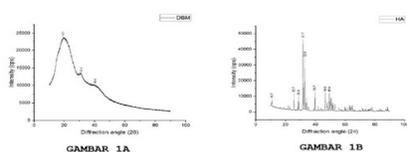
(54) **Judul Invensi :** MEJA GAMBAR POLA BATIK TULIS DINAMIS MENGGUNAKAN PENGGERAK MOTOR LINIER

(57) **Abstrak :**
 Invensi mengenai meja gambar pola batik tulis dinamis menggunakan penggerak motor linier, lebih khusus invensi berupa meja gambar yang dapat dimiringkan sesuai bidang datar yang dikehendaki perajin menggunakan motor linier. Meja kaca berfungsi menggandakan (mengeblat) gambar pola batik tulis diatas kain mori dimana pola gambar batik tulis sebelumnya sudah digambar pada kertas kalkir. Meja gambar mampu membantu pengrajin mempercepat proses pengerjaan pola batik tulis dengan motif sama atau batik tulis seragam. Meja untuk menggambar pola digerakkan oleh motor penggerak berupa motor linier yang digunakan adalah motor DC 12-24V, panjang lengan (stroke) minimal 30 cm dan maksimal 70 cm, dan kapasitas angkat meja gambar 100 kg. Motor linier berfungsi mengatur derajat kemiringan posisi meja pola batik tulis supaya sesuai dengan posisi tangan, punggung, tinggi tubuh pengrajin batik. Lima derajat kemiringan meja gambar kaca masing-masing adalah 15, 30, 45, 60, dan 75 derajat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00183	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 59/26,A 61F 2/28,A 61K 35/32,C 01B 25/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415611	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		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	drg.Octarina,ID Florenia Livia.K,ID Kelly Nissan Ng,ID Lesmono,ID Yul Faidah Ermawati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MATERIAL KOMBINASI MATRIKS TULANG TERDEMINERALISASI-
Invensi : HIDROKSIAPATIT-KALKSIUM HIDROKSIDA UNTUK PENGGANTI TULANG ALVEOLAR

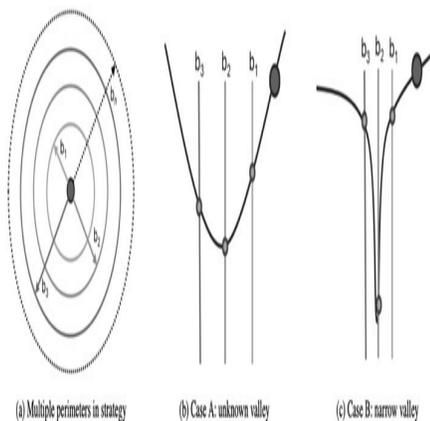
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan material pengganti tulang alveolar. Metode dari invensi ini terdiri dari: (a) memotong bagian tulang kortikal dari tulang sapi; (b) mencuci potongan tulang menggunakan H₂O₂; (c) memasukkan potongan tulang ke dalam ultrasonic shaker dengan suhu 60°C; (d) mencuci kembali potongan tulang dengan akuades 3 sampai 4 kali; (e) merendam potongan tulang dalam HCl 1% ; (f) mencuci kembali potongan tulang dengan akuades 3 sampai 4 kali; (g) menambahkan NaCl 0,9% dengan perbandingan 1:1 pada potongan tulang kemudian menghaluskan dengan 15 pelumat sampai terbentuk gel matriks tulang terdemineralisasi; (h) menambahkan gel matriks tulang terdemineralisasi hasil (g) dengan bubuk hidroksiapatit dan kalsium hidroksida dengan perbandingan 1:1:1, 1:2:1 dan 1:3:1; (i) mengaduk hingga homogen dan tidak ada partikel yang mengendap; (j) memasukkan hasil pencampuran hasil (i) ke cawan petri dan meletakkan di dalam pendingin dengan suhu -80°C selama 1x24 jam; (k) melakukan pengeringan beku selama 2x24 jam dengan suhu -100°C; (l) menggiling hasil dari tahapan (k) dan kemudian mengayak dalam mesin pengayak dengan ukuran partikel > 710 um sampai berbentuk granul.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00149	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 3/06,G 06N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415291	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DADANG SETIAWAN,ID SUYANTO,ID BAYU ERFIANTO,ID ALFIAN AKBAR GOZALI,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE MEDAN PERANG UNTUK MENYELESAIKAN MASALAH OPTIMASI DIMENSI TINGGI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa metode optimasi baru yang bekerja secara stokastik dan berperan penting dalam banyak bidang, dari ilmu komputer, teknik, rekayasa, industri, hingga manufaktur, untuk menyelesaikan berbagai masalah berskala kecil maupun besar hingga ribuan dimensi (variabel). Metode yang diberi nama Algoritma Medan Perang atau Battlefield Optimization Algorithm (BfOA) dalam invensi ini menirukan strategi perang. Evaluasi terhadap dua 23 fungsi acuan (benchmark) klasik, yang umum digunakan dalam pengujian kinerja metode optimasi, menunjukkan bahwa BfOA mampu menjamin pencapaian optimum global dengan cepat untuk 18 dari 23 (78,26%) fungsi acuan, yang jauh lebih tinggi dibanding enam metode klasik dan tercanggih saat ini: Genetic Algorithm (GA), Grey wolf optimizer (GWO), Equilibrium Optimizer (EO), Marine Predator Algorithm (MPA), Komodo Mlipir Algorithm (KMA), dan War Strategy Optimization (WSO). Selain itu, BfOA juga memiliki skalabilitas tinggi untuk mengoptimasi fungsi beragam dimensi: 50, 100, 250, 500, hingga 1000, dengan jaminan mencapai optimum global yang lebih tinggi, mencapai 8 dari 13 (61,54%) fungsi acuan, dibanding enam metode kompetitor.

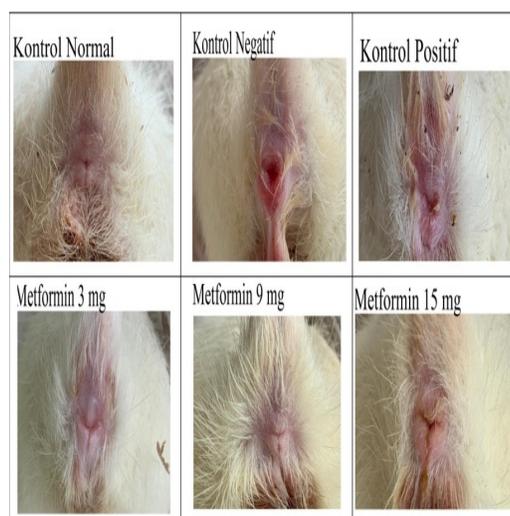


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00026	(13) A
(51)	I.P.C : A 47L 23/20,F 26B 21/10,F 26B 21/08,F 26B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414706	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : M. Farrel Akbar Firzatullah,ID Dr. Muladi, S.T., M.T,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 : 02 Januari 2025		
(54)	Judul	PROTOTYPE ALAT PENERING SEPATU DENGAN KONTROL SUHU BERDASARKAN KELEMBABAN DAN BAHAN SEPATU MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai alat pengering sepatu yang diciptakan mengatasi masalah pengeringan sepatu waktu musim penghujan dan pada malam hari. Alat pengering berbentuk oven yang memanfaatkan pemanas dan kipas untuk proses pengeringan. Menggunakan pemanas dan kipas, alat akan meningkatkan suhu agar proses pengeringan sepatu menjadi lebih cepat. Alat pengering akan dikontrol oleh ESP32 yang mendapatkan masukan dari tombol. Pengguna dapat melakukan interaksi dengan alat melalui tombol dan layer LCD yang ada pada alat. Sensor yang digunakan untuk mendeteksi kadar kelembapan pada sepatu dan suhu ruangan adalah DHT22. Pemanas DC dan kipas DC digunakan sebagai aktuator untuk mengeringkan sepatu. Aktuator akan dikontrol menggunakan algoritma fuzzy logic. Sepatu yang dapat dikeringkan menggunakan alat pengering ini adalah sepatu berbahan knit dan mesh.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00156	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/155,A 61P 29/00,A 61P 43/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415311	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Pekanbaru Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : dr. Darmawi, M.Biomed., PhD,ID Dr. dr. M. Yulis Hamidy, M.Pd.Ked, M.Kes, Sp.KKLP,ID Apt. Wirawan Adikusuma, M.Sc., dr. Soraya, M.Biomed,ID Ph.D,ID Nurul Azizah, S.Si, M.Biomed,ID apt. Baiq Leny Nopitasari, M.Farm.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025				

(54) **Judul** METFORMIN SEBAGAI ANTIINFLAMASI PADA MODEL WASIR TIKUS SPRAGUE-DAWLEY
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Wasir merupakan kondisi peradangan anorektal yang progresif, di mana pengendalian inflamasi sangat penting untuk mencegah perburukan penyakit. Metformin, yang awalnya digunakan sebagai agen antihiperqlikemik, kini diidentifikasi memiliki sifat antiinflamasi yang signifikan dan diduga mampu menurunkan risiko 10 wasir, khususnya pada pasien dengan diabetes tipe 2. Penelitian ini mengevaluasi efek antiinflamasi metformin menggunakan model tikus Sprague-Dawley yang diinduksi wasir dengan croton oil 6%. Tikus dikelompokkan ke dalam enam kelompok perlakuan, dan efek metformin dinilai pada berbagai parameter molekuler dan 15 histologis. Dosis metformin yang digunakan (3 mg, 9 mg, dan 15 mg per kilogram berat badan tikus) dikonversi dari dosis terapeutik manusia (350 mg, 500 mg, dan 800 mg). Analisis qPCR menunjukkan bahwa pemberian metformin 9 mg secara signifikan menurunkan ekspresi gen IL-6 hingga 99%, sementara dosis 3 mg dan 9 mg 20 menurunkan ekspresi TNF- α hingga 99%, melebihi efek dari aspirin yang digunakan sebagai kontrol positif. Pemeriksaan histopatologi menunjukkan bahwa dosis metformin 15 mg secara efektif mengurangi infiltrasi leukosit pada jaringan anorektal dan memperkecil diameter venula sebesar 47% dibandingkan dengan kelompok kontrol 25 negatif. Temuan ini menggarisbawahi potensi metformin sebagai agen antiinflamasi yang efektif dalam pengelolaan wasir, membuka peluang untuk repurposing obat ini dalam terapi penyakit inflamasi anorektal



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00079

(13) A

(51) I.P.C : H 01Q 21/00,H 01Q 25/00,H 01Q 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415020

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

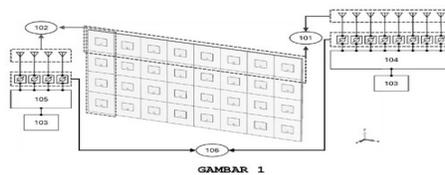
Yohanes Galih Adhiyoga,ID	Yuyu Wahyu,ID
Folin Oktafiani,ID	Yana Taryana,ID
Ken Paramayudha,ID	Arief Budi Santiko,ID
Suisbiyanto Prasetya,ID	Teguh Praludi,ID
Yahya Syukri Amrullah,ID	Bagus Edy Sukoco,ID
Yaya Sulaeman,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ANTENA SUSUNAN FASA 32 ELEMEN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai antena susunan fasa 32 elemen yang terdiri dari 8 buah elemen disusun pada sumbu x dan 4 elemen pada sumbu y. Masing-masing elemen memiliki sistem pencatuan yang dapat diatur fasa pencatuanannya. Susunan ini dapat menghasilkan pola radiasi yang dapat diatur arah pancarannya berdasarkan besar pergeseran fasa yang diberikan pada setiap elemennya. Antena ini dirancang untuk bekerja pada pita Ku yaitu pada frekuensi 11,9 GHz sampai 13,3 GHz yang dapat diaplikasikan pada sistem komunikasi antara stasiun bumi dengan satelit di orbit. Invensi ini telah disimulasikan dan dapat memenuhi kriteria sebagai antena penerima komunikasi satelit.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00178	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 21D 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415583	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		Ko Kuo Ching Jl. Danau Ranau No. 17 RT/RW. 009/005 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ko Kuo Ching, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERALATAN PEMBENTUK LEMBARAN POLIPROPILENA BERONGGA UNTUK PEWARNAAN YANG
Invensi : BERBEDA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk memberikan suatu peralatan pembentuk lembaran plastik berongga dan beralur dengan dua warna berbeda yang sebelumnya belum diungkapkan. Obyek utama adalah menyediakan suatu alat pembuat lembaran plastik berongga dan beralur yang dapat mengakomodir dua warna yang berbeda. Dalam melakukan hal tersebut, diperlukan perubahan atau perbaikan atau improvisasi dari alat pembuat lembaran plastik yang telah ada saat ini untuk satu warna semata, dan menjadikannya dapat mencetak lembaran plastik berongga dan beralur dengan dua warna berbeda. Perubahan atau improvisasi yang dilakukan adalah terhadap alat atau peralatan pencetak lembaran plastik satu warna yang ada sebelumnya adalah dengan pemberian satu alat ekstruder untuk warna kedua yang juga dilengkapi dengan lubang input bijih plastik sesuai warna yang diinginkan, pelumer untuk melelehkan bijih plastik. Ketika digunakan dua buah ekstruder untuk dua buah warna yang berbeda yang digunakan untuk mengekstrusikan kedua lelehan plastik warna ke suatu yang mengalirkan lelehan plastik dengan warna pertama dan kedua dengan pipa penghubung ke gear pump (pompa gerigi) yang kemudian mendorong masing-masing lelehan plastik warna ke platform pembentukan vakum untuk kemudian dibentuk menjadi lembaran plastik dengan dua warna yang berbeda.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00131	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/16,A 23F 3/00,A 23L 2/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415316		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Pekanbaru2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2024		(72) Nama Inventor : Dian Iriani, S.Pi, MP, M.Sc,ID Prof. Dr. Bustari Hasan, M.Sc,ID Dr. Trisla Warningsih, S.Pi, M.Si,ID Dr. Zahtamal, SKM, M.Kes,ID dr. Hannan Khairu Anami, Sp.B,ID Harifa Syah Putra, S.Pi, M.Si,ID Ronita Uli Simatupang,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		

(54) **Judul** KOMPOSISI BAHAN BAKU TEH HIDROLISAT CHLORELLA DAN PROSES PEMBUATANNYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai teknologi pemanfaatan mikroalga chlorella sebagai inovasi baru dalam pengembangan bidang minuman sebagai minuman sehat. Invensi berupa teh hidrolisat chlorella yang merupakan minuman yang sedikit bewarna hijau, aroma khas teh, rasa manis dengan tekstur yang cair, yang dibuat dengan komposisi bahan baku: teh hitam 2 gr, hidrolisat chlorella 1% (dari berat teh). Teh hidrolisat Chlorella memiliki kandungan kisan gizi yang terdiri dari protein 22,81%, lemak 2,82%, air 8,81%, abu 5,78%, serat 16,58%, karbohidrat 43,20%, phenol 69,77 mg GAE/g, flavonoid 62,68 mg GAE/g, tannin 0,23 mg GAE/g. Proses pembuatannya dengan dimasukkan kedalam tea bag, setelah itu dicelupkan dan teh hidrolisat chlorella dapat langsung diminum. Oleh karena itu, teh hidrolisat chlorella merupakan minuman sehat dan dapat dijadikan sebagai produk minuman fungsional.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00133
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/00,A 01G 24/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415355		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Aswaldi Anwar, MS,ID Muhammad Parikesit Wisnubroto, S.P., M.Sc.,ID Dede Suhendra, SP., MP.,ID Dr. Dini Hervani, SP., M.Si.,ID Prof. Tuty Anggraini, S.TP., M.P., Ph.D,ID Dr. Noflindawati, SP., M.Si.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Metode Penyediaan Benih Aren Ramah Lingkungan

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses penyediaan benih dan bibit tanaman aren yang memiliki sifat ramah lingkungan. Sebagian besar metode ekstraksi dan pematangan dormansi benih aren dilakukan menggunakan bahan kimia yang umumnya bersifat mencemari lingkungan apabila limbah tidak dikelola dengan baik. Melalui invensi ini diupayakan suatu metode ekstraksi benih aren dari buahnya menggunakan air hangat dengan suhu 60 – 80o C, skarifikasi tanpa bahan berbahaya yang hanya menggunakan alat berupa gerinda duduk serta pembibitan menggunakan media tanam yang sifatnya ramah lingkungan, berupa campuran tanah, pupuk kandang kambing, arang sekam dengan perbandingan 25%:50%:25%. Objek yang digunakan dalam invensi ini ialah buah aren yang telah mencapai masak fisiologis ditandai dengan perubahan warna kulit menjadi kekuningan. Melalui invensi ini diharapkan dapat menciptakan metode ekstraksi, skarifikasi, dan pembibitan benih aren yang efektif dan efisien, serta memiliki sifat yang aman bagi lingkungan maupun ekosistem pertanian.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00194

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/59

(21) No. Permohonan Paten : S00202415781

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 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 :

Arief Rahman Rivaie, ID Herno Minjoyo, ID

Suci Antoro, ID Silfester Basi Dhoe, ID

Dwi Handoko Putro, ID Suryadi Saputra, ID

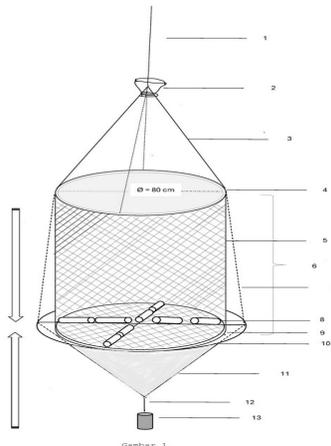
Maya Meiyana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KERAMBA PEMBESARAN BENIH LOBSTER

(57) Abstrak :

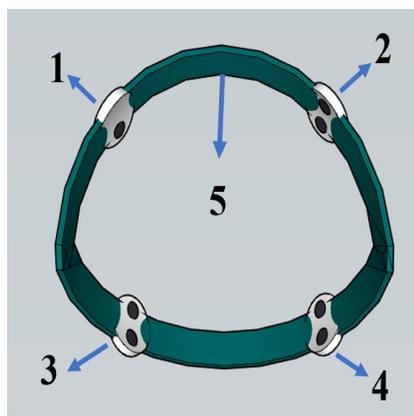
Telah dihasilkan invensi suatu alat berupa keramba pembesaran benih lobster atau sarana wadah budidaya lobster sistem tenggelam dan metode pemeliharaannya di laut. Invensi ini lebih praktis dan ekonomis karena selain berbiaya murah juga memiliki bobot yang lebih ringan karena tanpa tiang penyangga sehingga bisa dilipat dan disimpan apabila tidak digunakan. Disamping itu, pengerjaannya cukup membutuhkan satu orang tenaga kerja saja. Invensi berbentuk silinder dengan ketinggian satu meter dengan diameter 80 cm, yang dilengkapi dengan shelter pada bagian dasar kandang. Dari hasil penelitian pemeliharaan lobster (Panulirus homarus) untuk mengetahui performa pertumbuhan dan sintasan dengan perlakuan kepadatan yang berbeda pada kedalaman 7 meter pada keramba terendam, invensi ini dapat dan layak untuk digunakan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00087	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/398,A 61B 5/344,A 61B 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415039	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Subono, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PEMANTAU KESEHATAN JANIN NON-INVASIF DENGAN SABUK SENSOR NIRKABEL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem pengembangan dari perangkat cardiotography (CTG). Pengembangan tersebut dikhususkan untuk menjadi perangkat CTG portabel dan digunakan di luar rumah sakit atau dapat digunakan di unit kesehatan yang berada pada daerah terpencil, dengan tambahan struktur ergonomis dan fleksibel pada sisi sensor. Sehingga dalam invensi ini ditekankan pada pemanfaatan sabuk untuk deteksi Detak Jantung Janin (DJJ) dan Uterus Constraction (UC). Jumlah sensor DJJ terdapat empat unit dan tersebar pada empat posisi berbeda, begitu juga dengan sensor EMG yang terdiri dari tiga unit dan tersebar pada tiga titik berbeda. Proses deteksi dilakukan dengan sistem tertutup (closed loop). Hal ini bertujuan untuk mendapatkan sinyal yang stabil dan mengurangi efek derau, begitu juga pada saat pengiriman data ke server lokal. Data yang diperoleh dapat dikirimkan kembali menuju server pusat sebagai fasilitas pengawasan jarak jauh oleh tenaga medis. Inovasi ini memungkinkan pemantauan secara real time selama pemeriksaan dengan mempertimbangkan kenyamanan dan kemudahan bagi pasien pengguna.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00143

(13) A

(51) I.P.C : B 22F 9/16,B 82B 1/00,C 01G 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415528

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 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

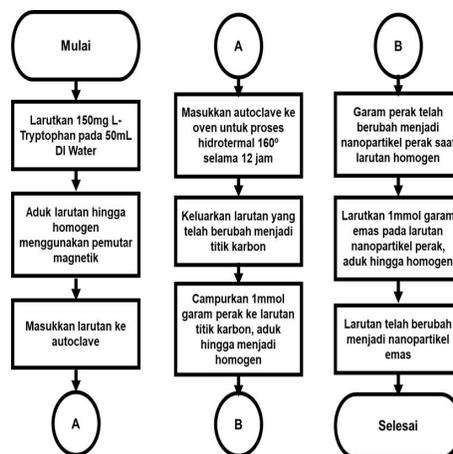
(72) Nama Inventor :
Andri Hardiansyah, Ph.D,ID
Gita Resty Amalia,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL PERAK DAN NANOPARTIKEL EMAS DARI TITIK KARBON
Invensi : BERBASIS ASAM AMINO

(57) Abstrak :

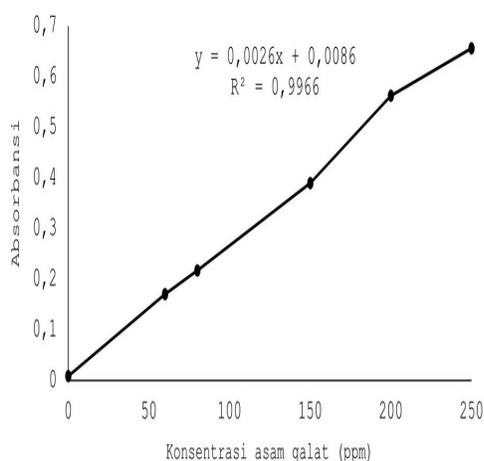
Invensi ini mengenai metode pembuatan nanopartikel perak dan nanopartikel emas dari titik karbon berbasis asam amino. Invensi ini memiliki tahapan proses yaitu pembuatan titik karbon berbasis asam amino, fabrikasi nanopartikel perak, dan fabrikasi nanopartikel emas. Tahap pertama yaitu pembuatan titik karbon menggunakan asam amino L-Tryptophan yang dilarutkan pada air bebas ion yang kemudian dilakukan proses hidrotermal pada suhu 160°C selama 12 jam. Tahapan kedua yaitu pencampuran larutan titik karbon dengan garam perak hingga berubah menjadi nanopartikel perak. Tahapan ketiga yaitu pencampuran larutan nanopartikel perak dengan garam emas hingga berubah menjadi nanopartikel emas.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00150
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/145,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415545		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		drh. Ade Erma Suryani, M.Sc.,ID Dr. Lusty Istiqomah, S.Pt. M. Biotech.,ID Khoirun Nisa, Ph.D.,ID Wafda Naufi Marva Nuzulia,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	EKSTRAK DAUN SUNGKAI KALIMANTAN (Peronema canescens Jack) SEBAGAI AGENSIA ANTIJAMUR	
	Invensi :	PATOGEN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkenaan dengan proses pembuatan ekstrak daun sungkai Kalimantan dengan pelarut etanol sebagai agensia antijamur patogen. Metode untuk ekstraksi daun sungkai Kalimantan dikarakterisasi dengan tahapan preparasi simplisia daun sungkai kering lalu penambahan pelarut etanol ke dalam simplisia. Ekstrak daun sungkai Kalimantan dengan pelarut etanol 70% dan 96% masing-masing menghasilkan rendemen 8,36% dan 8,66%. Ekstrak etanol 70% dan 96% daun sungkai mengandung total fenolik masing-masing sebesar 138,090 dan 137,103 mg GAE/g ekstrak dan total flavonoid masing-masing sebesar 69,944 dan 77,694 mg QE/g ekstrak. Ekstrak daun sungkai Kalimantan dengan pelarut etanol 96% memiliki Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) yang lebih rendah dalam menghambat 50% jamur *A. niger* dan *C. albicans* masing-masing sebesar 161,04 dan 183,08 ppm dibandingkan dengan pelarut etanol 70% sebesar 363,91 dan 215,78 ppm. Oleh karena itu, invensi ini diharapkan menjadi salah satu bahan baku kemasan edible coating yang berpotensi mencegah kontaminasi jamur pada produk pangan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00171

(13) A

(51) I.P.C : B 02C 18/06,B 02C 25/00,B 09B 3/35,G 01G 19/14,G 05B 19/418,G 16Y 40/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202415511

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Wahana HI Politeknik Negeri Jakarta
Ruang P3M, Lantai 2, Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A Siwabessy Kampus UI Indonesia

(72) Nama Inventor :

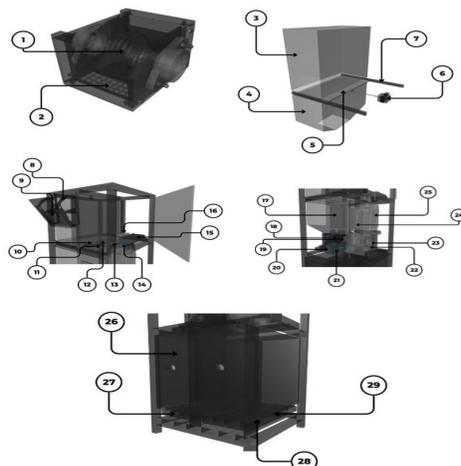
Dr. Indra Hermawan, S.Kom., M.Kom,ID	Anggi Mardiyono, S.Kom., M.Kom,ID
Fachroni Arbi Murad, S.Kom., M.Kom,ID	Susana Dwi Yulianti, M.Kom.,ID
Ratna Widya Iswara, S.Pd., M.Pd,ID	Sinantya Feranti Anindya, ST., MT.,ID
Asep Kurniawan, S.Pd., M.Kom.,ID	Chandra Wirawan, M.Kom.,ID
Rezkytadewi Puspita,ID	Shanti Purnama Sari HB,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENCACAH SAMPAH ORGANIK BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) Abstrak :

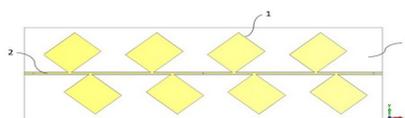
Invensi ini mengenai Alat Pencacah Sampah Organik Berbasis Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk mengoptimalkan proses pengolahan sampah organik melalui pencacahan otomatis dan pemantauan jarak jauh. Alat ini terdiri dari komponen utama seperti pintu masuk sampah, kotak penampung sampah, sensor pendeteksi ketinggian, pisau pencacah yang digerakkan motor, gearbox, dan kontainer penampung hasil cacahan. Sistem ini dilengkapi sensor load cell untuk mengukur berat sampah dan layar LCD 5 inci untuk menampilkan data ketinggian dan berat sampah secara real-time. Selain itu, modul GPS dan Wi-Fi memungkinkan pengiriman data lokasi dan status alat ke server secara otomatis. Proses kerja alat dimulai dengan deteksi ketinggian sampah; saat sampah penuh, pintu penahan terbuka, dan sampah masuk ke bagian pencacah. Motor pencacah bekerja hingga sampah berkurang sepenuhnya, lalu data berat sampah ditampilkan dan dikirim ke server. Invensi ini meningkatkan efisiensi pengelolaan sampah organik dan memudahkan pemantauan secara praktis dan otomatis, menjadikannya solusi efektif bagi pengelolaan sampah yang lebih berkelanjutan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00141	(13) A
(51)	I.P.C : H 01Q 1/28,H 01Q 9/28,H 01Q 9/04,H 01Q 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414982		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ing. Anita Pascawati, S.T.,ID Sonny Dwi Harsono, S.T., M.Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Aditya Inzani Wahdiyati, S.T.,ID Muh. Fakhri, S.T.,ID Dr. Yuyu Wahyu, M.T.,ID Kandi Rahardiyanti, S.T., M.T.,ID Nurul Fahrizatul Rohmah, S.ST.,ID Mirza Zulfikar Rahmat, S.T.,ID Ardian Wardhana, S.T.,ID Herma Yudhi Irwanto, M.Eng.,ID Muhammad Reza Kahar Aziz, S.T., M.T., Ph.D.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : ANTENA CONFORMAL GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM UNTUK ROKET

(57) **Abstrak :**
Antena conformal Global Navigation Satellite System (GNSS) untuk roket merupakan antena microstrip yang didesain untuk roket terbuat dari PCB berbahan substrat (3) Rogers RT/Duroid 5880 yang cukup fleksibel agar dapat dipasang melingkar dan membungkus tabung roket sesuai dengan invensi yang terdiri dari ketebalan total antena adalah 1,61 mm dengan rincian ketebalan lapisan substrat 1,575 mm dan dua sisi lapisan tembaga masing-masing 0,0175 mm. Ukuran antena microstrip memiliki ukuran lebar 609,6 mm dan panjang 220 mm. Antena terdiri dari 4 elemen patch yang disusun secara array dan terkoneksi menggunakan series-fed (2). Setiap elemen terdiri dari sepasang patch persegi panjang (1) yang disusun dengan beda fase 90° antar patch dengan jarak seperempat lamda. Antar elemen patch disusun berjarak satu lamda. Lapisan ground plane (4) terdiri dari sebuah konektor SMA 50 Ohm yang tersambung dengan center feed (5) antena, serta dua buah konektor SMA 50 Ohm yang tersambung dengan ujung-ujung feed antena (7). Konektor SMA pada center feed (5) antena tersambung dengan inline LNA (6). Sedangkan dua konektor SMA pada ujung-ujung feed (7) antena tersambung ke terminator 50 Ohm (8).



GAMBAR 1

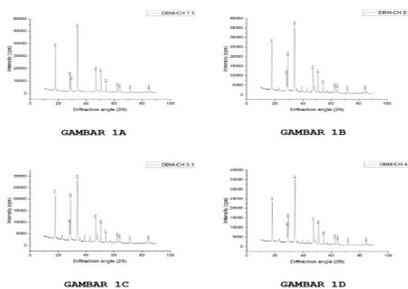
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00189 (13) A
 (51) I.P.C : A 61L 27/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415642
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 18 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 03 Januari 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 :
 Florencia Livia K,ID
 Drg. Octarina ,ID
 Firda Amalia Larosa,ID
 Lesmono,ID
 Yul Faidah Ermawati,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI MATERIAL KOMBINASI MATRIKS TULANG TERDEMINERALISASI DAN KALSIMUM
 Invensi : HIDROKSIDA

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai komposisi material kombinasi matriks tulang terdemineralisasi dan kalsium hidroksida sebagai bahan5 cangkok tulang yang meningkatkan regenerasi tulang. Komposisi pada invensi ini terdiri dari matriks tulang terdemineralisasi dan kalsium hidroksida yang dicirikan dengan perbandingan antara keduanya sebesar 1:1, 2:1, 3:1, dan 4:1.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00190

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 31/15,A 23N 1/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202415681

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gajah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap
Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

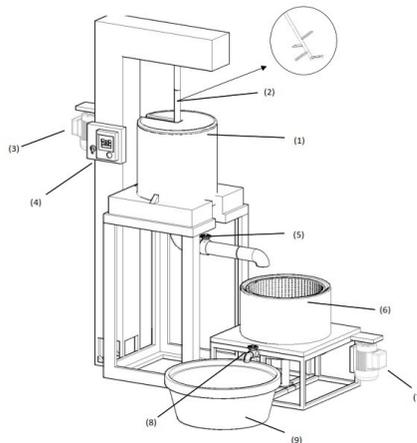
(72) Nama Inventor :
Guntarti Tatik Mulyati, ID
Nafis Khuriyati, ID
Sri Markummingsih, ID
Sintia Putri Pradita, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN EKSTRAKSI PATI SINGKONG SECARA MEKANIS MENGGUNAKAN PENGADUK SENTRIFUGAL

(57) Abstrak :

Latar belakang invensi adalah adanya proses ekstraksi pati singkong yang dilakukan secara manual dengan meremas-remas 15 kg parutan singkong ditambah 30 liter air dalam 1 ember produksi selama 1-2jam setiap pekerja. Postur yang membungkuk dengan tangan terendam air selama 3-4 jam sehari membuat para pekerja UKM yang sebagian besar pekerja wanita mengalami sakit masuk angin setiap melakukan proses pembuatan patilo. Invensi yang diusulkan adalah mengganti proses ekstraksi manual menggunakan mesin ekstraksi mekanis berpengaduk sentrifugal dengan Teknologi Tepat Guna yang digerakkan dengan tenaga listrik. Mesin ekstraksi menggunakan pengaduk sentrifugal sebagai pengganti tangan untuk mengintensifkan kontak singkong dengan air sehingga pati mudah terekstrak dari singkong parut. Invensi ini mengenai ekstraksi pati singkong secara mekanis dengan pelarut air menggunakan pengaduk sentrifugal, berhubungan dengan pemisahan ampas dengan larutan singkong yang ada patinya menggunakan spinner yang digerakkan oleh daya listrik yang menyebabkan terpisahnya ampas dan larutan pati dan mengendapnya pati singkong.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00063	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 06B 3/10,D 06B 5/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414956	(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 : 11 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Iwan Risnasari ,ID Ridahati Rambey ,ID Renny Purnawati,ID Nissa Nurfajrin Solihat,ID Maya Ismayati ,ID Widya Fatriasari,ID Fahriya Puspita Sari,ID Dwi Pustika Sari,ID Tengku Syarfina,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Proses Pewarnaan Kain Dengan Teknik Ecoprint Menggunakan Ekstrak Tanaman Sikkam (Bischofia javanica Blume)
------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pewarnaan kain dengan Teknik ecoprint menggunakan zat warna alami dari ekstrak tanaman sikkam (Bischofia Javanica Blume), dengan menggunakan bagian daun dan cabang/ranting. Kelebihan dari invensi yaitu diperoleh kain dengan corak/motif alami dan warna kain yang dihasilkan secara handmade menggunakan bahanbahan alami sehingga bersifat ramah lingkungan. Adapun tahapan dalam proses pewarnaan adalah sebagai berikut: a. persiapan bahan baku sikkam; b. pengeringan daun serta cabang/ranting; c. penggilingan sikkam menjadi serbuk berukuran 40 - 60 mesh; d. ekstraksi sikkam dengan pelarut air perbandingan 1:5 menggunakan alat press cooker dilanjut perebusan biasa; e. proses scouring dan mordanting kain; f. proses pewarnaan kain dengan metode ecoprinting menggunakan teknik dye blanket; g. fiksasi kain.
------	---

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00120

(13) A

(51) I.P.C : G 06N 20/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415235

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 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,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ade R. Ispandiari, S.T.,ID Eko Kustiyanto S.T., M.Sc.,ID

Favian Mafazi Giska Putra, S. Si.,ID Nanda Yustina, S.Kom.,
M.Kom.,ID

Zulfa Qonita, S.Si.,ID Annisa Roschyntawati, S.T.,
M.Sc.,ID

Robby Arifandri, S.T.,ID Muhammad Imaduddin Abdur
Rohim, S.T.,ID

Noor Muhammad Ridha Fuadi, S.T., Buddin Al Hakim, S. Kel., M.Si.,ID
M.Sc.,ID

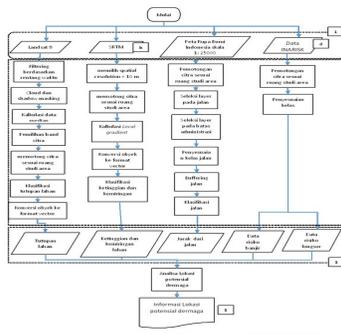
Dr. Ir. Iskendar, M.S.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENENTUAN LOKASI POTENSI DERMAGA PENYEBERANGAN INLAND WATERWAY
Invensi : TRANSPORTATION (IWT) MENGGUNAKAN DATA SATELIT PENGINDERAAN JAUH

(57) Abstrak :

Inland Waterway Transportation (IWT) diakui sebagai moda transportasi berkelanjutan yang penting bagi pembangunan. Meskipun Indonesia memiliki potensi IWT di sekitar 500 sungai yang dapat dilayari, penggunaannya masih terbatas, termasuk di Kabupaten Pangandaran, di mana pengembangan dermaga IWT sangat dibutuhkan untuk mendukung aktivitas masyarakat lokal dan pariwisata. Terlebih, pengembangan ini menghadapi tantangan seperti sedimentasi yang menghambat operasional kapal dan kondisi dermaga yang usang. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi kurangnya informasi mengenai lokasi potensial dermaga IWT di sekitar sungai-sungai di Indonesia. Metode yang dikembangkan melibatkan analisis data spasial-temporal menggunakan citra satelit untuk menentukan lokasi potensial dermaga, dengan parameter seperti klasifikasi penggunaan lahan, analisis ketinggian dan kemiringan lahan, aksesibilitas jalan, serta potensi longsor dan banjir. Informasi mengenai titik koordinat lokasi di sekitar sungai yang sesuai untuk dermaga IWT diperoleh dengan menggabungkan dan menganalisis semua parameter menggunakan metode overlay sesuai dengan kriteria yang ditetapkan. Sehingga metode ini mampu meningkatkan efisiensi dalam pengembangan infrastruktur dermaga IWT dengan mempercepat proses identifikasi lokasi potensial yang tepat dan meminimalkan biaya yang diperlukan. Hasil dari invensi ini menawarkan manfaat bagi pemerintah daerah dan masyarakat sebagai pengguna transportasi sungai, serta membuka peluang untuk meningkatkan konektivitas, mempermudah mobilitas, dan mendorong pertumbuhan ekonomi lokal melalui optimalisasi penggunaan jalur transportasi sungai.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00154
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/59,A 23K 10/12,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415556		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Nama Inventor : Mohammad Syaichuddin, S.IK., Abdul Gafur, S.Pi., M.Si,ID M.Si,ID Hatim Albasri, S.PI, M.A., PH.D,ID Dr. Lideman, S.Pi., M.Sc,ID Yuani Mundayana, A.Pi., M.MPi,ID Sitti Faridah, S.Pi., M.Si,ID Drs. Habson, M.P,ID Hamzah, S.Si., M.Si,ID Akmal, S.Pi., M.Si,ID Jumriadi, S.Pi,ID Sabaruddin Sujaka, S.Pi,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI BIOFLOK BERBAHAN DASAR ONGGOK SINGKONG TERFERMENTASI UNTUK BUDIDAYA	
	Invensi :	UDANG VANAME (Litopenaeus vannamei)	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bioflok yang menggunakan onggok atau ampas singkong terfermentasi untuk budidaya udang vaname (Litopenaeus vannamei) skala intensif sistem bioflok. Pada invensi ini penggunaan onggok atau ampas singkong terfermentasi sebagai sumber karbon utama komposisi bioflok. Invensi ini memperkenalkan onggok atau ampas singkong terfermentasi sebagai alternatif pengganti sumber karbon utama komposisi bioflok pada berbagai tahapan budidaya udang vaname skala intensif sistem bioflok, yaitu : tahapan persiapan untuk rentang waktu 2 minggu sebelum penebaran, tahapan pemeliharaan awal untuk rentang waktu 1 minggu setelah penebaran, serta tahapan pemeliharaan lanjutan untuk rentang waktu 2-16 minggu (hingga panen). Aplikasi onggok atau ampas singkong terfermentasi yang murah dan mudah dijumpai pada komposisi bioflok ini terbukti dapat mempercepat pembentukan bioflok serta menjaga kesetimbangan kualitas lingkungan yang menopang keberlanjutan usaha budidaya udang vaname skala intensif sistem bioflok.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00192	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415754	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024	(72) Nama Inventor : Annisa Berliana Redina Putri,ID Dian Rinanti Nur Hapsari,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** Proses Pembuatan Susu Berbahan Dasar Ikan Lele (Clarias Batharachus)

(57) **Abstrak :**
 Proses Pembuatan Susu Berbahan Dasar Ikan Lele (Clarias Batharachus) Invensi ini disebut Proses Pembuatan Susu Berbahan Dasar Ikan Lele (Clarias Batharachus) yang ditemukan pada tahun 2021 hadir sebagai solusi terobosan untuk masalah gizi, khususnya dalam pencegahan stunting. Dengan mengangkat kembali penemuan tradisional, produk ini dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan gizi anak-anak dengan harga terjangkau. Susu lele kaya akan protein, vitamin, dan mineral yang penting untuk pertumbuhan, sehingga dapat membantu memenuhi asupan nutrisi masyarakat secara lebih mudah. Selain itu, invensi ini berpotensi mendorong kemajuan sektor perikanan, terutama dalam budidaya lele gedhe, yang pada gilirannya dapat meningkatkan pendapatan masyarakat serta membuka peluang usaha kreatif baru. Produk ini juga berkontribusi pada pemberdayaan ekonomi lokal dan menciptakan lapangan pekerjaan, sekaligus memperkenalkan potensi lele gedhe sebagai bahan dasar produk bernutrisi tinggi yang memiliki daya saing di pasar global. Melalui pemahaman dan inovasi terkait pemanfaatan lele, diharapkan muncul lebih banyak produk kreatif yang memberikan manfaat ekonomi dan sosial. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya memberikan dampak kesehatan, tetapi juga turut serta dalam meningkatkan perekonomian daerah dan memajukan peradaban melalui pengembangan ilmu pengetahuan yang aplikatif di masyarakat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00118

(13) A

(51) I.P.C : B 22F 9/24,B 22F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415221

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

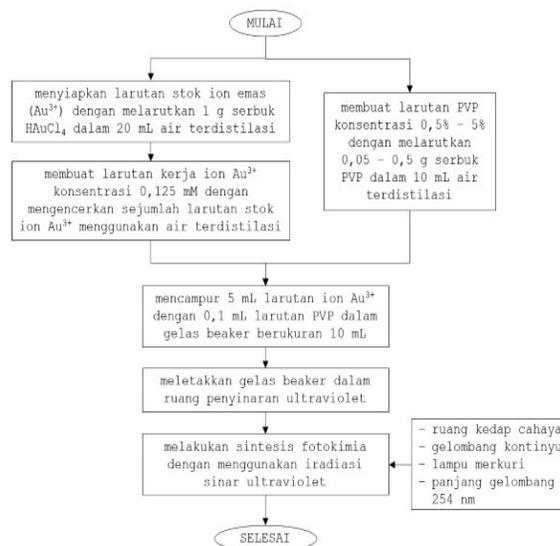
Dr. Kirana Yuniati Putri, ID
Dr. Nurfina Yudasari, ID
Dr. Yuliati Herbani, ID
Dr. Affi Nur Hidayah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL EMAS DENGAN BENTUK ANISOTROPIS MENGGUNAKAN IRADIASI SINAR ULTRAVIOLET

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pembuatan nanopartikel emas dengan bentuk anisotropis menggunakan metode iradiasi sinar ultraviolet, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kemampuan metode tersebut untuk menghasilkan nanopartikel emas dengan bentuk segitiga dan segienam melalui proses reduksi fotokimia menggunakan sinar ultraviolet dengan rentang panjang gelombang 100 - 280 nm dalam larutan yang mengandung PVP. Invensi ini terdiri dari persiapan larutan ion emas, persiapan larutan PVP, pencampuran larutan ion emas dengan PVP, dan proses iradiasi sinar ultraviolet yang dicirikan dengan penggunaan gelombang kontinu dari lampu merkuri yang memiliki panjang gelombang 254 nm dalam ruang kedap cahaya. Larutan PVP yang digunakan memiliki rentang konsentrasi antara 0,5 hingga 5%. Iradiasi sinar ultraviolet dilakukan selama 60 menit dengan intensitas yang diatur pada rentang 0,90 mW/cm² hingga 3,24 mW/cm². Karakterisasi material yang meliputi pengukuran spektrum UV-vis dan TEM mengkonfirmasi morfologi nanopartikel emas berbentuk anisotropis dengan rentang dimensi antara 10 hingga 180 nm. Nanopartikel emas anisotropis dapat ditingkatkan produksinya dan diperbesar ukurannya dengan mengurangi intensitas sinar ultraviolet. Nanopartikel emas dengan bentuk anisotropis memiliki potensi aplikasi sensor kolorimetri dan agen fototermal.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00159
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 1/14,A 23L 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415342		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Nama Inventor : Dewi Sarastani,ID Rianti Dyah Hapsari,ID Made Gayatri Anggarkasih,ID Ai Imas Faidoh Fatimah,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Tepung Kacang Bogor	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan tepung kacang Bogor. Proses pembuatan tepung kacang Bogor diawali dengan proses pengupasan kulit luar kacang Bogor, dilanjutkan dengan proses pengupasan kulit ari kacang Bogor. Biji kacang Bogor kemudian dicuci hingga bersih. Tepung kacang Bogor dihasilkan melalui proses pengeringan menggunakan alat food dehydrator, penggilingan dan pengayakan. Tepung kacang Bogor yang dihasilkan memiliki kadar air sekitar 9-10 g/100g dengan umur simpan sekitar 45 bulan pada suhu ruang (27°C) dalam kemasan aluminium foil, kadar karbohidrat sebesar 56% dan kadar protein sebesar 20%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00174	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 45F 5/10,B 23D 13/06,B 65D 23/10,B 65G 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415523		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024			PT. ASIA PRAMULIA JL. RAYA KEDUNG ASEM NO. 9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	RICKY WINOTO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
				Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	ALAT ANGKAT BOTOL PLASTIK		
(57)	Abstrak :			
	Suatu alat angkat botol plastik suatu bodi berlubang lingkaran (1) dilengkapi lubang (1a) sebagai tempat masuk leher botol plastik, dan suatu pegangan (4) yang kedua ujungnya menyatu dengan bodi berlubang lingkaran (1) pada posisi yang saling berseberangan. Alat angkat botol plastik dapat dibuat dari berbagai jenis bahan plastik, diantaranya adalah plastik jenis HDPE (High Density Polyethylene), plastik jenis LDPE (Low Density Polyethylene), dan plastik jenis PP (Polypropylene).			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00163
			(13) A
(51)	I.P.C : A 22C 25/00,A 23B 4/044,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415575		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Nama Inventor : Rosmawati,ID Asriyana,ID La Ode Muh. Yasir Haya,ID Sjamsu Alam Lawelle,ID Irdam Riani,ID Latifa Fekri,ID Asnani,ID Muhammad Idris,ID Triyanto,ID Cynthia Hanny,ID Halili,ID Hasan Eldin Adimu,ID Romy Ketjulan,ID Aswar Sidiq,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : PROSES PENGOLAHAN IKAN GABUS ASAP (Channa striata)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan proses pembuatan ikan gabus asap terdiri atas pembersihan, penyiangan serta pencucian dengan air mengalir. Selanjutnya diberi perasan jeruk nipis secara merata. Lebih lanjut dilakukan kukan perendaman dengan menggunakan larutan garam 15-20% dari berat ikan, selama ±1,5 jam kemudian ditiriskan. Ikan gabus yang sudah telah ditiriskan di tusuk dengan menggunakan bambu agar tetap lurus sehingga proses pengasapan sempurna. Ikan yang telah siap dimasukkan dalam alat pengasapan dengan posisi digantung dalam alat. Alat Pengasapan terbuat dari stenless yang tertutup dengan menggunakan asap dari sabut kelapa. Proses pengasapan dilakukan selama ± 3 jam. Pendinginan ikan dilakukan setelah dikeluarkan dari alat pengasapan dengan cara diatur pada nyiru dan ditutup dengan daun jati. Ikan asap siap dikemas dan dipasarkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00179
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 32B 27/32,B 32B 3/20,C 08F 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415584	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		Ko Kuo Ching Jl. Danau Ranau No. 17 RT/RW. 009/005 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ko Kuo Ching,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** LEMBARAN PLASTIK POLIPROPILENA BERONGGA DAN BERALUR DENGAN DUA WARNA

(57) **Abstrak :**
 Pengungkapan invensi ini hanya terfokus pada peningkatan atau improvisasi dari suatu produk lembaran plastik berongga dan beralur yang menyerupai huruf "S" yang berwarna, sebagaimana dapat dilihat pada Gambar 1 dimana diperlihatkan produk tersebut yang memiliki warna tunggal pada seluruh produknya. Untuk kebutuhan pasar, maka inventor memberikan produk pilihan lain yang berupa lembaran plastik berwarna dengan dua warna berbeda pada setiap permukaannya. Bahan dasar plastik yang digunakan dalam invensi ini dapat berbagai jenis plastik, dan disukai salah satunya adalah polipropilena. Tujuan utama dari invensi ini adalah memberikan suatu lembaran plastik berongga dengan dua warna berbeda pada kedua permukaannya, terdiri dari: 1. Suatu permukaan pertama dari lembaran plastik berongga dan beralur yang menyerupai huruf "S" dan berwarna yang memiliki warna permukaan pertama; 2. Suatu permukaan kedua dari lembaran plastik berongga dan beralur yang menyerupai huruf "S" dan berwarna yang memiliki warna permukaan kedua yang berbeda dengan warna dari permukaan pertama; 3. Bagian kisi-kisi berongga yang menghubungkan kedua permukaan pertama dan kedua tersebut dari sisi dalamnya sehingga kedua permukaan dan kisi-kisi berongga membentuk suatu lembaran plastik berongga dan berwarna yang berbeda warnanya pada kedua permukaan tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00024
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/70,A 61K 47/50,A 61K 47/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414703		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fatimah Ayesa Nabila Hartoyo,ID Vania Agatha Manggar Sari,ID Muhammad shofi Amrillah ,ID Wardatul Hakimah,ID Fithratin Naziha,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Inovasi Transdermal Patch Berbasis Nanokomposit Ag-MgO dari Ekstrak Buah Parijoto untuk Wound
Invensi : Healing Luka Diabetes

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses formulasi transdermal patch mengandung 10 mg nanokomposit Ag-MgO hasil green synthesis ekstrak infusa buah parijoto (*Medinilla speciosa blume*) sebagai alternatif pendamping perawatan luka diabetes yang dapat mempercepat penyembuhan luka dan menurunkan inflamasi. Transdermal patch merupakan salah satu sistem penghantaran obat yang memiliki keuntungan berupa mudah dalam kontrol pelepasan obat, minim resiko efek samping, biokompatibilitas dan bioavailabilitas tinggi yang efektif dalam mempercepat penyembuhan luka yang mengandung Ag (perak) sebagai antibakteri dan MgO sebagai penstabil Ag (perak) yang disintesis menggunakan ekstrak infusa buah parijoto yang kaya akan senyawa metabolit sekunder berupa senyawa flavonoid, fenolik, dan tanin yang dapat membantu menstabilkan dan mencegah terjadi agregasi dalam pembentukan nanokomposit. Pembuatan transdermal patch mengandung 10 mg nanokomposit Ag-MgO ini memenuhi uji fisik dan organoleptik sesuai standar SNI 09-0367-2018. Uji histologi menunjukkan adanya proliferasi pada luka lebih baik dari kontrol (dermafik). Formulasi yang diperoleh melalui invensi ini merupakan formulasi yang memiliki persentase penutupan luka (wound closure) sebesar 88% dan tidak adanya kemerahan yang dibuktikan dengan rendahnya score Clinical Sign of Inflammation (CSI)

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00031	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23B 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414738		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andi Muhamad Iqbal Akbar Asfar,ID Muh. Iqbal Mukhsen,ID Jeanne Dewi Damayanti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Ekstraktor Preservasi Alami		

(57) **Abstrak :**

Sifat klimaterik buah pisang merupakan ancaman dalam sistem distribusi buah pisang hingga ke konsumen. Sifat ini disebabkan laju respirasi buah pisang setelah dipetik serta adanya mikroba yang menyebabkan kecacatan dari buah pisang. Sistem pembuatan dengan skala menengah perlu dilakukan untuk memanfaatkan secara maksimal potensi bahan baku yang ada untuk memproduksi pektin sebagai edible coating yang menutupi badan buah agar sifat klimaterik dapat ditekan. Salah satu bahan yang melimpah adalah limbah kulit pisang, namun kemampuan antioksidan masih rendah yang dapat ditingkatkan dengan kombinasi ekstrak kayu sebang. Hasil preparasi limbah kulit pisang mulai dari pencucian kulit pisang, pengeringan hingga penghalusan serta kayu sebang dengan proses pencacahan dilarutkan dengan menggunakan alat ekstraktor preservasi alami dengan menggunakan pemanasan berbahan bakar gas dengan suhu maksimum 70oC, sehingga lebih hemat dibandingkan melakukan ekstraksi dengan cara biasa. Alat ini dapat menjadi alat dalam membuat edible coating dengan tingkat homogenisasi larutan mencapai 98%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00187

(13) A

(51) I.P.C : A 61F 2/46,A 61F 2/44,A 61F 2/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202415614

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Lilik Dwi Setyana,ID Suyitno,ID

Lina Choridah,ID Nurhuda Hendra Setyawan,ID

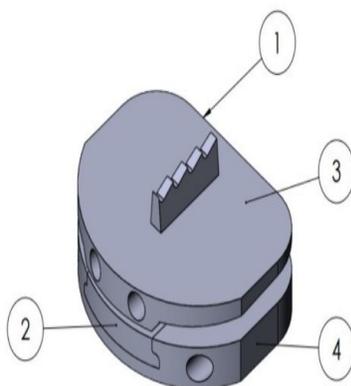
Yudha Mathan Sakti,ID Zikrina Abyanti Lanodiyu,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : IMPLAN LUMBAR DISKUS TULANG BELAKANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan implan lumbar diskus tulang belakang khususnya pada diskus antara lumbar ke 4 dan 5. Implan lumbar diskus tulang belakang terdiri dari komponen upper plate, insert ball UHMWPE dan lower plate. Implan di desain dengan ukuran orang Indonesia sehingga lebih nyaman saat digunakan dan menghindari terjadinya debris yang berlebihan karena tingkat keausan yang terjadi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00016	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/39,A 61P 39/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408953	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Dalung, Kuta Utana, Badung, Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024	(72)	Nama Inventor : Ni Putu Widya Astuti, S.Si.,M.Si,ID Ni Made Kurniati, SKM.,M.KM.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK ETANOL DAUN UBI JALAR UNGU(Ipomea batatas L.)SEBAGAI ANTIOKSIDAN ALAMI	
(57)	Abstrak : Daun ubi jalar ungu mengandung antioksidan yang tinggi menyerupai buahnya. Hal ini dapat digunakan untuk meredam radikal bebas di dalam tubuh. Sumber radikal bebas dari dalam tubuh dari berbagai aktivitas dan konsumsi makanan. Untuk meredam radikal bebas tersebut dapat digunakan ekstrak etanol daun ubi ungu yang mengandung antioksidan. Dari invensi lengkap menunjukkan ekstrak etanol daun ubi jalar ungu dapat menurunkan kadar MDA dengan dosis 100 mg/kg BB.		

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00002 (13) A
 (51) I.P.C : E 02B 3/00,G 01N 33/24

(21) No. Permohonan Paten : S00202414603
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025

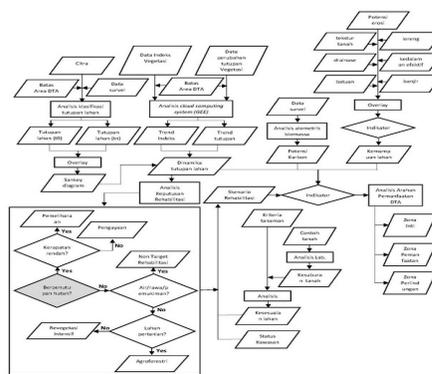
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Wahyu Catur Adinugroho, ID Henti Hendalastuti Rachmat, ID
 Yunita Lisawati, ID Dede Jajat Sudrajat, ID
 Rinaldi Imanuddin, ID Said Fahmi, ID
 Luthfan Meilana Nugraha, ID Bondan Winarno, ID
 Donny Wicaksono, ID Nurul Silva Lestari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE ZONASI PENGELOLAAN DAERAH TANGKAPAN AIR UNTUK KETERSEDIAAN AIR BAKU DI
 (55) Invensi : PULAU KECIL

(57) Abstrak :
 Invensi ini membahas mengenai cara mengatasi permasalahan ketersediaan air baku di pulau-pulau kecil dengan menggunakan metode pengklasifikasian daerah tangkapan air (DTA) berdasarkan dinamika tutupan lahan, konservasi vegetasi dan rehabilitasi berdasarkan tingkat kekritisn lahan, kemampuan lahan, kesesuaian lahan, dan potensi jasa lingkungan karbon. Pendekatan penilaian dilakukan melalui kegiatan survei lapangan dan analisis data. Melalui tahapan analisis dinamika tutupan lahan, kemampuan lahan, potensi erosi dan potensi jasa lingkungan karbon maka akan diperoleh skenario rehabilitasi hutan dan lahan yang selanjutnya digunakan sebagai rekomendasi arahan pemanfaatan DTA berupa zona inti, zona perlindungan dan zona pemanfaatan berdasarkan kriteria dan indikator tutupan lahan, kekritisn lahan dan potensi karbon.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00182
			(13) A
(51)	I.P.C : B 44D 3/22,B 44D 3/000,H 06P 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415610		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		Universitas Bhayangkara Surabaya Jl. Ahmad Yani No.114 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Muslichah Erma Widiana, Dra.Ec.,MM,ID Karsam, S.Pd., MA., Ph.D,ID Anak Agung Sagung Alit Widyastuty, ST., MT,ID Dra. Tri Prasetyowati. M.Si,ID Naning Gustiningtiyas, SE.,MM,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang
(54)	Judul Invensi :	Canting Cap Batik Akrilik Limbah Kertas	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk membatik dengan jenis cap dengan bahan dasar limbah kertas. Kertas yang digunakan dapat berupa kertas dengan struktur tebal atau ti-pis. Invensi ini menggunakan akrilik transparan sebagai tempat cap motif batik yang memiliki dua lapisan, lapisan bawah akrilik membentuk pola motif batik dengan melubangi akrilik. Pelubangan pada akrilik lapis bawah disesuaikan dengan pola motif batik yang akan diproduksi, pada lubang diletakkan kertas mengikuti pola lubang akrilik. Lapisan atas akrilik digunakan untuk mengunci kertas cap motif batik yang dipasangkan pada tempat cap motif batik lapis bawah, kemudian juga digunakan untuk tempat gagang canting cap batik. Gagang canting digunakan apabila cap batik digunakan secara manual, jika menggunakan mesin prees gagang canting pada invensi ini dapat dilepas dan akrilik disusun dialat press dengan membentuk satu pola berulang. Dengan demikian alat ini memberikan manfaat dan menjadi pilihan untuk digunakan dalam pembuatan batik menggunakan canting cap batik akrilik limbah kertas yang ramah lingkungan dan mampu menekan biaya produksi menjadi lebih murah.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00040	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/22,G 16H 10/60,G 16H 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414835	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Bakti Tunas Husada jalan Cilolohan no 36 Tasikmalaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : apt. Nur Rahayuningsih, M.Si,ID Prof. apt. Auliya A. Suwantika, Ph.D,ID Prof. Dr. apt. Ajeng Diantini, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Penilaian Performa Imunisasi Rutin	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formula penilaian performa imunisasi rutin. Formula terdiri dari rumus penilaian parameter cakupan imunisasi, angka drop out, dan workload. Parameter ini digunakan selanjutnya untuk penilaian performa imunisasi rutin berdasarkan faktor kemudahan aksesibilitas, pemanfaatan layanan imunisasi, dan beban kerja vaksinator. Dari penilaian tersebut dilakukan pengkategorian berdasarkan pedoman WHO, dan dilakukan analisis gap untuk mendapatkan seberapa besar perbedaan realisasi dengan target yang telah dirumuskan sebelumnya oleh pemerintah, dan dari sinilah dapat diperoleh hasil wilayah mana yang mempunyai performa imunisasi rutin yang tidak baik, yang merupakan wilayah yang akan menjadi prioritas perbaikan strategi imunisasi rutin.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00069	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/30,A 23K 10/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414968	(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 : 11 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr Procula Rudolf Mattitaputty, S.Pt., M.Si,ID Ir. Tri Puji Priyatno, M.Agr.Sc., Ph.D,ID Dr. Drh. Santoso, M.Si,ID Prof. Ir. Diah Tri Widayati, M.P., Ph.D., IPM,ID Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng,ID Dr.Ir. Tabita Naomi Rahalalu, M.Si,ID Marchie Astrid da Costa, S.Pt.,MP,ID Sheny Sandra Kaihatu, SP,ID Maryam Nurdin, S.P., M.P,ID Edwen Donald Waas, S.P,ID Dr. Sauland Sinaga, S.Pt., M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025				

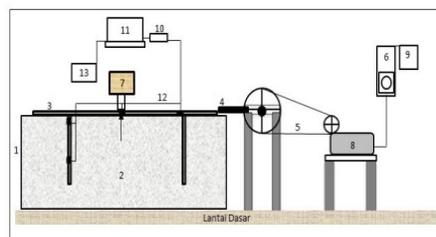
(54) **Judul Invensi :** FORMULA PAKAN BERBAHAN ULAT TEPUNG (*Tenebrio molitor*) UNTUK TERNAK NON-RUMINANSIA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan menyediakan formula pakan berbahan ulat tepung (*Tenebrio molitor*) untuk ternak non-ruminansia, khususnya formula pakan berbahan ulat tepung dan bahan lainnya yang dibuat sedemikian hingga menghasilkan formula pakan yang dapat meningkatkan siklus estrus dan ovulasi induk babi. Formula pakan menurut invensi ini terdiri dari sagu sebesar 20-40%, tepung ikan sebesar 10-20%, ulat tepung sebesar 3-10%, tepung jagung sebesar 20-40%, dedak sebesar 10-30%, mineral mix sebesar 1-5%, dan hijauan sebesar 2-10%. Formula pakan ini diberikan pada hewan ternak babi dan dapat memperbaiki siklus estrus dan ovulasi induk babi yang dipelihara secara intensif.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00169	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 02D 27/42,E 02D 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415587	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024		Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Adolf Situmorang, S.T., M.T.,ID Dr. Anik Kustirini, S.T., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT DETEKSI DEFLEKSI TIANG PONDASI AKIBAT VARIASI BEBAN SIKLIK DI TANAH LUNAK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat deteksi defleksi tiang pondasi akibat variasi beban siklik di tanah lunak lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan hubungan pembebanan dengan defleksi perkerasan kaku dengan sistem pelat terpaku yang diletakkan di atas tanah lunak akibat beban vertikal dan beban lateral. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya, dimana suatu alat simulasi defleksi tiang pondasi akibat variasi beban siklik di tanah lunak sesuai dengan invensi ini terdiri dari gambar skematik alat uji penelitian. Tujuan lain dari invensi ini adalah mengetahui gambaran defleksi pelat dan pola pergerakan tiang yang dapat mempengaruhi deformasi pelat yang berfungsi sebagai perkerasan jalan, ketika menerima beban vertikal tetap dan beban lateral yang bervariasi dan diharapkan dapat memberikan gambaran tentang perubahan daya dukung tiang yang mempengaruhi kekuatan struktur pelat perkerasan secara keseluruhan.



Gambar 1. Skematik Alat Uji Deteksi Defleksi Tiang Pondasi Akibat Variasi Beban Siklik Di Tanah Lunak

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00054
			(13) A
(51)	I.P.C : C 25D 7/00,G 01N 27/333,G 01N 27/26,G 01N 33/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414788		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Armelia Tanjung, S.Si,ID Prof. Dr. rer.nat Fredy Kurniawan, M.Si.,ID Dr. Lukita Devy, S.P., M.Si,ID Dr. Delvi Mareta, SP, MSi,ID Dr. Kartika Anoraga Madurani, M.Si.,ID Abdul Hapid, ST., M.Eng,ID Widya Puspartari, S.Si, M.Si,ID Nofa Mardia Ningsih Kaswati, S.Si, M.Si.,ID Mulyawati, S.Pd,ID Erna Fitriani, M.Si ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN SENSOR OKSALAT

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai metode pembuatan sensor oksalat berbasis elektroda logam yang dimodifikasi tembaga. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya proses pembuatan sensor oksalat, dimana sesuai invensi ini terdiri dari menyiapkan padatan logam; melapisi padatan logam dengan tembaga sehingga menghasilkan lapisan tembaga pada logam yang disebut elektroda logam-tembaga; menggunakan elektroda logam-tembaga sebagai sensor oksalat dalam cuplikan dengan cara elektrokimia sehingga diperoleh respon berupa potensial dan arus oksidasi oksalat yang sebanding dengan konsentrasi oksalat dalam cuplikan. Tujuan lain dari invensi ini adalah memberikan metode deteksi oksalat yang lebih sederhana dalam proses pembuatan sensor, serta meningkatkan ketepatan dan konsistensi hasil deteksi dengan mengurangi pengaruh dari zat pengganggu.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00003 (13) A
 (51) I.P.C : B 01D 53/00,B 01J 20/00,C 01B 32/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414605
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 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

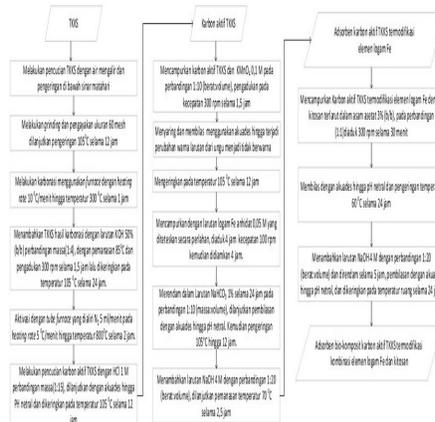
(72) Nama Inventor :
 Gissa Navira Sevie, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Unggul Priyanto M.Sc.,ID
 Dr. Hens Saputra, M.Eng, IPU,ID Dr. Novi Syaftika, S.Si., M.Eng,ID
 Nirma Afrisanti Kinasih, S.T., M.Sc.,ID Desy Septriana, S.T, M.Eng.,ID
 Nesha Adelia, S.Si,ID Aminuddin, S.T.,ID
 Fitri Kurniawati, S.Si., M.Si.,ID Freddy Marpaung, S.T., M.Phil.,ID
 Abdul Hadi, S.T.,ID Dr. Ir. Verina Januati Wargadalam, M.T.,ID
 Dr. Dra. Yenni Bakhtiar, M.Ag.Sc.,ID Dr. Ir. Retno Gumilang Dewi, M.Env.Eng.Sc,ID
 Ir. Sanggono Adisasmito, M.Sc., Ph.D,ID Wibawa Hendra Saputera, M.Sc., Ph.D,ID
 Ir. Hary Devianto, S.T., M.Eng., Ph.D, Prof. Ir. Tirta Prakoso, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID
 IPM ASEAN Eng,ID
 Dr. Eng. Ir. Pramujo Widiatmoko, S.T., M.T.,ID Pri Januar Gusnawan, S.T., M.T., Ph.D.,ID
 S.T., M.T.,ID
 Ir. Ucok WR Siagian., M.Sc., Ph.D.,ID Darsila Wati, S.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN BIO-KOMPOSIT KARBON AKTIF TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT
 (55) Invensi : TERMODIFIKASI LOGAM Fe – KITOSAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bio-komposit karbon aktif tandan kosong kelapa sawit (TKKS) termodifikasi logam Fe – kitosan sebagai adsorben CO₂ emisi gas buang hasil pembakaran bahan bakar fosil. Proses pembuatan bio-komposit karbon aktif TKKS termodifikasi kombinasi elemen logam Fe – kitosan (AC-TKKS/Fe-Ch) terdiri dari tahapan melakukan preparasi pembuatan karbon aktif TKKS; aktivasi karbon aktif dari TKKS menggunakan agen aktivasi KOH; impregnasi elemen logam Fe pada permukaan karbon aktif TKKS; melakukan doping kitosan pada karbon aktif termodifikasi logam Fe. Hasil karakterisasi SEM-EDX menunjukkan AC-TKKS/Fe-Ch lebih berpori dan seragam jika dibandingkan bahan baku TKKS, dengan kandungan unsur (C) meningkat dari 50,28% (TKKS) menjadi 67,46% (AC-TKKS/Fe-CH). Keberhasilan modifikasi permukaan ditunjukkan adanya unsur Fe yang mengindikasikan bahwa logam Fe berhasil terimpregnasi mengisi pori – pori permukaan AC-TKKS/Fe-Ch, selain itu terdapat unsur N yang berasal dari gugus amina (-NH₂) kitosan. Adsorben AC-TKKS/Fe-Ch termasuk dalam struktur mikropori berdasarkan ukuran porinya dan memiliki kestabilan termal yang masih baik pada temperatur maksimal 310°C.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00100	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 41G 1/38,F 41G 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414958	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		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 : 03 Januari 2025		Indrazno Siradjuddin,ID Gillang Al Azhar,ID		
			Wahyu Aulia Nurwicaksana,ID Septyana Riskitasari,ID		
			Arief Rahman Hidayat,ID Rendi Pambudi Wicaksono,ID		
			Aji Wijanarko,ID Rahadian Hari Anggoro,ID		
			Rahman Hadi Ubaidillah,ID Iman Widhiarto,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERANGKAT PENGATUR FOKUS LENSA UNTUK OPTIMALISASI PANCARAN INFRAMERAH PEMBIDIK
Invensi : PADA SENAPAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menghadirkan perangkat pengatur fokus lensa untuk optimalisasi pancaran inframerah pembidik pada senapan yang dirancang untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi pembidik dalam simulasi latihan menembak pada pertempuran tak dikendalikan. Perangkat ini terdiri dari lensa cembung, selongsong lensa, bodi utama, dan tabung reflektor yang dirancang secara presisi untuk menghasilkan fokus pancaran inframerah optimal. Lensa cembung dipasang pada selongsong lensa yang dapat digerakkan maju-mundur untuk mengatur jarak lensa terhadap LED inframerah, dengan mekanisme pengunci untuk menjaga stabilitas setelah penyesuaian. Bodi utama perangkat dilengkapi dua lubang screw untuk memungkinkan pengaturan sudut tabung reflektor secara horizontal dan vertikal. Tabung reflektor, yang menjadi tempat pemasangan LED inframerah, memiliki desain khusus dengan lubang masuk dan dudukan LED untuk memastikan posisi pancaran sejajar dengan lensa. Seluruh komponen utama perangkat ini dibuat dari bahan aluminium untuk memastikan kekuatan, ketahanan, dan stabilitas selama penggunaan. Dengan mekanisme pengaturan jarak dan kemiringan yang fleksibel, perangkat ini mampu memperkuat dan memfokuskan pancaran inframerah, menjangkau target pada jarak yang lebih jauh dengan akurasi tinggi. Invensi ini ideal untuk mendukung latihan militer yang membutuhkan pembidik berbasis inframerah dengan jarak jangkauan yang jauh.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00196
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415793	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024		PT. Lapi Laboratories Jl. Gedong Panjang Raya No. 32 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Mustapa Widjaja,ID Tarsisius Risang Sartondo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SEDIAAN TABLET ARIPIPRAZOL TERDISINTEGRASI SECARA ORAL YANG MENGANDUNG GULA	
	Invensi :	ALKOHOLIK TURUNAN MONOSAKARIDA DENGAN KESTABILAN MEKANIK	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai sediaan tablet yang terdisintegrasi secara oral yang mengandung bahan aktif Aripiprazol dengan pengisi mikrokristalin selulosa dan modifikasinya serta penambahan adsorben kalsium silikat dan senyawa gula alkoholik turunan monosakarida 3-4%. Sediaan tablet ini dicirikan dengan sifat stabilitas mekanik berupa tingkat kekerasan tablet sebesar 3-10 kP.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00112

(13) A

(51) I.P.C : F 03D 9/11,F 21S 8/08,F 21S 9/03,G 16Y 40/30,H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415195

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Ruang P3M Lantai 2 Gedung Direktorat Politeknik Negeri
Jakarta Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI
Indonesia

(72) Nama Inventor :

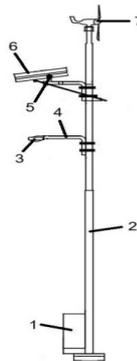
Murie Dwiyaniti, ID	Isdawimah, ID
Nuha Nadhiroh, ID	Dezetty Monika, ID
Muchlishah, ID	Hatib Setiana, ID
A. Damar Aji, ID	Tohazen, ID
Rika Novita Wardhani, ID	Aditya Moralia, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Penerangan Jalan Umum (PJU) Hibrid PV dan Angin Terintegrasi IOT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem penerangan jalan umum hibrid yang memanfaatkan sumber energi terbarukan, yaitu energi surya (PV) dan energi angin, yang terintegrasi dengan sistem Internet of Things (IoT) untuk pengelolaan, pemantauan, dan pengendalian yang efisien. Sistem ini dirancang untuk memaksimalkan penggunaan energi terbarukan, meningkatkan efisiensi operasional, dan memudahkan pemantauan jarak jauh melalui teknologi IoT. Solusi ini mendukung keberlanjutan energi dan meningkatkan keamanan, terutama di daerah dengan akses listrik terbatas atau kondisi lingkungan menantang, dengan memaksimalkan sumber daya lokal dan mengurangi ketergantungan pada jaringan listrik konvensional. Sistem ini terdiri dari panel surya, turbin angin, baterai penyimpanan, kontroler hybrid, sensor IoT, modul komunikasi, dan sistem pemantauan berbasis smartphone untuk pengelolaan energi yang lebih baik. Dengan implementasi invensi ini, diharapkan dapat memberikan solusi penerangan jalan yang andal dan berkelanjutan, terutama di daerah-daerah yang sulit dijangkau jaringan listrik konvensional.



Gambar 1 diagram skematik struktur umum dari model utilitas invensi ini

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00153	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/00,A 23K 20/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415302	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Jl Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle, Kab. Pangkep Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Amrullah, M.Si.,ID Dr. Andi Puspasari Idris, S.Pi., M.Si.,ID Khusnul Khatimah, S.Kel. M.Si,ID Prof. Dr. Wahidah, S.Pi., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	PROSES SUPLEMENTASI EKSTRAK KUNYIT DAN EKSTRAK DAUN BINAHONG PADA PAKAN UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA REPRODUKSI IKAN NILA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suplemplikasi ekstrak kunyit dan ekstrak daun binahong. Lebih khusus invensi ini berhubungan dengan metode suplementasi ekstrak kunyit dan ekstrak daun binahong yang aplikasinya dikombinasikan untuk meningkatkan performa reproduksi induk ikan nila.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00172	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 65D 41/48,B 65D 51/28			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415521		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		PT. ASIA PRAMULIA JL. RAYA KEDUNG ASEM NO. 9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	RICKY WINOTO, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi :	TUTUP BOTOL PLASTIK		
(57)	Abstrak :			

Suatu tutup botol plastik yang meliputi suatu bodi tutup (1) yang dilengkapi dengan bagian ulir (9) di sekeliling lingkaran dalamnya, dan profil timbul (4) pada sekeliling luarnya untuk memperkuat cengkeraman tangan dalam membuka tutup botol plastik, dan suatu cincin segel (2) yang terhubung dengan sisi bawah bodi tutup (1) melalui alur sobekan melingkar (3), yang dilengkapi tonjolan penahan cincin (10) berderet di sekeliling dalam cincin segel (2). Tutup botol plastik dapat dibuat dari berbagai jenis bahan plastik, diantaranya adalah plastik jenis HDPE (High Density Polyethylene), plastik jenis LDPE (Low Density Polyethylene), dan plastik jenis PP (Polypropylene). jenis PP (Polypropylene).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00082
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/20,A 01N 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415029		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Universitas Udayana Jalan PB Sudirman No 1 Gedung Pakir Unud Denpasar,Bali Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Dewa Ngurah Suprpta,ID Ni Luh Suriani,ID Anak Agung Ketut Darmadi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI BIOSTIMULAN MENGANDUNG SUSPENSI BAKTERI GLUTAMICIBACTER NICOTIANAE Rg1,KALDU KENTANG, GLUKOSA, EKSTRAK BEEF, AIR KELAPA DAN AIR CUCIAN BERAS UNTUK MEMACU PERTUMBUHAN DAN MENINGKATKAN HASIL TANAMAN PADI SISTEM SALIN IBU	

(57) **Abstrak :**
 Formulasi biostimulan untuk meningkatkan hasil tanaman padi sistem salin ibu mengandung suspensi bakteri *Glutamicibacter nicotianae* Rg1, kaldu kentang, glukosa, ekstrak beef, air kelapa dan air cucian beras yang bermanfaat memacu pertumbuhan tanaman padi sehingga dapat meningkatkan hasil tanaman padi sistem salin ibu. Formulasi biostimulan untuk meningkatkan hasil tanaman padi sistem salibu dalam suatu campuran cairan terdiri dari: 3-6% kaldu kentang (volume/volume); 1% glukosa (berat/volume; 2-3% molase - 0,1% ekstrak beef (berat/volume); 5-15% air cucian beras (volume/volume); 0,2% Suspensi bakteri *Glutamicibacter nicotianae* Rg1 (volume/volume); dan - 74,7-88,7% air suling.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00015	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 25/16,F 04B 35/04,H 02J 7/35		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414666	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Sri Suwasti, S.ST., M.T.,ID Prof. A. M. Shiddiq Yunus, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.,ID Apollo, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		
(54)	Judul	PEMANFAATAN ENERGI SURYA SEBAGAI PENGGERAK POMPA MOTOR DC DENGAN SISTEM	
	Invensi :	KONTROL DEBIT AIR PADA IRIGASI SAWAH	

(57) **Abstrak :**
Matahari menyediakan hampir semua panas dan cahaya yang diterima Bumi, yang dimanfaatkan oleh makhluk hidup, termasuk untuk irigasi sawah. Energi surya dari matahari ditransfer ke sel surya, yang mengubah energi surya menjadi energi listrik. Tujuan penelitian ini adalah menguji fungsi pompa motor DC dengan menggunakan energi surya pada sistem pengendalian aliran air. Sistem ini dapat menggantikan penggunaan energi termal sebagai bahan bakar. Alat ini dirancang untuk mengumpulkan panas dengan menyerap sinar matahari melalui sel fotovoltaik dan menghasilkan energi listrik untuk menggerakkan pompa motor DC, yang mengangkat air dari saluran irigasi ke sawah. Alat ini dibutuhkan oleh masyarakat sebagai alternatif bahan bakar konvensional yang semakin langka. Kinerja pompa motor DC untuk irigasi sawah mencapai efisiensi sistem rata-rata sebesar 11,34%, dengan intensitas sinar matahari rata-rata 934,741 W/m² dan daya beban rata-rata sebesar 156,80 W, memungkinkan sistem memanfaatkan energi surya secara efektif untuk menggerakkan pompa motor DC dengan sistem pengendalian aliran air untuk irigasi sawah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00136
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/36,A 21D 13/066		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415419	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/RW: 002 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Go Tjie Kok,ID Elia Devina Puspitasari,ID Jovan Marcell Thamrin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI KUKIS SEHAT GLUTEN-FREE DAUN JATI-DAUN KELOR

(57) **Abstrak :**
Kukis merupakan makanan ringan dan berasa manis yang terbuat dari tepung, lemak, dan gula. Produk kukis memiliki umur simpan yang panjang, mudah dibawa, dan dapat dibentuk sesuai kesukaan, sehingga disukai oleh hampir semua orang. Kukis sehat gluten-free daun jati-daun kelor merupakan invensi yang menggabungkan cita rasa daun jati dan daun kelor dalam kukis gluten-free dengan nilai tambah kesehatan berbasis riset dari kedua bahan herbal tersebut. Invensi ini menghasilkan formulasi kukis sehat gluten-free dengan cita rasa daun jati–daun kelor yang mempunyai tingkat kesukaan responden yang relatif tinggi selain manfaat kesehatan yang telah dievaluasi di laboratorium. Hasil invensi berupa formulasi kukis sehat gluten-free daun jati–daun kelor dengan komposisi setiap 100 gram kukis mengandung 8 gram daun jati, 8 gram daun kelor, 200 g tepung maizena, 295 g tepung sagu, 250 g margarin, 50 g minyak goreng, 2 butir kuning telur, 5 g soda kue, 5 g baking powder, 250 g brown sugar, 15 ml (1 sdm) perisa vanilla, Choco chips (2 biji per kukis).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00173
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/00,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415605	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Pusat Administrasi Universitas Lantai 2, Kampus UI, Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. apt. Berna Elya, M.Si.,ID Dr. apt. Syamsu Nur, S. Farm.,M.Sc.,ID Dr. apt. Heri Setiawan, M.Sc.,ID Prof. Dr. Muhammad Hanafi, M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI FORMULA KRIM ANTIAGING TERINKORPORASI TRANFERSOM EKSTRAK ETANOL 70% CURCULIGO LATIFOLIA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi ekstrak etanol akar Curculigo latifolia sebagai antiaging untuk produk krim dan formulasinya, Lebih khusus pembuatan vesikel tranfersom ekstrak akar tanaman Curculigo latifolia. Vesikel tranfersom dibuat dengan mencampurkan ekstrak etanol akar Curculigo latifolia (2-5%) dengan soya lecitin dan tween 80 pada konsentrasi berkisar 75-95 mg dan 2,5-5 mg dan sonikasi selama 15-25 menit. Tujuan pembuatan vesikel ini untuk meningkatkan penetrasi dari zat aktif dalam ekstrak Curculigo latifolia. Vesikel dievaluasi fisika kimia dan selanjutnya diformulasi dalam bentuk sediaan krim antiaging. Pada pembuatan krim antiaging digunakan vesikel tranfersom curculigo latifolia sebagai zat aktif pada konsentrasi 2-5%, fase minyak berupa cetil alkohol dengan konsentrasi 5-8%, mineral oil 0,5-2%, isopropil miristat 10-15%, phenoxyethanol 0,5%, fase air berupa gliserin 1-5%, DMDM hydantoin 0,1%, alfa tokoferol 0,05% dan surfaktan berupa Phytocream 15-20%, serta akuadest hingga 100%. Invensi yang dihasilkan ini dievaluasi stabilitasnya secara fisika dan memenuhi standar mutu yang baik. Komposisi zat aktif dan komposisi bahan tambahan yang digunakan pada invensi ini mendukung mutu dan efektivitas formula sebagai antiaging.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00004

(13) A

(51) I.P.C : B 65F 1/00,G 05B 19/00,G 08B 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414612

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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 :

Dr. Agung Yunanto, S.Pi., M.Si.,ID Dr. Dessy Berlianty, S.Si.,
M.Si.,ID

Prof. M. Udin Harun Al Rasyid, S.Kom., Ph.D.,ID Dr. Tita Karlita, S.Kom.,
M.Kom.,ID

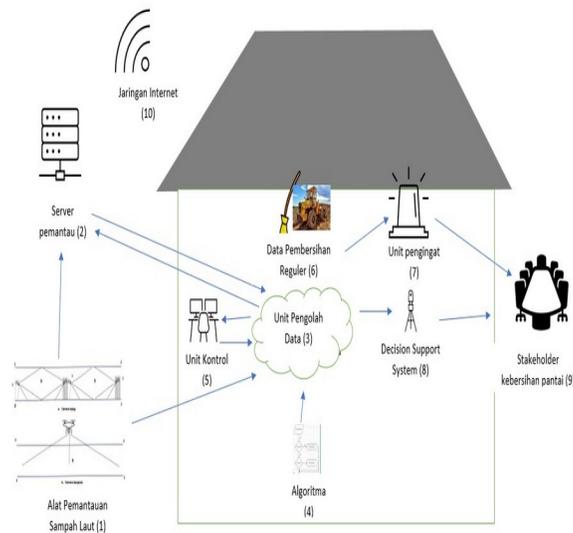
I Nyoman Surana,ID Gusti Putu Sukadana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE DAN SISTEM PEMANTAUAN SAMPAH LAUT UNTUK OPTIMALISASI MANAJEMEN
Invensi : PEMBERISIHAN PANTAI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Sistem Pemantauan Sampah pantai yang di dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan Personel, alat dan moda transportasi dalam pembersihan pantai dengan memberikan informasi real-time tentang jenis, volume dan berat sampah laut. Sistem ini menggabungkan teknologi sensor, perangkat lunak analisis data, dan platform dalam memutuskan kebijakan pembersihan pantai. Sensor yang ditempatkan di berbagai titik di pantai akan mengumpulkan data tentang sampah laut. Data ini kemudian diolah dan dianalisis oleh perangkat lunak untuk menghasilkan data jenis dan volume sampah yang komprehensif. Informasi ini dapat digunakan dan dikonversi terkait kebutuhan personel, peralatan dan transportasi dalam manajemen pembersihan pantai. Dengan demikian, sistem ini memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih tepat dan terarah dalam upaya pembersihan pantai, serta membantu dalam mengidentifikasi sumber pencemaran dan mengoptimalkan strategi pengelolaan sampah laut secara keseluruhan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00097

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 37/24,B 01J 37/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415114

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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

(72) Nama Inventor :

Dwindrata Basuki Aviantara, M.S.M.C.,ID	Fuzi Suciati, S.Si., M.Si.,ID
Dr. Ir. Agus Sudaryanto, M.Sc.,ID	Dr. Budi Kurniawan, S.Si., M.Eng.,ID
Ikhsan Budi Wahyono, S.T., M.Si.,ID	Susi Sulistia, S.Si., M.Si.,ID
Tia Agustiani, S.Si, M.Si.,ID	Efadeswarni, S.Si.,ID
Suherman,ID	Rochmad Onig Witama, A.Md.,ID
Yohana S.H. Pandiangan, A.Md.,ID	Budi Haryanto, S.T., M.T. ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

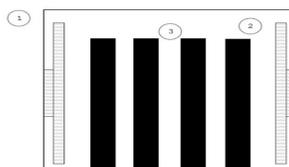
(54) Judul METODE PREPARASI KATALIS DARI LIMBAH CANGKANG UDANG DENGAN TEKNIK QUENCHED
Invensi : HEAT UNTUK DEKLORINASI POLYCHLORINATED BIPHENYLS DALAM MINYAK TRAVO

(57) Abstrak :

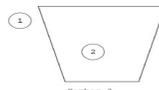
Invensi ini mengenai metode preparasi katalis deklorinasi polychlorinated biphenyls dalam minyak travo dari bahan limbah cangkang udang dengan teknik quenched heat. Limbah cangkang udang (*Litopenaeus vannamei*) yang telah dihaluskan menjadi bubuk berukuran 170 – 230 mesh diubah menjadi green aggregate dalam periptaan katalis deklorinasi cemaran polychlorinated biphenyls (PCBs), suatu persistent organic pollutants (POPs), dalam matriks berupa minyak travo. Preparasi dilakukan dengan pemanggangan limbah cangkang udang dalam bilik panas pada kisaran suhu 350 – 550 oC selama 1 – 3 jam yang dilanjutkan dengan pemadaman cepat dalam nitrogen cair. Material amorf yang diperoleh selanjutnya dikenai proses penetalan secara microwave assisted pada 1800 W dengan bahan pengkatalisis reaksi deklorinasi berupa larutan logam transisi. Bahan pengkatalisis reaksi deklorinasi yang tertetal dalam material amorf, setelah melalui proses pengaktifkan pada suhu 120 oC selama 12 jam, dapat digunakan sebagai katalis dalam proses deklorinasi PCBs dalam matriks minyak travo sehingga diperoleh produk minyak yang masih dapat dimanfaatkan untuk penggunaan lainnya sesuai spesifikasi pemanfaatan.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00051	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 5/28,A 23L 2/39				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414785	(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 : 09 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Yeyen Prestyaning Wanita, S.TP., M.M.A. ,ID Aldicky Faizal Amri, M.Sc.,ID Erliana Novitasari, S.TP., M.Sc.,ID Dr. Yulianti, S.TP., M.Si. ,ID Erni Apriyati, S.TP., M.Sc.,ID Dr. Nendyo Adhi Wibowo, M.Biotech.,ID Eko Heri Purwanto, STP., M.Sc. ,ID Dr. Fawzan Sigma Aurum, S.TP., M.Sc. ,ID Yusuf Andriana, Ph.D ,ID Siti Dewi Indrasari, MPS. ,ID Heni Purwaningsih, S.TP., MP., PhD,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI MINUMAN FUNGSIONAL INFUSION KASKARA KOPI ARABIKA (Coffea arabica) DENGAN PENAMBAHAN JAHE (Zingiber officinale) atau KAYU MANIS (Cinnamomum verum)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formula minuman infusian dengan penambahan rempah jahe atau kayu manis yang kaya antioksidan dan senyawa fenolik serta proses pembuatannya. Formula minuman infusian kaskara kopi pada invensi ini terdiri dari kaskara kopi Arabika, jahe, dan kayu manis yang dicirikan dengan kaskara kopi sebanyak 85-95% dan rempah berupa jahe atau kayu manis sebanyak 5-15% dari total bahan. Proses pembuatan minuman infusian kaskara kopi pada invensi meliputi: pengeringan bahan dan pembuatan campuran bahan, serta pengemasan. Bahan dikeringkan menggunakan cabinet dryer selama 12 jam atau samapi kadar air 11-12%, kemudian bahan kering dikecilkan ukurannya menggunakan grinder. Selanjutnya bahan tersebut dicampurkan dan dikemas menggunakan tea bag.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00046		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 13/42,A 23L 33/185,A 23L 7/117,A 23L 19/00,A 23L 25/00,A 61K 36/21				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414871		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024			Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Jl. Siliwangi, Ringroad Barat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Bdn. Tri Sunarsih, SST., M.Kes,ID Prof. Dr. drh. Pudji Astuti, MP,ID Bangun Prajanto Nusantoro, S.T.P., M.Sc.,ID Endah Puji Astuti, SSiT., M.Kes,ID Elvika Fit Ari Shanti, SSiT., M.Kes,ID	
	(33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025				

(54)	Judul	KOMPOSISI SEREAL SUBSTITUSI SORGUM, TEPUNG AYAM, TEPUNG KELOR, BUBUK TEMULAWAK,
	Invensi :	BUBUK KUNYIT, BAYAM MERAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi sereal. yang terdiri dari formulasi ayam, formulasi kelor, dan formulasi bayam merah yang tercampur menjadi satu. Komposisi sereal adalah komposisi Terigu, Tapioka, Pati Modifikasi, Sorgum, Tepung Ayam, Margarin, Air, Katuk, Kelor, Bayam Merah, Seasoning, Susu Kambing Vanila, Krimmer, Gula Semut, Vanila Susu, Pati Modifikasi, Jagung Ungu. Kandungan nilai gizi tiap sajian sereal rainbow (30 g)yaitu Jumlah Takaran Saji (30 g) meliputi energi total 126 kkal (5%), Karbohidrat 22 g (6%), Lemak total 3 g (3%), Lemak jenuh 1.5 (8%), Protein 2 g (3%), Serat pangan 2 g (6%), Fe 0.4 mg (1%), Ca 26 mg (2%), Zn 0.3 mg (2%), Natrium 37 mg (2%), Omega 3 0.02 g (1%), Omega 6 0.3 g (1%). % AKG berdasarkan kebutuhan energi 2615 kkal. Dengan demikian diharapkan sereal ini akan lebih diterima oleh konsumen dan mendukung program diversifikasi olahan pangan fungsional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00006

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 59/04,B 01D 1/00,F 25B 39/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414618

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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 :

Dr. Ing. Drs. Oo Abdul Rosyid, MSc.,ID
Dr. Yogie Probo Sibagaring, S.T., M.T.,ID

Ma'arif Hasan, S.T., M.T.,ID
Nelly Malik Lande, S.T., M.T.,ID

Andrianshah Priyadi, S.T., M.Eng.,ID
Lily Sapinah, S.E.,ID

Anita Faradilla, M.T.,ID
Setya Sunama, S.Kom.,ID

Drs. Muhammad Rosyid Ridlo, M.Eng.,ID
Hartadhi, S.T., M.T.,ID

Annisaa Taradini, S.T., M.T.,ID
Yayah Lutfiah, S.Kom.,ID

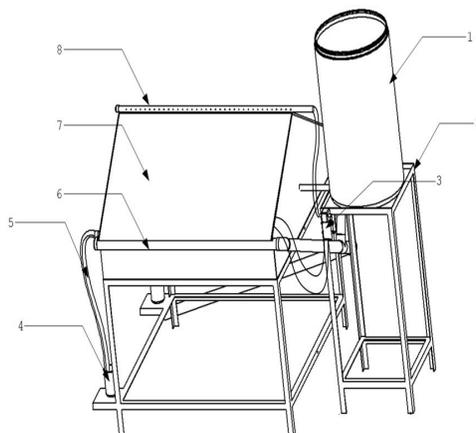
Prof.Dr.Eng. Himsar Ambarita, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SOLAR STILL DENGAN MODUL FOTOVOLTAIK TRANSPARAN

(57) Abstrak :

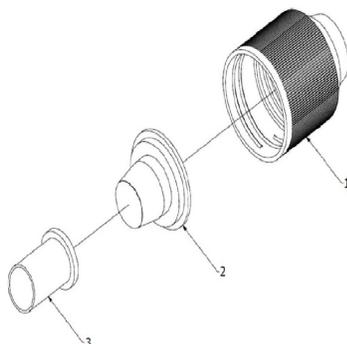
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat destilasi air (solar still) untuk menghasilkan air tawar dan energi listrik bagi masyarakat di daerah pantai, lebih khususnya solar still terdiri dari evaporator yang berfungsi sebagai tempat penguapan air, serta modul fotovoltaik transparan sebagai kondensor yang berfungsi untuk mengubah uap menjadi air tawar dan penghasil listrik. Solar still dengan modul fotovoltaik transparan berbahan sel fotovolataik yang dilapisi dengan kaca transparan mempunyai beberapa fungsi, Fungsi pertama adalah sebagai kondenser yang mengubah uap air menjadi air tawar. Fungsi kedua adalah mengubah energi surya menjadi energi listrik untuk pompa air dan pemanas listrik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00036	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 51/24,B 65D 41/10,B 65D 53/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414856		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		SUCIPTO KOKADIR Green Garden blok C-3/9, RT. 009, RW.003, Kel. Kedoya Utara, Kec. Kebon Jeruk, Jakarta Barat. Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SUCIPTO KOKADIR,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Sigit Nugraha S.H. Ubud Village, Kintamani C1-25, Sudimara Timur, Ciledug, Tangerang, Banten 15151
(54)	Judul	TUTUP BOTOL PENYIMPAN KONTEN	
	Invensi :		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merancang tutup botol penyimpan konten yang berfungsi untuk menyimpan konten tambahan yang bersifat reaktif sebelum mencampurkannya dengan konten di dalam botol. Tutup botol sesuai dengan invensi ini memiliki 3 komponen utama; yaitu badan utama (1), badan penghubung (2), dan tangki injeksi (3). Invensi ini juga memiliki perwujudan alternatif berupa tutup botol alternatif penyimpan konten. Tutup botol alternatif sesuai dengan invensi ini memiliki 5 komponen utama; yaitu badan utama alternatif (1a), badan penyegel (2a), batang pendorong (3a), tombol aktivasi (4a), dan pegas (5a). Kedua model tutup botol ini memiliki mekanisme aktivasi atau penyaluran konten yang berbeda. Komponen-komponen dari setiap model tutup botol sesuai dengan invensi ini harus saling terhubung satu sama lain agar tutup botol dapat berfungsi dengan baik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00181

(13) A

(51) I.P.C : E 05B 65/44,E 05B 15/16,E 05B 47/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415615

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Andy Angesti
INTERCON PLAZA BLOK C/17, Rt. 001, Rw. 009, Kel.
Srengseng, Kec. Kembangan, Jakarta Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Andy Angesti, ID

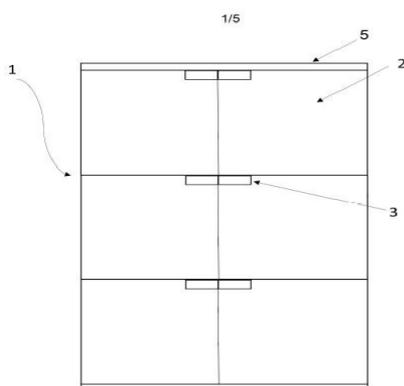
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Edi Yani S.H., M.H.
Pamulang Estate Jalan Semangka 4 Blok L1 No 8

(54) Judul
Invensi : LEMARI DENGAN PENYEGELAN YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan lemari plastik yang mampu mempertahankan sifat penyegelannya saat pintu lemari ditutup. Lemari plastik terdiri dari pintu yang dilengkapi dengan besi dan pengunci snap-fit jantan, dan tatakan meja yang dilengkapi dengan magnet dan pengunci snap-fit betina. Dengan demikian, pintu lemari tidak mudah terbuka, sehingga benda-benda yang disimpan menjadi aman dari debu dan binatang yang mungkin masuk ke dalam lemari karena pintu tertutup rapat



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00193	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 13/20,G 09B 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415764	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Keputih, Sukolilo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Kholid Fathoni,ID Zakha Maisat Eka Darmawan,ID Ibrahim Al Fauzan,ID Moh. Zikky,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Metode Wisata Maya 3D Makam Bung Karno Berbasis Mobile	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Metode Wisata Maya 3D Makam Bung Karno Berbasis Mobile, yang meliputi struktur menu aplikasi, desain alur cerita wisata maya 3D, desain obyek dan lingkungan maya 3D, dan desain sudut pandang permainan menggunakan First Person Shooter.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00157
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/15,A 23C 11/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415313		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2024		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Pekanbaru Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Prof. Dr. Ismawati, M. Biomed ,ID Prof. Dr. Saryono, M. Si,ID dr. Mukhyarjon, Sp. PD, M. Biomed,ID Nabella Suraya, M. Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KRIMER RENDAH LEMAK DARI INULIN UMBI DAHLIA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi krimer rendah lemak dari inulin yang diekstrak dari umbi dahlia. Invensi ini bertujuan memperoleh krimer rendah lemak yang mengandung prebiotik yang baik untuk kesehatan pencernaan dan dapat meingkatkan kesehatan dengan memperbaiki metabolisme lipid dan mempengaruhi lemak darah hingga kadar normal. Invensi ini menggunakan inulin sebagai sumber prebiotik. Penambahan inulin pada krimer dapat membantu memperbaiki kadar lipid darah. Dengan adanya invensi ini dapat dihasilkan krimer rendah lemak yang mengandung prebiotik, dapat meningkatkan kesehatan dan memiliki biaya produksi yang ekonomis dengan proses formulasi yang mudah dan sederhana.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00088
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 5/46,A 23F 5/44,A 23L 2/52		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415043	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Nita Kuswardhani, S.TP., M.Eng.,IPM.,ID Andi Eko Wiyono, S.TP., M.P.,ID Dania Mazidatul Hana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		

(54)	Judul	KARAKTERISTIK FISIK, KIMIA, DAN ORGANOLEPTIK MINUMAN READY TO DRINK (RTD) KOPI
	Invensi :	ROBUSTA DEKAFEINASI DENGAN PENAMBAHAN SARI JERUK NIPIS DAN LEMON

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Karakterisasi jeruk nipis, lemon dan kopi robusta decaf. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui fisik, kimia, dan organoleptik serta menentukan formulasi yang tepat dan optimal untuk menghasilkan minuman Ready to Drink (RTD) kopi robusta dekafeinasi dengan penambahan sari jeruk nipis dan lemon. Bahan-bahan yang digunakan untuk pembuatan kopi antara lain kopi Robusta decaf, lemon, jeruk nipis, gula pasir, dan air. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan tiga faktor yaitu jenis jeruk (A1: lemon; A2: jeruk nipis), konsentrasi sari lemon atau jeruk nipis (B1: 5%; B2: 10%), dan cairan. berat gula (C1: 15 ml; C2: 25 ml). Faktor-faktor ini dirancang untuk menciptakan 8 perlakuan untuk pengujian fisik, kimia, dan sensorik. Analisis data dilakukan secara statistik menggunakan ANOVA pada taraf signifikansi 5% dan diuji lebih lanjut dengan DMRT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi ketiga faktor mempengaruhi karakteristik fisik dan kimia kandungan kafein, pH, dan aktivitas antioksidan. Terhadap karakteristik vitamin C dan kecerahan, penambahan air jeruk nipis dan lemon tidak memberikan pengaruh yang nyata. Perlakuan A1B1C2 dengan komposisi 5 ml air jeruk nipis dan 25 ml air gula memberikan formulasi terbaik berdasarkan tinjauan sifat fisik, kimia, dan organoleptik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00138

(13) A

(51) I.P.C : A 61L 2/10,B 09B 3/30,B 09B 5/00,G 01V 3/12,G 05B 19/418,G 16Y 40/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415516

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, Lembaga Penelitian
Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol
Jakarta Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Annisa Bhikuning,ID
Daisman Purnomo Bayyu Aji,ID
Sally Cahyati,ID
Syaifudin,ID
Lina Tri Mugi Astuti,ID

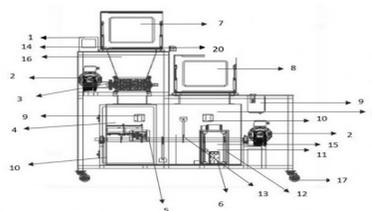
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENGOLAH SAMPAH ORGANIK BERBASIS INTERNET OF THINGS

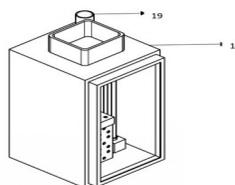
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin pengolah sampah organik berbasis internet of things, lebih khusus lagi, invensi ini mengenai mesin pengolah sampah menjadi pakan ternak dan pupuk yang menggunakan sinar ultraviolet dan karbon aktif sehingga pengolahan menjadi lebih efisien. Pada mesin ini dilengkapi dengan sinar ultraviolet 10 dan karbon aktif yang dapat berfungsi sebagai disinfektan dan dapat mengurangi bau pada sampah. Selain itu perbedaan invensi ini dengan mesin lainnya yaitu mesin ini dilengkapi dengan sistem IoT yang dapat bekerja secara sistematis sehingga hemat dalam penggunaan listrik, selain itu mesin ini dilengkapi dengan berbagai sensor 15 yaitu sensor metal untuk mendeteksi metal yang berada pada sampah, sensor suhu, sensor kelembaban dan photo sensor yang berfungsi untuk mendeteksi keberadaan sampah. Keunggulan dari mesin ini adalah mesin pengolah sampah dapat berjalan dengan menggunakan remot, dapat mengontrol dan mendeteksi keberadaan sampah, 20 mendeteksi kestabilan suhu pada saat enzimisasi, dan dapat mendeteksi kelembaban pada tangki pengaduk. Selain itu mesin pengolah sampah ini dilengkapi dengan roda yang memudahkan untuk mobilisasi. Sehingga mesin ini merupakan penyempurna dari mesin sebelumnya yang telah ada di pasaran.

GAMBAR 1



GAMBAR 2



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00175

(13) A

(51) I.P.C : A 43B 13/12,A 43B 13/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202415524

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

GUNAWAN
Jl. Guru Patimpus No. 11-H Medan Indonesia

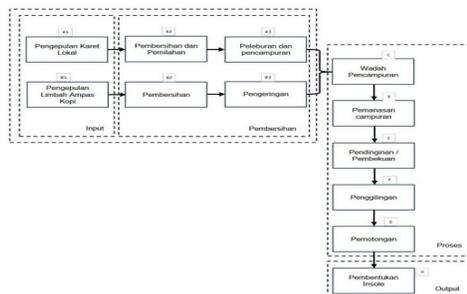
(72) Nama Inventor :
GUNAWAN,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PEMANFAATAN LIMBAH AMPAS KOPI DALAM PEMBUATAN INSOLE SEPATU DAN SANDAL

(57) Abstrak :

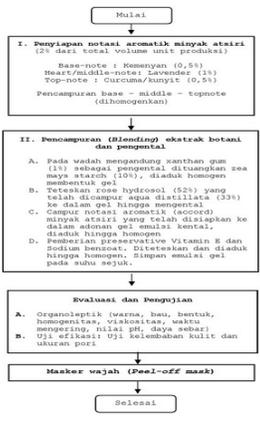
Invensi ini mengenai Pemanfaatan Limbah Ampas Kopi dalam Pembuatan Insole pada Sepatu dan Sandal. Pemanfaatan ampas kopi tidak terlepas dengan pencampuran bahan karet, aspal cair dan unsur kimia lainnya dan menghasilkan produk insole sepatu dan insole sandal. Pembuatan insole tidak terlepas dengan pola campur tangan manusia dan mesin dalam mengelolanya. Invensi ini telah memberikan dampak positif bagi penerima manfaat, produsen dan lingkungan karena secara praktis dan efisien mampu berkontribusi untuk keselamatan lingkungan dan peningkatan ekonomi kerakyatan dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada pemanfaatan ampas kopi dalam pembuatan insole sepatu dan sandal. Invensi ini menjadi inovasi baru untuk kebutuhan konsumen dalam menggunakan alas kaki yang sehat dimana alas kaki ini mampu mengurangi potensi telapak kaki berkeringat yang akhirnya mengakibatkan bau. Selain dapat mengurangi bau, insole sepatu dan sandal terbuat dengan elastis, kuat dan ekonomis.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00176	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 8/06,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415533	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		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	Cut Rizlani Kholibrina S.Hut, M.Si,ID Dr. Aswandi, S.Hut., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI MASKER WAJAH DARI MINYAK ATSIRI KEMENYAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi masker wajah dari minyak atsiri kemenyan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi masker wajah dengan menggunakan minyak atsiri kemenyan, lavender dan curcuma yang dikombinasikan dengan berbagai ekstrak nabati, dan senyawa aromatik lainnya secara proporsial dengan keunggulan sinergi manfaat kecantikan yang aman dan efektif, serta mendukung kesehatan kulit dalam jangka panjang. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya formulasi masker wajah, dimana suatu formulasi masker wajah dari minyak atsiri kemenyan.yang terdiri dari (a) menyiapkan notasi aromatik minyak atsiri yang terdiri dari minyak kemenyan; lavender; minyak curcumin; ekstrak botani yakni Zea mays starch/ tepung jagung; dengan bahan pengental berupa xanthan gum; serta pelembab dari rose hydrosol dan hyaluronic acid; aqua distillata sodium benzoat dan berupa Vitamin E sehingga diperoleh masker wajah yang mengandung bahan aktif alami yang efektif dan aman untuk menghidrasi, mencerahkan, menghaluskan kulit dengan tekstur ringan, homogen, stabil dengan aroma yang menenangkan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00005

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 11/00,G 16Y 40/40,G 16Y 40/35,G 16Y 40/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202414614

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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 :

Dra . Sinta Berliana Sipayung, Rachmat Sunarya, S.T.,ID
M.Sc.,ID

Edy Maryadi, M.T.,ID Syahrul, S.T.,ID

Indah Susanti, S.T.,ID Dr. Lilik Slamet Supriatin, M.Si.,ID

Adi Witono, M.Sc.,ID Drs. Mahmud,ID

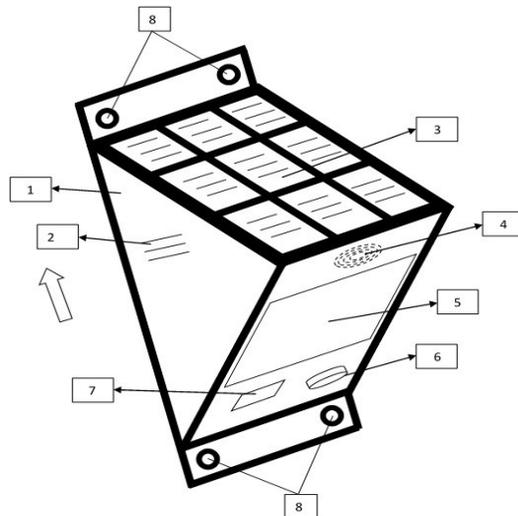
Martono, M.Si.,ID Dra. Tatik Kartika, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PEMANTAU KONSENTRASI CO2 DENGAN IoT

(57) Abstrak :

Invensi ini membuat suatu alat yang dapat memantau konsentrasi karbondioksida (CO₂) yang di desain untuk dipasang di alam terbuka dan pengiriman datanya secara realtime dengan internet of things (IoT), sehingga hasil dari pengamatan dapat dilihat dengan mudah melalui suatu gadget seperti handphone. Khususnya alat ini memiliki sensor CO₂ yang robust, microcomputer dan data logger. Alat ini dilengkapi wadah atau casing tahan cipratan air agar dapat melindungi perangkat elektronik didalamnya tahan lama, selain itu dapat di pasang di tiang atau dinding.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00090	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/00,A 01P 3/00,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415047		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr, Soeparno Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Nur Prihatiningsih, M.S.,ID Prof. Ir. Kharisun, Ph.D,ID Dr. Puji Lestari, S.Si., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA BIOPESTISIDA KONSORSIUM BAKTERI ENDOFIT INDIGENUS SEBAGAI PENGINDUKSI KETAHANAN TANAMAN PADI	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berkaitan dengan formula biopestisida konsorsium bakteri endofit indigenus sebagai penginduksi ketahanan tanaman padi terhadap penyakit hawar pelepah. Secara khusus invensi ini berkaitan dengan menyusun formula yang tepat dalam pembuatan biopestisida atau formula biopestisida konsorsium bakteri endofit. Biopestisida ini berbahan aktif lima isolat bakteri endofit <i>Bacillus subtilis</i> dengan strain berbeda. Tujuan invensi adalah menentukan komposisi yang tepat dalam pembuatan formula biopestisida konsorsium bakteri endofit indigenus <i>B. subtilis</i> sebagai biobakterisida dan biofungisida yang mampu mengendalikan patogen tanaman dan meningkatkan ketahanan tanaman. Komposisi formula biopestisida yang sesuai untuk pengendalian patogen tanaman dan peningkatan ketahanan tanaman menjadi lebih stabil, daya larutnya lebih tinggi, dan efektivitasnya meningkat. Sebagai bahan aktif formula biopestisida adalah konsorsium bakteri endofit indigenus <i>B. subtilis</i> yang diisolasi dari akar padi sehat di beberapa wilayah. Komposisi formula cair biopestisida konsorsium bakteri endofit <i>B. subtilis</i> adalah suspensi konsorsium <i>B. subtilis</i> 50mL, air cucian beras 1L, gula pasir 10g dan terasi 4g. Komposisi ini mampu sebagai biobakterisida dan biofungisida dengan efektivitas menekan penyakit hawar daun bakteri dan hawar pelepah padi sebesar 53.95% dan 45,56% dan meningkatkan kadar fenol total pada tanaman.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00009

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202414634

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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

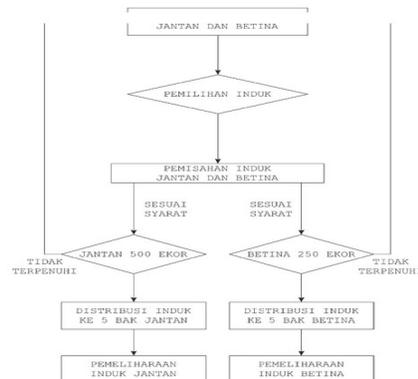
(72) Nama Inventor :
Rahmat Hidayat, S.Pi., M.Si, ID
Syaiful Ardyansyah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENGELOLAAN INDUK DAN PEMIJAHAN IKAN PAPUYU *Anabas testudineus* Bloch

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pengelolaan dan pemijahan induk ikan papuyu *Anabas testudineus* untuk menghasilkan induk matang gonad secara serentak dan terkendali menghasilkan ketersediaan benih ikan papuyu secara berkesinambungan. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan metode pengelolaan dan pemijahan induk secara rotasi berbasis set induk, dengan tahapan-tahapan: dilakukan pembuatan 10 bak pemeliharaan induk yang dibagi 5 set bak induk jantan dan betina; dipilih 500 ekor induk jantan dan 250 ekor induk betina, rerata bobot induk jantan di atas 25 gram dan induk betina 40 gram; tiap set induk dipelihara secara terpisah terdiri dari bak induk jantan dan bak induk betina dengan padat tebar 50-100 ekor/bak; induk diberi pakan jenis pakan pellet apung ukuran 2 mm, frekuensi pemberian pakan 2 kali per hari, dosis pakan 1 % per hari; dilakukan pergantian air 0-10% per hari secara berkesinambungan, pergantian air total saat pemilihan induk sebelum pemijahan; pemijahan induk dilakukan secara rotasi berbasis set induk dengan kemampuan pemijahan secara berkesinambungan setiap bulan secara bergiliran tiap set induk, kesempatan masa pematangan gonad 4 bulan, dan ketersediaan satu set induk cadangan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00197	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415880	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No.229, Gedung COE Lantai 5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Lisna Anisa Fitriana,ID Rifa'atul Mahmudah,ID Suci Tuty Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BAHAN UNTUK MENURUNKAN GLUKOSA DARAH BERUPA KOMBINASI EKSTRAK KULIT MANGGIS DAN PEGAGAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu komposisi bahan untuk menurunkan glukosa darah dalam bentuk sediaan kapsul. Invensi ini berupa kombinasi ekstrak kulit manggis dan pegagan. Formula dalam setiap 500 miligram per kapsul yaitu ekstrak kulit manggis 3,8% dan ekstrak pegagan 3,8%.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00144

(13) A

(51) I.P.C : C 12P 1/04,C 12P 39/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415251

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1,
Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Akhirta Atikana, M.Sc.,ID M. Bagas Prayoga, S.Farm.,ID

Dr.rer.nat. Linda Sukmarini, Anggia Prasetyoputri, M.Sc.,
M.Eng.,ID Ph.D.,ID

Mega Ferdina Warsito, S.Farm., Fitri Amalia, S.Si., M.Si., M.Eng.,
M.Farm.,ID Ph.D.,ID

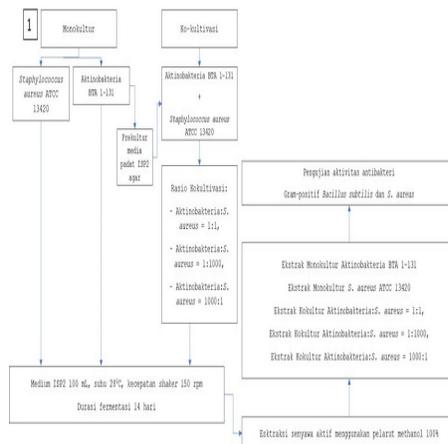
Dr. Shanti Ratnakomala,ID Febriana Untari,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PRODUKSI EKSTRAK SENYAWA AKTIF ANTIBAKTERI MELALUI FERMENTASI KOKULTIVASI AKTINOBACTERIUM LAUT Streptomyces strain BTA 1-131 DENGAN BAKTERI Staphylococcus aureus ATCC 13420

(57) Abstrak :

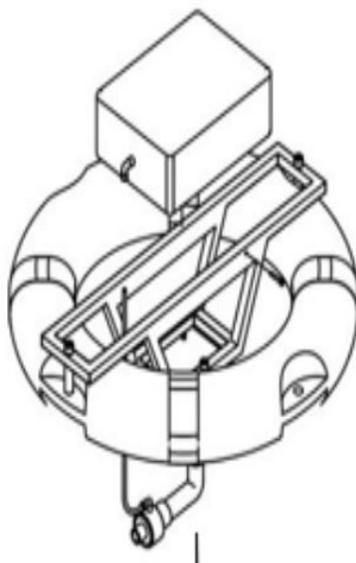
Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan formula fermentasi kultur yang terbaik untuk produksi ekstrak senyawa aktif dengan aktivitas antibakteri dan diperolehnya ekstrak yang memiliki aktivitas antibakteri. Produksi ekstrak aktif dilakukan melalui proses fermentasi kokultivasi dari aktinobakterium laut Streptomyces strain BTA 1-131 dan bakteri patogen Staphylococcus aureus ATCC 13420. Ekstraksi senyawa metabolit hasil fermentasi dilakukan menggunakan metanol yang lalu diujikan aktivitas antibakterinya terhadap pertumbuhan bakteri B. subtilis ATCC 6051 dan S. aureus ATCC 13420. Formula kokultivasi yang terbaik diperoleh dari perbandingan aktivitas terhadap rasio kokultivasi antara Streptomyces BTA 1-131 dan bakteri S. aureus ATCC 13420 sebesar 1 : 1 dan fermentasi 14 hari, ditunjukkan dengan hasil pengujian aktivitas antibakteri ekstrak hasil kokultivasi yang lebih baik dibanding ekstrak monokultur pada rasio 1:1 dan volume masing-masing Streptomyces BTA 1-131 dan bakteri S. aureus ATCC 13420 sebanyak 10 mL. Invensi ini diharapkan dapat menjadi metode acuan untuk produksi senyawa aktif berpotensi antibakteri yang dapat dikembangkan sebagai bahan baku antibiotik, terutama dari sumber daya aktinobakteria laut Indonesia.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00158	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/74,C 02F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415330	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2024		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Azellia Alma Shafira,ID Fajar Sidik Abdullah Kelana,ID Fakhrudin Hary Santoso,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SUBMERSIBLE DISSOLVED AIR MICROBUBBLE GENERATOR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Mycrofish adalah inovasi dalam bidang budidaya perikanan yang mengintegrasikan teknologi mikrobubble untuk meningkatkan efisiensi, keberlanjutan, dan kualitas hasil perikanan. Sistem ini memanfaatkan gelembung micro untuk meningkatkan kualitas air, mempercepat pertumbuhan ikan, serta mengurangi penggunaan bahan kimia berbahaya yang dapat merusak ekosistem. Dalam konsep Mycrofish, mikrobubble berfungsi untuk menguraikan limbah ikan menjadi nutrisi untuk ikan itu sendiri, menciptakan ekosistem perikanan yang saling mendukung dan berkelanjutan. Melalui penerapan teknologi ini, Mycrofish dapat mengoptimalkan proses budidaya ikan dengan mengurangi penggunaan air, meningkatkan kualitas ikan yang dihasilkan, serta mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan. Selain itu, sistem ini memungkinkan integrasi dengan sistem IOT, di mana alat dapat di kontrol menggunakan aplikasi. Inovasi Mycrofish diharapkan dapat memberikan solusi untuk meningkatkan produktivitas perikanan, memperkuat ketahanan pangan, serta mendukung praktek perikanan yang berkelanjutan di Indonesia dan global.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00068	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 26D 1/01,B 26D 5/00,B 26D 7/00,G 16Y 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414962	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Samsudin Anis, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Adhi Kusumastuti, S.T., M.T., Ph.D.,ID Deni Fajar Fitriyana, S.T., M.T.,ID Atika, S.Pd., M.Pd.,ID Zaenal Abidin, S.Si., M.Cs., Ph.D.,ID David Arizal,ID Gayuh Pangestu,ID Ivan Ardiyanto,ID Fajar Chairul Anam,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Alat Pemotong Briket Arang Tempurung Kelapa Otomatis Berbasis Arduino dengan Sistem IoT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan alat pemotong briket arang tempurung kelapa otomatis berbasis Arduino yang dilengkapi dengan sistem Internet of Things (IoT). Alat ini dirancang untuk memotong briket arang tempurung kelapa secara otomatis dengan ukuran yang seragam dan presisi. Penggunaan teknologi IoT memungkinkan pemantauan dan pengendalian proses pemotongan secara real-time dari jarak jauh, meningkatkan efisiensi dan produktivitas dalam proses produksi. Komponen utama alat ini meliputi Arduino Uno sebagai pengontrol utama, motor servo untuk menggerakkan pisau pemotong, serta sensor proximity yang mendeteksi keberadaan briket sebelum pemotongan. Sistem ini mampu mempercepat proses pemotongan, mengurangi risiko kecelakaan kerja, serta meminimalkan material sisa produksi. Penggunaan sistem IoT juga memungkinkan analisis data produksi secara langsung, yang dapat diakses melalui platform berbasis web atau aplikasi mobile. Alat pemotong ini diharapkan dapat meningkatkan kapasitas produksi dan mendukung peningkatan ekspor briket arang tempurung kelapa, sekaligus menjadi solusi efisien bagi industri briket di Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00095
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/18,A 61K 9/06,A 61P 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415102	(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 : 12 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Willy Tirza Eden,ID Senda Kartika Rakainsa,ID Endah Widhihastuti,ID Neli Syahida Ni'ma,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI GEL ANTI INFLAMASI DARI EKSTRAK BATANG ECENG GONDOK

(57) **Abstrak :**
 Formulasi pembuatan gel antiinflamasi berbasis ekstrak batang eceng gondok menggunakan bahan baku ekstrak batang eceng gondok 2,5 - 10%, karbopol 0,75%, TEA 1%, gliserin 10%, propilenglikol 5%, metil paraben 0,15%, dan akuades 73,1 – 78,1%. Invensi ini menghasilkan gel yang memiliki aktivitas antiinflamasi yang baik. Dengan demikian, gel antiinflamasi ini diharapkan akan lebih diterima oleh konsumen dan dapat digunakan sebagai obat bahan alam alternatif yang dapat bersaing dengan obat sintetik. Invensi ini juga diharapkan dapat menawarkan obat pereda inflamasi yang aman, efektif, nyaman digunakan oleh pasien, dan ramah lingkungan. Berdasarkan hasil optimalisasi formula, formula yang paling poten sebagai antiinflamasi dan menghasilkan karakter fisik yang baik adalah formula 3 yang mengandung ekstrak batang eceng gondok dengan konsentrasi 10%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00022
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 20/174,A 61K 36/25,A 61K 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410746	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Novell Pharmaceutical Laboratories Jl. Raya Pos Pengumben, No. 8, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Roy Rachmat Lembong,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	TABLET KUNYAH KAFEIN UNTUK STAMINA DAN KESEGERAN TUBUH	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan tablet kunyah yang digunakan untuk memelihara stamina dan menyegarkan badan yang terdiri dari kafein dalam campuran mikrokapsul yang dikombinasikan dengan ekstrak Siberian ginseng dan vitamin, dimana tablet kunyah memiliki rasa enak dan mampu menutupi rasa pahit dari kafein.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00061	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/22,A 61B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414953	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Wijono, M.Pd.,ID	Firman Yasa Utama, S.Pd., M.T.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Dr. Donny Ardy Kusuma, S.Pd., M.Kes.,ID	Ronggo Alit, M.M., M.T.,ID	
			Bidya Nur Habib, S.Pd.,ID	Dr. Agung Prijo Budijono, S.T., M.T.,ID	
			Ir. Wahyu Dwi Kurniawan, S.Pd., M.Pd.,ID	Susi Tri Umaroh, S.Pd.,ID	
			Rafi Haidar Rifaldo, S.Pd.,ID	Risma Sufi Lestari, S.Pd.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT UKUR DAN LATIHAN KEKUATAN SERTA KETAHANAN OTOT PETINJU
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi yang diusulkan ini berhubungan dengan suatu alat ukur dan latihan kekuatan serta ketahanan otot dan yang terdiri dari :Peralatan untuk menguji kekuatan otot tangan yang terdiri dari dua buah rangka vertikal berbentuk empat persegi panjang dengan panjang dan lebar sesuai yang diinginkan, dimana yang terdiri dari komponen detail yakni silinder pneumatik (1), dudukan silinder pneumatik (2), grip (3), cover rangka atas (4), cover rangka bawah (5), tutup cover (6), rangka utama (7), pillow block atas (8), pipa (9), rangka atas (10), as (11), pillow block bawah (12), katup solenoid (13), sensor tekanan (14), tutup box control (15), modul relay (16), power supply (17), kontroller (18), laptop (19);Yang dicirikan rangka atas lebih panjang daripada rangka bawah dimana rangka atas dapat berputar terhadap rangka bawah dan rangka bawah pada bagian bawahnya dilengkapi dengan rangka penahan sehingga rangka vertikal tersebut dapat berdiri secara tegak dan kuat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00091	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 11/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415057	(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 : 12 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rr. Dewi Artanti Putri, S.T., M.T.,ID Dr. Ing Catur Rini Widyastuti S. T., M. Sc,ID Hanif Ardiansyah, S.T., M.T,ID Divifan Armyko Aldiansar,ID Daffa Zamiira Pradana,ID Dian Fatimatus Salwa,ID Whilda Fauziah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	MEMBRAN ULTRAFILTRASI HASIL REKONDISI MEMBRAN REVERSE OSMOSIS BEKAS
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	Telah diungkapkan invensi mengenai membran ultrafiltrasi rekondisi berbasis membran RO BW bekas dengan karakteristik sebagai berikut : permeabilitas 73,63 L/m ² .h.bar, rejeksi protein 91%, dan rejeksi NaCl 0%. Dengan adanya invensi ini tersedia membran ultrafiltrasi hasil daur ulang dari membran RO dengan permeabilitas tinggi, rejeksi protein tinggi dan rejeksi garam rendah yang cocok diterapkan di bidang akuakultur.
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00132
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 13/60,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415317	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2024		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Pekanbaru Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tjipto Leksono,ID Santhy Wisuda Sidauruk,ID N. Ira Sari,ID Rizky Febriansyah Siregar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

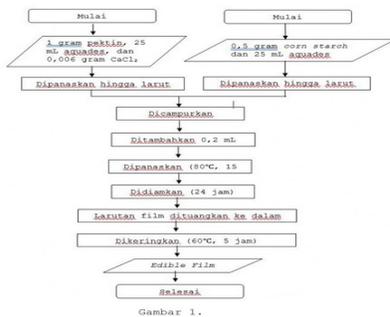
(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI SOSIS FERMENTASI IKAN PATIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai produk sosis fermentasi ikan Patin yang dibuat dengan formulasi bumbu dan bahan tambahan yang tepat, dengan memanfaatkan substrat bekasam ikan patin sebagai kultur starter yang ditambahkan untuk mempercepat proses fermentasi sosis ikan Patin. Proses fermentasi dalam pembuatan sosis ikan fermentasi secara tradisional dilakukan secara spontan, yaitu proses fermentasi yang mengandalkan peranan mikroba fermentatif yang secara alamiah terdapat pada produk perikanan tersebut. Kelemahan dan keterbatasan dalam pembuatan produk fermentasi secara spontan tersebut adalah dihasilkannya mutu dan karakteristik produk akhir yang tidak seragam dan adanya penyimpangan hasil penguraian produk yang mengarah kepada pembusukan. Permasalahan dan kelemahan tersebut dapat diatasi dengan cara menambahkan kultur starter yang mirip atau sesuai dengan jenis mikroba fermentatif dalam pembuatan sosis ikan patin fermentasi, yaitu berupa substrat bekasam ikan patin. Penambahan biostarter yang terkandung di dalam bekasam ikan patin tersebut bertujuan untuk mempercepat kelangsungan proses fermentasi sosis, meningkatkan kualitas produk, menghasilkan produk akhir dengan jumlah BAL yang lebih banyak dan seragam. Dengan demikian, yang dapat diklaim dalam invensi produk sosis fermentasi ikan Patin ini adalah suatu produk sosis fermentasi ikan Patin yang dilakukan dengan formulasi yang tepat, yaitu penambahan bumbu dan bahan tambahan dengan komposisi yang tepat berdasarkan berat daging ikan Patin segar yang telah dilumatkan, yang dicirikan dengan penambahan substrat bekasam ikan Patin.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00010	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,C 08J 5/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414651	(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 : 06 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Imro'ah Ikarini, S.TP., M.P.,ID Teuku Adli Ferdiyan,ID Dian Widya Ningtyas, S.TP., M.P., Ph.D,ID Mochamad Nurcholis, S.TP., M.P., Ph.D,ID Kiki Violita Pratiwi,ID Zainuri Hanif S.TP., M.Agr.,ID Hasim Ashari S.TP., M.P.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025				

(54) **Judul** **Invensi :** FORMULA EDIBLE FILM BERBAHAN DARI PEKTIN LIMBAH KULIT JERUK SIAM PONTIANAK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berupa formula edible film dari pektin limbah kulit jeruk. Ekstraksi pektin dilakukan dengan metode Microwave Assisted Extraction (MAE). Formula edible film berbahan dari pektin limbah kulit jeruk siam pontianak, yang terdiri dari: pektin hasil ekstraksi limbah kulit jeruk sebanyak 1,93%; CaCl₂ sebanyak 0,01%; pati jagung 0,97%; gliserol 0,49%; aquades 96,60%. Sifat mekanik yang dihasilkan dari edible film pektin ini tergolong baik dengan nilai kuat tarik 6,24 MPa, elongasi 14,17%, dan daya serap air 63,25%.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00062	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 06F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414798	(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 : 09 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Kadek Heri Sanjaya, Ph.D.,ID Artha Ivonita Simbolon, S.Si., M.T.,ID Ulfah Nadiya, S.T., M.T.,ID Asep Nugroho, S.Si., M.Sc.,ID Yukhi Mustaqim Kusuma Sya`bana, M.A.,ID Nugrahaning Sani Dewi, Ph.D.,ID Muqorob Tajalli, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODA UNTUK MENDETEKSI GERAKAN LENGAN DENGAN MEMANFAATKAN SINYAL ELEKTRIK
Invensi : OTOT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metoda untuk mendeteksi gerakan lengan dengan memanfaatkan sinyal elektrik otot dengan cara melakukan pengambilan data dari lengan subjek sehat pada area bisep dan trisep menggunakan alat Elektromiograf (EMG) dan menghasilkan data berupa sinyal elektrik otot, kemudian melakukan pra-pengolahan sinyal, pengambilan fitur sinyal, pelatihan model pembelajaran, dan mengevaluasi sampel sinyal EMG untuk mendeteksi gerakan yang dilakukan oleh pengguna.

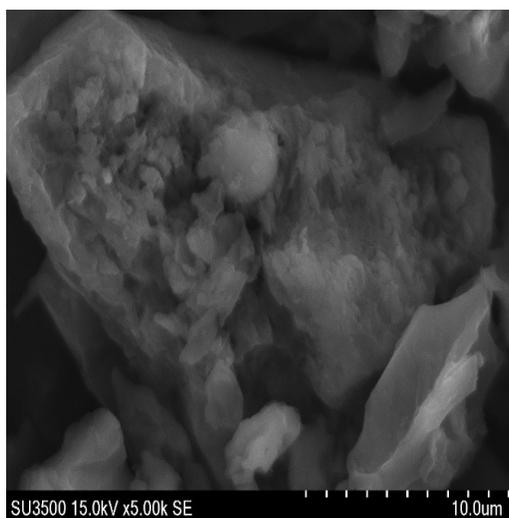


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00074	(13) A	
(51)	I.P.C : B 01J 20/00,C 02F 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414817		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		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	Andreas,ID Putri Ramadhani,ID Hera Desvita,ID Muhammad Faisal,ID Novita Ariani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN ADSORBEN DARI BIOCHAR KULIT KAKAO TERAKTIVASI UNTUK MENGATASI
Invensi : POLUTAN ZAT WARNA SINTESIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini membahas pembuatan adsorben biochar dari kulit kakao untuk membantu dalam penghilangan zat warna sintetik. Proses ini melibatkan kombinasi aktivasi secara kimia dan fisika. Proses pembuatan biochar meliputi beberapa tahapan yaitu: Persiapan bahan baku, proses pirolisis, penghancuran, serta multiaktivasi secara kimia dan fisika. Pembuatan adsorben biochar dilakukan dengan menggunakan limbah kulit kakao pada proses pirolisis hingga menghasilkan arang kulit kakao, tar, dan asap cair. Proses aktivasi kimia biochar kulit kakao dengan menggunakan NaOH konsentrasi rendah (0.01 M) dengan tujuan untuk menghilangkan pengotor yang terdapat pada biochar. Selanjutnya aktivasi fisika menggunakan gelombang mikro bertujuan untuk membuka pori-pori biochar dan meningkatkan kemampuan adsorben dalam menghilangkan polutan. Nilai pH_{pzc} biochar diperoleh pada pH 6.7. Kondisi optimum penyerapan MO oleh biochar dicapai pada pH 3, konsentrasi 70 mg/L dan waktu kontak 30 menit dengan kapasitas adsorpsi 2,198 mg/g. Analisis Fourier Transform Infra-Red (FTIR), Scanning Electron Microscopy-Energy Dispersion Spectroscopy (SEM-EDX) dan Brunnaeur-Emmet-Teller (BET) mengungkapkan adanya interaksi elektrostatik, pertukaran kation, dan pengisian pori oleh molekul MO. Oleh karena itu, proses perlakuan aktivasi secara kimia dan fisika dapat meningkatkan performa biochar untuk penghilangan zat warna methyl orange.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00198
			(13) A
(51)	I.P.C : C 07K 14/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415881	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024		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		Yessie Kelly Lengkey, ID Desy Maria Hellena Mantiri, ID Suzanne L. Undap, ID Grace Sanger, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** **AKTIVITAS LEKTIN CAULERPA RACEMOSA**

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuktian tentang aktivitas lektin *Caulerpa racemosa* dari perairan desa Paputungan dan Basaan yang meliputi ekstraksi sampel menggunakan metode ekstraksi protein Bollag dan Edelstein (1991). Ekstrak kasar lektin dilarutkan kembali dalam salin pada konsentrasi 10 mg/ml, kemudian masukkan salin sebanyak 100 µl ke dalam semua cekungan microtiter plate menggunakan pipet kemudian 100 µl ekstrak lektin dipipet ke cekungan nomor 1 diaduk, dipindahkan ke cekungan nomor 2 diaduk kembali seterusnya sampai pada cekungan nomor 7 dan larutan 100 µl dari cekungan nomor 7 dibuang sehingga akan terbentuk 2 kali pengenceran. Pada cekungan nomor 8 tidak diberikan ekstrak lektin untuk menjadi kontrol, tiap cekungan yang berisi larutan ekstrak dan salin masing-masing ditambahkan 100 µl suspensi eritrosit, diaduk perlahan dengan mikropipet dan seluruh plate ditutup dengan plastik tipis diinkubasi selama dua jam pada suhu ruangan. Selama ini belum pernah ada penelitian tentang aktivitas lektin pada *C. racemosa* dari perairan semenanjung minahasa khususnya perairan desa Paputungan kabupaten Minahasa Utara dan perairan desa Basaan kabupaten Minahasa Tenggara. Hasil pengamatan aktivitas lektin pada *C. racemosa* di kedua wilayah perairan tersebut memiliki perbedaan, dimana sampel yang diambil dari perairan desa Paputungan lebih terlihat aktivitas aglutinasinya dibandingkan dengan sampel yang diambil dari Basaan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00180
			(13) A
(51)	I.P.C : H 02M 1/00,H 02P 6/30,H 02P 6/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415604	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.-Ing. Ir. Faizal Arya Samman, IPU, ACPE, APEC Eng.,ID Tino Suhaebri, S.ST., M.T.,ID Muhammad Aswan, S.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		

(54) **Judul** METODE DAN PERANGKAT PENGENDALIAN MOTOR LISTRIK ARUS SEARAH TANPA SIKAT DENGAN
Invensi : MIKROKONTROLER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan teknik kendali torsi dan kecepatan putar motor listrik untuk jenis motor arus searah (direct current) tanpa sikat (brushless) yang digunakan dalam aplikasi kendaraan listrik. Penggunaan mikrokontroler yang sudah umum diterapkan, Invensi ini menawarkan perangkat dan metode pengendalian motor DC arus searah tanpa sikat yang diimplementasikan di dalam piranti kontroler digital yang dapat diprogram seperti microcontroller atau microprocessor, yang mampu meningkatkan performa sistem kendali motor listrik. Pembangkit sinyal pulse-width modulation yang terdapat dalam invensi ini berfungsi menghasilkan pulsa-pulsa kendali termodulasi, yang diproses secara paralel. Sinyal-sinyal tersebut digunakan untuk men-drive saklar elektronik secara serempak di dalam unit inverter tiga-fasa sehingga dihasilkan sinyal arus bolak-balik tiga-fasa dengan frekuensi yang dapat diubah-ubah dengan performa yang tinggi. Perubahan frekuensi diatur oleh modul Serial Peripheral Interface atau SPI Master dan Komutator Elektronik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00188	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 23F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415622	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Hardian Ningsih, S.P., M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Nandariyah, M.Si ,ID Khotimatus Sangadah, A.Md.P.,ID Edi Paryanto, S.P., M.Agr,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** TEH HERBAL BERBAHAN CAMPURAN SIRIH CINA DAN SERAI DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan teh herbal berbahan campuran serbuk sirih cina kering dan serbuk serai kering. Sirih cina memiliki aroma yang kurang digemari masyarakat, oleh karena itu perlu adanya penambahan herbal aromatik sebagai bahan tambahan. Salah satu tanaman obat yang dapat dimanfaatkan sebagai aromatik yaitu tanaman serai dapur. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, tumbuhan sirih cina memiliki kandungan proksimat yang signifikan. Vitamin C menjadi kandungan yang paling tinggi mencapai 56% pada pengujian sirih cina segar. Proses pembuatan teh herbal ini dimulai dari persiapan bahan baku, pencucian, pengeringan, sortasi, penghalusan simplisia dan pengemasan. Bahan baku invensi ini dihaluskan dengan menggunakan blender hingga berbentuk serbuk. Serbuk sirih cina dan serbuk serai dijadikan satu dalam tea bag ukuran kecil dengan perbandingan komposisi 4 : 1. Formulasi tersebut didapatkan dengan melakukan pengujian secara organoleptik dan uji laboratorium. Teh ini memiliki keunikan dimana produk terbuat dari gulma yang dianggap sebagai tanaman pengganggu. Teh ini memiliki value dalam pemanfaatan potensi gulma sebagai produk fungsional sehingga memiliki nilai ekonomis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00110	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61P 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415182	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. LAPI LABORATORIES Jl. Gedong Panjang Raya no. 32 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Mustapa Widjaja,ID Tarsisius Risang Sartondo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI FARMASI CAIRAN TETES ORAL MENGANDUNG SIMETIKOM DENGAN PEMANIS ALAMI TURUNAN ALKOHOL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi untuk mengurangi gas berlebih (perut kembung) pada anak-anak yang mengandung simetikon. Khususnya invensi ini berhubungan dengan sediaan farmasi cairan tetes oral yang mengandung simetikon dengan pemanis alami turunan alkohol.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00115	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 12Q 1/70,C 12Q 1/68,G 01N 33/53			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415212		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Toto Subroto, MS,ID Muhammad Yusuf, Ph.D,ID Lidya Chaidir, Ph.D,ID Dr. Hesti Lina Wiraswati, M.Si,ID Siti Soidah, S.Si., M.Biotek,ID Fauzian Giansyah Rohmatulloh, S.Si., M.Biotek,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025			

(54)	Judul Invensi :	UNIVERSAL NUCLEIC ACID RAPID TEST
------	------------------------	-----------------------------------

(57) **Abstrak :**
UNIVERSAL NUCLEIC ACID RAPID TEST Invensi ini berhubungan dengan pengembangan Universal Nucleic Acid Rapid Test untuk mendeteksi asam nukleat gen target dari berbagai patogen, termasuk Mycobacterium tuberculosis (Mtb) yang merupakan bakteri penyebab penyakit tuberculosis. Teknologi ini mengintegrasikan amplifikasi asam nukleat berbasis Polymearse chain reaction (PCR) dengan sistem visualisasi lateral flow immunoassay (NALFIA) untuk memberikan hasil yang cepat, akurat, dan mudah digunakan. Alat ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan deteksi penyakit infeksi di negara berpenghasilan rendah dan menengah, di mana akses terhadap fasilitas laboratorium dan tenaga kesehatan sering kali terbatas. Dengan keunggulan berupa biaya yang rendah, tidak memerlukan peralatan laboratorium yang kompleks, serta kemudahan distribusi ke daerah terpencil, alat ini memiliki potensi besar sebagai solusi point-of-care testing (POCT). Invensi ini mendukung deteksi dini Mtb, memungkinkan pengobatan lebih cepat dan efektif, serta membantu meminimalkan risiko penularan dan pengembangan resistansi obat. Selain itu, kemampuan deteksi berbasis molekuler pada alat ini dapat digunakan untuk berbagai patogen, menjadikannya alat serbaguna dalam pengendalian penyakit menular. Dengan implementasi luas, teknologi ini diharapkan dapat meningkatkan kapasitas deteksi, mendukung program kesehatan masyarakat, dan berkontribusi pada eliminasi tuberculosis di tingkat global

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00152
			(13) A
(51)	I.P.C : F 16K 17/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415293		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PERTAMINA EP DONGGI MATINDOK FIELD Dusun Noge II, Desa Nonong, Kec. Batui, Kab. Banggai, Provinsi Sulawesi Tengah Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Nama Inventor : Nixon Poltak Frederic,ID M. Sibro Mulis,ID Budi Wiyono,ID Ananda Dian Anggraini,ID Kornelius Eppang,ID Jekri Sopiandi Sawilan,ID Eko Septriandi,ID Lapo Ajis Kamamu,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT SUPLAI UDARA BERTEKANAN SECARA KONTINYU DAN STABIL
------	----------------------------------	---

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk mengatur suplai udara dari tabung gas bertekanan. Alat ini dapat mengontrol dengan tekanan udara yang dibutuhkan untuk operasi, serta dapat mengoptimalkan penggunaan tabung udara bertekanan. PT Pertamina EP Donggi Matindok Field menggunakan 3 tabung berisikan udara bertekanan untuk setiap sumur gas. Tekanan yang dibutuhkan untuk operasional adalah sebesar 90-120 psi; masing-masing tabung memiliki tekanan sebesar 2000 psi. Apabila tekanan satu tabung udara sudah dibawah 600 psi, maka satu tabung udara ini diganti dengan yang baru. Penggantian tabung udara ini tidak efektif karena tabung udara masih bisa digunakan hingga tekanan turun menjadi 90 psi. Oeh karena itu, dibuat alat yang dapat mengatur aliran udara bertekanan dari tiga tabung yang bekerja bergantian berdasarkan pengaturan tekanan pada setiap tabung, jika tekanan gas udara pada tabung 1 mencapai 120 psi, maka katup tabung 2 akan terbuka dan mendorong katup tabung 1 menutup, jika tekanan gas udara pada tabung 2 mencapai 110 psi, maka katup tabung 3 akan terbuka dan mendorong katup tabung 2 menutup sehingga penggunaan gas udara lebih optimal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00001	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/67		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414409		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024		(72) Nama Inventor :
(30)	Data Prioritas :		Siti Imroatul Maslikah, M.Si,ID Prof. Dr. Sri Rahayu Lestari, M.Si,ID
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Dr. dr. Moch Yunus, M.Kes,ID Prof. Dr. Ir. Moch Sasmito Djati, MS,ID
			Prof. Dr. Muhaimin Rifai, Ph.D., Med.Sc,ID Prof. Dr. Warsito, MS,ID
			Alif Rosyidah El Baroroh, S.Si., M.Si,ID Dewi Sekar Miasih, S.Si., M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES FORMULASI LIPOSOM EKSTRAK SIRIH MERAH SEBAGAI DRUG DELIVERY SYSTEM
	Invensi :	BERBASIS NANOTEKNOLOGI METODE HIDRASI LAPIS TIPIS

(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan liposom ekstrak sirih merah dengan metode hidrasi lapis tipis. Liposom terbuat dari phospholipid dan kolesterol. Liposom dibuat dengan mencampurkan 0,01:0,04 gram antara kolesterol dan phospholipid. Campuran kolesterol dan phospholipid dilarutkan dengan ethaol absolut sebanyak 10 mL dan distirer selama 1 jam, dimasukkan dalam waterbath suhu 60°C 15 menit dan distirer kembali selama 1 jam kemudian diuapkan. Hasil uapan berupa film tipis yang menempel pada bejana kemudian dihidrasi dengan buffer phosphate pH 7,4 yang bercampur dengan 1% ekstrak sirih merah dan distirer kembali selama 1 jam, selanjutnya larutan di sonikasi selama 15 menit, di stirrer kembali 1 jam. Liposom ekstrak sirih merah yang sudah siap di simpan pada suhu 4 °C. Karakterisasi liposom ekstrak sirih merah menghasilkan nilai PDI 0,406, z-average 122,38 nm dan zeta potensial -28,833 mV, aktivitas antioksidan mencapai 26,15 % dan stabilitas mencapai 99,54 %.
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00050
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23G 3/00,A 23L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414885	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Noor Rohmah Mayasari, S.TP., M.PH., Ph.D.,ID Dr. Mochamad Purnomo, S.Pd., M.Kes.,ID Cleonara Yanuar Dini, S.Gz., M.Sc., RD.,ID Moh. Fathur Rohman, S.Pd., M.Pd.,ID Salsabila Romadona, S.Gz.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN KAFEIN CHEWY CANDY UNTUK SPORT FOOD

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula pembuatan kafein chewy candy dengan komposisi layer pertama : ± 0.9 g kafein, 12.5 gram gelatin, 30 gram gula, 10 gram fruktosa, 0.2 g perisa moka, dan 90 ml air; layer kedua: 20 gram gula, 10 gram gelatin, 5 gram susu bubuk, dan 1 gram bubuk kopi, dan 90 ml air. Setiap pcs permen kafein chewy candy mengandung ± 15 g kafein. Selama ini, produk kafein yang beredar memiliki kelemahan rasa yang pahit, sehingga mengurangi penerimaan konsumen terutama olahragawan terhadap produk kafein. Oleh sebab itu, perlu memformulasi produk tersebut. Dengan proses perwujudan invensi ini, melalui uji hedonik yang telah dilakukan, didapatkan hasil tingkat penerimaan yang lebih baik terhadap produk kafein chewy candy.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00011

(13) A

(51) I.P.C : B 60R 11/04,F 16F 7/00,G 03B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414654

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Jl. M.H. Thamrin No. 8, RT. 8, RW. 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Muksin,ID Mikhael Gilang Pribadi Putra
Pratama,ID

Fuad Surastyo Pranoto,ID Yusuf Giri Wijaya,ID

Try Kusuma Wardana,ID Gunawan Setyo Prabowo,ID

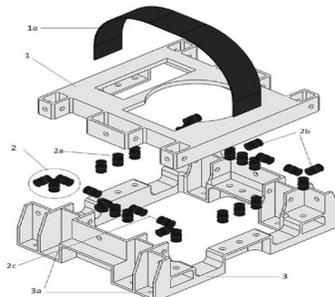
Ari Sugeng Budiyanta,ID Unggul Satrio Yudhotomo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul DUDUKAN KAMERA DENGAN KEMAMPUAN PEREDAM PASIF GETARAN YANG DIPASANG PADA
Invensi : PESAWAT TERBANG TANPA AWAK

(57) Abstrak :

Invensi ini berisi tentangudukan kamera yang dilengkapi dengan sistem peredam pasif getaran yang dipasang pada pesawat terbang tanpa awak. Alat ini terdiri dari tiga bagian utama yakniudukan tempat kamera terpasang, karet peredam, dan alas yang dipasang ke pesawat terbang tanpa awak. Alat ini dirancang untuk memudahkan proses integrasi ke dalam fuselage pesawat terbang tanpa awak, memiliki fleksibilitas dalam pemilihan jenis kamera dan lensa, serta memiliki kemampuan untuk meredam getaran yang terjadi pada kamera dan lensa sehingga hasil citra menjadi lebih stabil dan hasilnya terbebas dari blur saat misi pemotretan. Dudukan ini terbuat dari bahan Polylactic acid (PLA) yang dicetak menggunakan 3D printing serta memiliki sejumlah slot pemasangan karet peredam yang terdiri atas: Z buah arah vertikal, X buah arah longitudinal, dan Y buah arah lateral yang dapat digunakan untuk mengatur kemampuan redaman dudukan. Kemampuan redaman dudukan dapat diatur dan disesuaikan dengan kebutuhan dan karakteristik getaran yang ada di pesawat terbang tanpa awak tersebut dengan cara memilih jenis karet peredam dan jumlah karet peredam yang digunakan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00085

(13) A

(51) I.P.C : G 01S 13/90,H 03K 17/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202414822

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
02 Januari 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

(72) Nama Inventor :

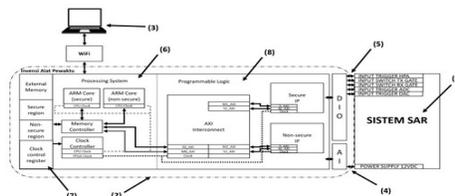
Satria Arief Aditya S.Pd., M.Tr.T,ID	Farohaji Kurniawan S.T., M.Eng., Ph.D.,ID
Dr. Fadilah Hasim B.Eng., M.Sc.,ID	Agus Hendra Wahyudi S.T., M.Si., Ph.D,ID
Agus Wiyono S.Si., M.T.,ID	Abdul Rohman, S.T,ID
Nurul Chasanah S.T,ID	Novelita Rahayu S.ST.,ID
Abdurrasyid Ruhiyat S.ST,ID	Jefri Abner Hamonangan S.T.,M.Si,ID
Dr. Bambang Setiadi S.T,ID	Muhsin S.Si,ID
Irma Rismayanti,ID	Prof. Dr. Wahyu Widada,ID
Rustamaji, S.Si., M.Sc.,ID	Hidayati Mardikasari, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

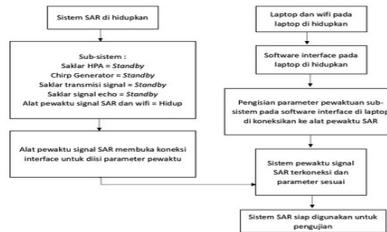
(54) Judul
Invensi : SUATU ALAT PEWAKTU UNTUK SISTEM RADAR APERTUR SINTETIS DENGAN KONEKSI WIFI

(57) Abstrak :

Invensi ini dirancang untuk mengatur waktu kerja masing-masing sub-sistem pada radar Synthetic Aperture Radar (SAR) dalam orde nanosekon. Alat ini terdiri dari sebuah papan kontrol berbasis FPGA dan sebuah komponen wifi dalam satu modul. Keunggulan dari alat ini adalah mengatur durasi kerja masing-masing sub-sistem pada sistem SAR yang dapat diubah-ubah tanpa menggunakan kabel sebagai jalur data ke stasiun monitoring, sehingga menjadi lebih ringkas, efisien, dan penyetelan waktu dari sistem SAR secara keseluruhan dapat dilakukan dengan lebih mudah di stasiun monitoring.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00041	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/20,A 23L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414760	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Kreasi Kuliner Kita Jl. Daan Mogot Km.18 Kel. Kalideres Kec. Kalideres, Jakarta Barat, DKI Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Ronald,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mirfahry Hafiz S.H Elevate Law Office, Ruko Zena at the Mozia Blok M1 No. 5, Jl. Bumi Botanika BSD City, Pagedangan, Kab. Tangerang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		
(54)	Judul Invensi :	KUAH PADAT UNTUK MAKANAN REBUSAN PANAS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan produk kuah padat untuk makanan rebusan panas yang dapat dicetak dengan berbagai bentuk yang unik. Kuah padat untuk makanan rebusan panas ini diproses atau dimasak terlebih dahulu sebelum dicetak dengan berbagai bentuk sesuai kebutuhan. Kuah padat untuk makanan rebusan dalam invensi ini memiliki bentuk padat atau semi padat dengan kadar protein 0,5-5%, kadar lemak 0,01-1%, kadar karbohidrat 1-4%, kolagen 0,05-3%, titik leleh pada suhu 80-95°C, titik beku pada suhu 30-45°C , memiliki viskositas pada suhu 60°C sebesar 1-100cPs dan memiliki waktu leleh total selama 2-4 menit pada kompor induksi dengan pengaturan energi sekitar 1000-1400 watt atau suhu kompor sekitar 140-200°C. Kuah padat untuk makanan rebusan dalam invensi ini juga memiliki nutrisi tinggi dan memiliki citarasa hotpot atau rebusan panas yang khas. Kuah padat makanan rebusan dalam invensi ini juga dikonsumsi sama dengan kuah makanan rebusan seperti biasanya dalam kondisi panas berbentuk cairan		

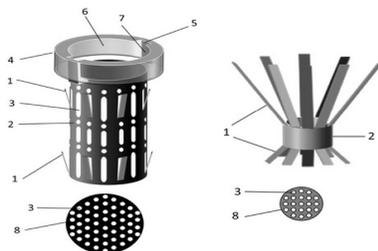
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00139	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60K 15/04,B 60K 17/04,B 60K 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415517	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2024		HANDIE RIKIE LAM PURI MANSION, CLUSTER HAWAII 1C NO.22 RT.011 RW.001 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HANDIE RIKIE LAM, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PEGUNAAN GIGI-GIGI PENGUNCI PADA ALAT ANTI-THEFT STRAINER/ SARINGAN ANTI-MALING
Invensi : UNTUK TANGKI BAHAN BAKAR

(57) **Abstrak :**
suatu alat anti-maling/anti-theft strainer untuk tangki bahan bakar, lebih khusus alat yang diletakkan pada saluran masuk tangki bahan bakar. Tujuan dari invensi saat ini memberikan suatu alat anti-theft for fuel/anti-maling bagi bahan bakar yang tidak bisa dibuka kembali dan tanpa baut dan atau las. Dengan struktur gigi gigi yang mengelilingi body/badan alat anti-theft for fuel/anti-maling bagi bahan bakar dan dengan lubang lubang dan bentuk ini yang telah di sesuaikan dengan kekentalan bahan bakar yang bervariasi di dalam struktur alat ini, sehingga membuat seakan-akan pada tangki tidak terdapat alat ini, karena tingkat hambatan arus masuk bahan bakar yang di timbulkan sangat minim/sedikit



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00064
(13)	A		
(51)	I.P.C : D 06P 1/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414957	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Farika Nikmah,ID Halid Hasan,ID Joni Dwi Pribadi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KAIN BATIK MENGGUNAKAN PEWARNAAN ALAM – DAUN TOM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan kain batik menggunakan pewarnaan alam, dengan bahan dasar warna berasal dari daun tom. Invensi ini bertujuan untuk penganekaragaman produk batik untuk memenuhi pasar ceruk/ nice market. Proses pembuatan kain batik ukuran 200cm x 115cm dengan warna alami ini, membutuhkan waktu 7 minggu, yaitu proses pembuatan warna dasar biru alami selama 2 minggu, proses mordanting, membuat pola, mewarna selama 4 minggu, dan proses fiksasi, nyolet dan ngelod selama 1 minggu. Lamanya proses ini karena pengolahan warna alami membutuhkan lebih banyak waktu untuk menghasilkan warna yang pekat. Setiap warna yang diinginkan harus diolah sendiri dengan mencampurkan bahan dasar alami. Warna tambahan harus menyesuaikan dengan warna dasar yang telah diolah sebelumnya, sehingga tidak akan memperpanjang proses pengerjaan. Kemudian proses simpan untuk lebih menancapkan warna pada kain. Pada proses simpan ini, kain batik dapat disimpan dengan dilipat. Proses fiksasi juga memerlukan waktu yang lebih lama, dalam setiap prosesnya harus diulang sebanyak 5 kali, dan dilakukan dua kali proses fiksasi. Fiksasi dilakukan dengan cermat untuk menguatkan warna pada kain. Pada proses fiksasi, ditambahkan bubuk kapur, tawas, tepung kanji, dan cuka masak dan water glass. Proses pengeringan, perlu kehati-hatian bahwa kain batik tidak boleh dijemur dibawah terik matahari langsung atau cukup diangin-anginkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00164
			(13) A
(51)	I.P.C : B 29K 7/00,C 08L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415434		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		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
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Nama Inventor : Dr. Nasruddin, ST., M.Si,ID Dr. Ir. Wahyu Bahari Setianto, M.Eng,ID Ir. Priyo Atmaji, M.Eng,ID Prof. Dr. Ir. Lamhot Parulian Manalu, MSi,ID Dr. Ir. Lanjar, M.Si,ID Mulyana Hadi Pernata, S.TP., M.Sc., Ph.D,ID Enasty Pratiwi Wulandari, ST., M.T,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

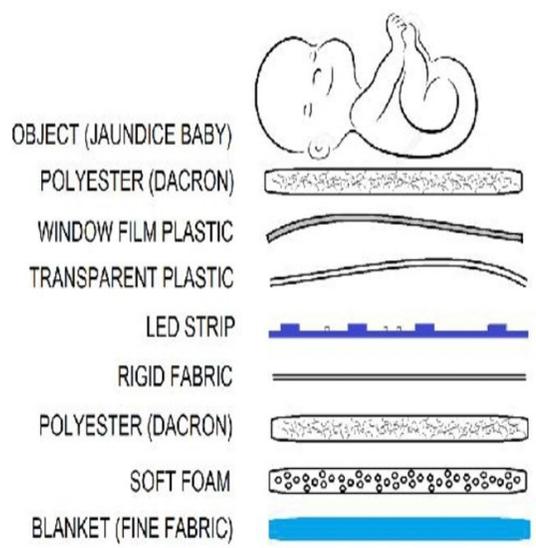
(54)	Judul	KOMPOSISI KARET ALAM DAN BAHAN YANG DIGUNAKAN UNTUK MEMBUAT MANGKOK SADAP
	Invensi :	SEBAGAI PENAMPUNG GETAH KARET

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan yang digunakan untuk membuat mangkok sadap sebagai penampung getah karet dengan bahan terdiri dari karet alam SIR-20, zinc oksida (ZnO), stearic acid (C18H36O2), paraffinic oil , paraffin wax , carbon black , calcium carbonate (CaCO3), butylated hydroxytoluene (BHT), tetra metal tiuram disulfide (TMTD), N-isopropil-N'-fenil-p-fenilen diamina (IPPD), difenil guanidin (DPG), dan sulfur (S). Mangkok sadap sebagai penampung getah karet dibuat melalui proses mastikasi, komponding, vulkanisasi, dan pencetakan. Formula mangkok sadap sebagai penampung getah karet yang diklaim pada invensi ini terdiri karet alam SIR-20 sebanyak 100 phr, zinc oksida 4,85 phr, stearic acid (C18H36O2) 2,65 phr, paraffinic oil 1,55 phr, paraffin wax 1,75 phr, carbon black 78 phr, calcium carbonate 20 phr, butylated hydroxytoluene (BHT) 1,25 phr, tetra metal tiuram disulfide (TMTD) 1,35 phr, N-isopropil-N'-fenil-p-fenilen diamina (IPPD) 1,15 phr, difenil guanidin (DPG) 1,18 phr, dan sulfur (S) 6,15 phr.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00166	(13) A
(51)	I.P.C : A 61N 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415462		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		Universitas Indonesia Pusat Administrasi Universitas Lantai 2, Kampus UI, Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tubagus Ferdi Fadilah, dr., SpA., M.Kes,ID Raldi Artono Koestoer, Prof. Dr. Ir. DEA,ID Asri C. Adisasmita, Prof. dr. MPH, MPhil, PhD,ID Ibnu Roihan, ST., MT,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BLUI Blanket

(57) Abstrak :
 Invensi ini berhubungan dengan pengembangan alat fototerapi yang inovatif, dikenal sebagai BLUI Blanket, yang dirancang khusus untuk menangani ikterus neonatorum pada bayi baru lahir. Alat ini menggunakan teknologi Light Emitting Diode (LED) dengan panjang gelombang antara 460 hingga 470 nm, yang efektif dalam menurunkan kadar bilirubin serum. BLUI Blanket memiliki dimensi 50 cm x 50 cm dan dilengkapi dengan 30 strip LED yang terpasang dalam skema sirkuit paralel, memastikan distribusi energi yang merata. Kelebihan dari invensi ini adalah portabilitas dan kemudahan penggunaannya, memungkinkan alat ini digunakan di berbagai fasilitas kesehatan, termasuk Puskesmas dan rumah sakit. Dengan desain yang ergonomis dan aman, BLUI Blanket diharapkan dapat meningkatkan kualitas perawatan neonatal dan memberikan solusi yang lebih efisien dalam penanganan ikterus, serta mengurangi biaya perawatan kesehatan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa alat ini memenuhi standar keselamatan dan efektivitas yang diperlukan untuk digunakan dalam perawatan bayi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00023
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01G 31/02,G 05D 5/000		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414700	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Alimussadad,ID Dyah Lestari, S.T., M.Eng,ID Achmad Hamdan, S.Pd, M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROTOTYPE ALAT PENGATUR TINGKAT NUTRISI TANAMAN HIDROPONIK SELEDRI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pengatur tingkat nutrisi tanaman hidroponik. Untuk mengatur tingkat nutrisi pada tanaman hidroponik sesuai dengan kebutuhan usia tanamnya demi mencukupi kebutuhan unsur hara tanaman hidroponik seledri. Invensi ini menggunakan mikrokontroler ESP32, sensor konduktivitas, sensor ketinggian, dan sensor suhu sebagai peralatan untuk membaca kepekatan nutrisi yang terlarut. Katup air elektrik sebagai peralatan yang digunakan untuk penambahan cairan nutrisi maupun air baku. Melalui integrasi sensor, alat ini mampu memberikan nutrisi sesuai kebutuhan usia tanaman. Alat ini dapat memberikan nutrisi pada tanaman hidroponik seiring dengan meningkatnya kebutuhan nutrisi tanaman bergantung pada usia tanaman. Alat ini juga mampu menangani suatu kondisi saat nutrisi yang terlarut melebihi kebutuhan tanaman.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00066	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/04,A 23L 33/185,A 23L 7/109				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414800	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		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		Endang Gati Lestari,ID Suarni,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Karlina Syahrudnin,ID Heny Herawati,ID Lia Ratnawati,ID Diana Widiastuti,ID Tjahya Muhandiri,ID Muhammad Luthfan Haziman,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MIE BERBAHAN DASAR TEPUNG SORGUM
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan suatu produk mie non gandum berbahan dasar tepung sorgum varietas Bioguma I dan Gando Keta, garam dan air yang diproses dengan teknik hot extrusion dengan setting temperatur 85oC serta teknik pengeringan khusus dengan menggunakan pengering blower. Mie sorgum pada invensi ini memiliki karakteristik kadar air 6,07%, kadar abu 1,66%, kadar lemak 4,84%, kadar protein 8,46%, kadar karbohidrat 78,97%, kadar antioksidan 348,36 mg/l, pasting temperatur 95oC, dan WI 73,07. Invensi ini memiliki keunggulan yaitu sumber protein dan mengandung antioksidan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00147

(13) A

(51) I.P.C : A 23K 20/10,A 23K 20/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415537

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 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 :

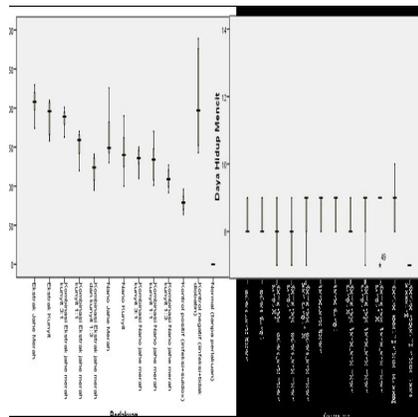
Dr. Drh. Fitriane Ekawasti, M.Sc,ID	Prof. Dr. Drh. NLP. Indi Dharmayanti, M.Si,ID
Prof. Dr. Drh. Umi Cahyaningsih, M.Si,ID	Dr. Siti Sa'diah, S.Si, M.Si,ID
Prof. Dr. Drh. Raden Wisnu Nurcahyo,ID	Drh. Harimurti Nuradji, Ph.D,ID
Dr. drh. Rahmat Setya Adji, M.Si,ID	Drh. Rini Damayanti, M.Sc, APVet,ID
Drh. Didik Tulus Subekti, M. Kes,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMBINASI SINERGIS SERBUK NANO DARI EKSTRAK JAHE MERAH (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*)
Invensi : DAN KUNYIT (*Curcuma longa*) UNTUK TERAPI TOKSOPLASMOSIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai teknologi nanoherbal kombinasi ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) dan kunyit (*Curcuma longa*) untuk terapi penyakit zoonotik toksoplasmosis, lebih khusus lagi, invensi ini berkenaan dengan formulasi serbuk nano ekstrak jahe merah dan kunyit untuk mereduksi takizoit toksoplasma dan kinerja sinergis formulasi serbuk nano dalam meningkatkan efektivitas obat dan menurunkan toksisitas antibiotik. Invensi ini bertujuan mengungkapkan suatu kombinasi dua rimpang yang dijadikan serbuk nano dengan perbandingan (1:3) antara jahe merah dan kunyit yang dapat mengurangi jumlah takizoit *T. gondii* dan membuat daya hidup mencit yang lebih tinggi teruji secara *in vivo*. Aktivitas kombinasi serbuk nano jahe merah dan kunyit dengan pirimetamin-sulfadoksin sebagai terapi toksoplasmosis yang bekerja dengan sinergis.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00142

(13) A

(51) I.P.C : G 01C 21/34

(21) No. Permohonan Paten : S00202415240

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 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,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Lilik Slamet Supriatin, M.Si.,ID Rachmat Sunarya, M.T.,ID

Edy Maryadi, M.T.,ID Syahrul, S.T.,ID

Dra. Sinta Berliana Sipayung, M.Sc.,ID Nani Cholianawati, S.T.,ID

Dra. Sumaryati, MT,ID Adi Witono, MSc,ID

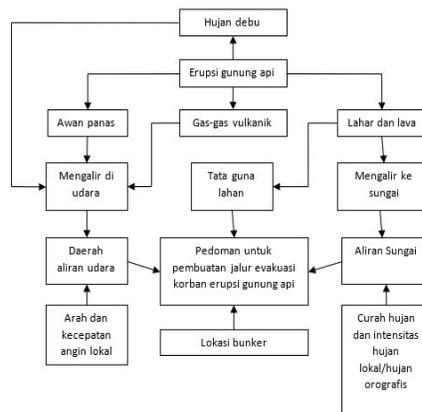
Dr. Toni Samiaji, M.Eng,ID Amalia Nurlatifah, SSI, MT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul JALUR EVAKUASI ERUPSI GUNUNG API BERDASARKAN DAERAH ALIRAN UDARA DAN DAERAH
Invensi : ALIRAN SUNGAI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembuatan jalur evakuasi bagi masyarakat saat kejadian erupsi (meletusnya) gunung api berdasarkan area penyebaran awan panas, debu vulkanik, dan emisi gas beracun yang diketahui dari daerah aliran udara (DAU) terpolusi dan aliran lahar dingin yang dapat diketahui dari daerah aliran sungai (DAS). Kalau sebelumnya jalur evakuasi hanya berdasarkan informasi aliran lahar dan lava saja serta bersifat statis dan konstan, maka keterbaruan pada jalur evakuasi ini adalah pada kombinasi yang tidak saja berdasarkan informasi aliran lahar dan lava, tetapi juga informasi penyebaran emisi polutan udara erupsi gunung api dengan mengetahui daerah aliran udara (DAU). Invensi yang lain pada jalur evakuasi ini adalah info jalur evakuasi yang bersifat dinamis. Hal ini disebabkan erupsi gunung api tidak dapat diprediksi dan dapat mengerupsi sewaktu-waktu (tidak mengenal musim). Jalur evakuasi ini juga bersifat temporal sesuai dengan waktu erupsi gunung api. Karakteristik cuaca dan iklim serta perubahan iklim yang terjadi di Indonesia memerlukan perubahan dan penyesuaian pada jalur evakuasi erupsi gunung api yang dibuat sebelumnya. Metode overlapping antara DAU (airshed) dengan DAS yang menjadi wadah pengaliran lahar dingin akan digabungkan. Hasil overlapping dan penggabungan adalah daerah rawan bencana. Jalur evakuasi dinamis ini dibuat tidak melalui area atau daerah rawan bencana tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00160	(13) A
(51)	I.P.C : E 02D 27/34,E 04B 1/98,E 04C 2/38,E 04H 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415354		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fauzan,ID Abdul Hakam,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		Febrin Anas Ismail,ID Rina Yuliet,ID Andriani,ID Geby Aryo Agista,ID Aditya Abdi Pratama,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR DESAIN RUMAH AMAN GEMPA UNIVERSITAS ANDALAS (RAG UNAND) DENGAN MENGGUNAKAN LAPISAN FEROSEMEN TANPA KOMPONEN KOLOM DAN BALOK UNTUK MENGURANGI BIAYA KONSTRUKSI	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu struktur desain Rumah Aman Gempa Universitas Andalas (RAG UNAND) didesain dengan luas bangunan yaitu 36 m² atau biasa disebut rumah tipe 36 dengan ukuran (5 m x 7 m) ditambah (1,3 m x 1,5 m) untuk kamar mandi (KM) dan tinggi bangunan 3 m ditambah rangka atap sebesar 1,5 m, dimana masing-masing rumah (RAG) memiliki suatu ruang tamu (RT), ruang keluarga (RK), kamar tidur (KT), ruang makan (RM), dan kamar mandi (KM). Invensi ini memiliki konstruksi penguat dinding rumah yang terdiri dari: lapisan pertama (X) berupa lapisan ferosemen; lapisan kedua (Y) berupa material tembokan (1), dan lapisan ketiga (Z) berupa lapisan ferosemen, yang dicirikan bahwa lapisan pertama (X) dan lapisan ketiga (Z) tersebut berupa lapisan ferosemen dengan ketebalan 10-20 mm yang terdiri dari tiga balutan lapisan material, yaitu: adukan semen-pasir 1:3 (mortar) (3), kawat anyam galvanis (2) berdiameter 1 mm dan ukuran mesh ½ inch, dan lapisan adukan semen-pasir 1:3 (mortar) (3), dimana lapisan ferosemen tersebut diaplikasikan pada sekeliling bagian sudut (corner) pertemuan dinding dengan lebar 30 – 45 cm dan menerus hingga ke pondasi bangunan selebar 45 cm dari permukaan tanah.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00098 (13) A

(51) I.P.C : B 22F 1/02,C 22C 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415118
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 12 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 02 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
 Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Dr. Kirana Yuniati Putri, ID Dr. Nurfini Yudasari, ID
 Prof. Dr. Isnaeni, ID Dr. Muhandis Shiddiq, ID
 Dr. Yuliati Herbani, ID Dr. Affi Nur Hidayah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

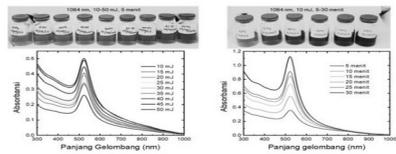
(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN SENSOR MERKURI BERBASIS NANOPARTIKEL EMAS TANPA PELAPIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai material sensor merkuri berbasis nanopartikel emas tanpa pelapis dan metode pembuatannya menggunakan teknik ablasi laser pulsa pada medium cair. Laser yang digunakan adalah laser pulsa Nd:YAG dengan lebar pulsa 6 ns, panjang gelombang fundamental 1064 nm, dan laju repetisi pulsa 10 Hz. Energi laser yang digunakan berada pada rentang 10 hingga 50 mJ. Pelat emas yang digunakan sebagai target ablasi memiliki kemurnian 99.99% dengan ketebalan 1 mm. Pelat emas ditempatkan di dalam gelas beaker berukuran 20 mL yang berisi 6 mL air terdistilasi dan diletakkan di atas platform berputar. Proses ablasi laser dilakukan selama rentang waktu antara 5 hingga 30 menit. Karakterisasi material yang meliputi pengukuran spektrum absorpsi UV-vis dan transmission electron microcopy (TEM) mengkonfirmasi nanopartikel emas tanpa pelapis yang digunakan sebagai material sensor merkuri memiliki bentuk bulat. Material sensor berbasis nanopartikel emas tanpa pelapis yang dihasilkan dari ablasi laser pulsa dapat mendeteksi ion merkuri sebanyak 0,04–36,83 mM melalui prinsip kerja kolorimetrik dimana larutan nanopartikel emas tanpa pelapis mengalami perubahan warna dari merah menjadi oranye setelah ditambahkan larutan ion merkuri divalen.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00081
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60G 1/00,B 62D 3/00,G 01M 13/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414821	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Jalan PB Sudirman No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar, Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. I Nyoman Satya Kumara, ST, MSc, PhD, IPU,ID Ida Bagus Alit Paramarta,ID Prof. Ir. I.A.D. Giriantari, MEngSc, PhD, IPM, ASEAN Eng,ID Putu Krishna Masari Kumara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		

(54)	Judul	Adaptor-Gir Yang Bersifat Plug and Play Pada Roda Belakang Sepeda Motor Konvensional Untuk
	Invensi :	Menambahkan Sistem Transmisi Gir-Rantai Berpenggerak Elektrik

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengembangan alat yang disebut adaptor gir untuk dipasang secara plug and play pada sisi kanan velk belakang roda sepeda motor tipe mono-shock, atau tipe yang memungkinkan alat ini dipasang, sebagai pemegang gir sehingga roda belakang dapat dipasangi gir tambahan yang akan dihubungkan dengan motor listrik melalui transmisi gir-rantai. Sistem penggerak motor listrik terdiri dari motor listrik, baterai daya, kontroler, transmisi rantai-gir, serta adaptor gir yang merupakan invensi yang diusulkan. Penambahan sistem penggerak elektrik ini memungkinkan sepeda motor konvensional dioperasikan dalam dua mode. Mode utama adalah sepeda motor listrik dioperasikan dengan penggerak elektrik sampai baterai habis. Jika belum mencapai tujuan dan baterai habis serta tidak ada tempat untuk melakukan penukaran baterai atau pengisian ulang, maka sepeda motor dioperasikan dengan mode cadangan yaitu menggunakan mesin bakar bawaan yang berbahan bakar minyak. Manfaat dari penambahan sistem penggerak elektrik ini adalah memberikan pengalaman menggunakan sepeda motor listrik dan berkurangnya fenomena range anxiety kendaraan listrik karena adanya BBM sebagai bahan bakar cadangan. Di samping itu, pemilik sepeda motor dapat ikut serta dalam mengurangi emisi gas rumah kaca dari BBM untuk penggunaan sepeda motor. Jika jarak tempuh total harian tidak lebih dari 40 km, maka sepeda motor bisa dioperasikan penuh dalam mode elektrik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00199

(13) A

(51) I.P.C : A 23G 1/30,A 23G 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415882

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
03 Januari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Arifin Dwi Saputro,ID Arima Diah Setiowati,ID

Sri Rahayoe,ID Mira Aprilia Nur Fadilah,ID

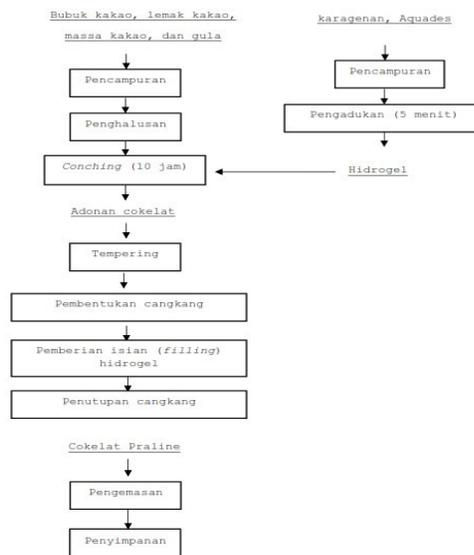
Ika Nur Safitri Kusumawardani,ID Nadya Hafidzaton Nisa,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN COKELAT PRALINE DENGAN PENAMBAHAN & ISIAN
Invensi : HIDROGEL BERBASIS KARAGENAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi dan proses pembuatan cokelat praline dengan penambahan & isian hidrogel berbasis karagenan yang dibuat dari ekstraksi rumput laut *Eucheuma spinosum*. Cokelat praline terbuat dari: hidrogel karagenan; lemak kakao; padatan kakao dan gula. Proses pembuatannya terdiri dari tahapan berikut ini:(a)pembuatan hidrogel berbasis karagenan dengan mencampurkan tepung karagenan dengan akuades pada suhu 80-90 oC yang diaduk dengan kecepatan putar 750 rpm selama 5 menit; lalu didinginkan,(b)pembuatan cokelat praline:memanaskan lemak dan massa kakao pada suhu 50-60oC; menghomogenisasikan bahan; mencampurkan bahan pada suhu 60-80oC selama 8 jam; menambahkan hidrogel pada adonan pasta cokelat setelah proses conching berjalan selama 5 jam, melakukan proses wet councing pada suhu 60-80oC selama 2 jam; membentuk kristal lemak stabil pada suhu 25-60oC selama 8-10 menit; mencetak cangkang cokelat pada suhu 30-35 oC; mendinginkan cangkang pada suhu 10-15 oC selama 10-20 menit; memberi isian hidrogel pada cangkang sebanyak 1 gram; menutup cangkang dengan adonan pasta cokelat yang sudah ditempering. Hasil dari formulasi dan proses ini, dicirikan dengan karakteristik cokelat dengan titik leleh yang lebih tinggi, berpotensi mengandung serat pangan, memiliki kenampakan visual yang baik (warna, glossiness), kekerasan dan viskositas yang meningkat, serta secara sensoris disukai oleh konsumen.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00162	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61K 8/9794,A 61K 8/9789,A 61P 1/02,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415420		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2024		Universitas Jendral Achmad Yani Jl. Terusan Jend. Sudirman, Cimahi 40525, Jawa Barat, INDONESIA Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Euis Reni Yuslianti, drg., M.Kes.,ID Prof. Dr. drg. Agus Susanto, M.Kes., Sp.Perio.(K),ID Prof. Dr. Afifah B. Sutjiatmo, MS., Apt.,ID Assyaffa Wafiqah, S.Farm,ID Mochamad Arief Iskandar, M.M.,ID Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si.,ID Vini Ayuni, S.Si.,ID Dhanar Septyawan Hadiprasetyo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PASTA GIGI MIX EKSTRAK TERHADAP EKSPRESI GEN IL-1 β DAN IL-6 PADA JARINGAN GINGIVA
Invensi : TIKUS SEBAGAI ANTIINFLAMASI PADA TERAPI PENYAKIT GINGIVITIS

(57) **Abstrak :**
 Penyakit gigi dan mulut, seperti periodontitis dan gingivitis, umumnya melibatkan respon imun terhadap biofilm bakteri yang memicu inflamasi lokal. Faktor genetik, lingkungan, dan gaya hidup turut memengaruhi tingkat keparahan kondisi ini. Sitokin seperti IL-1 β dan IL-6 memainkan peran kunci dalam mengatur respon inflamasi. Pencegahan penyakit gigi dan mulut seperti gingivitis dapat menggunakan pasta gigi yang mengandung bahan antimikroba. Pasta gigi mix ekstrak seperti royal jelly, ekstrak kayu secang, ekstrak jinten, ekstrak jahe, dan ekstrak kayu manis telah diketahui dapat menekan aktivitas mikroorganisme seperti Streptococcus mutans dan Porphyromonas gingivalis. Invensi ini yaitu berhasil menguji aktivitas pasta gigi mix ekstrak dibandingkan dengan pasta gigi komersial pada ekspresi gen IL-1 β dan IL-6 dengan menggunakan metode qRT-PCR. Hasil yang didapatkan yaitu pasta gigi mix ekstrak mampu menurunkan ekspresi gen IL-1 β dan IL-6 yang berpengaruh pada aktivitas inflamasi pada jaringan gingiva mulut tikus yang merupakan model gingivitis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00151	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 16M 11/18,F 16M 11/12,F 16M 11/06,G 03B 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415294	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024		LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Januari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : METODE PRODUKSI SWAVIDEO 360 DERAJAT DENGAN 360 SPINNER LIVE VIEW

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode produksi swavideo 360 derajat dengan 360 spinner live view. Swavideo 360 derajat yang dimaksud adalah sebuah video terhadap diri sendiri yang menampilkan semua sudut pandang dari pihak yang diambil gambarnya. Metode produksi ini memiliki tahap-tahap sebagai berikut: penyediaan filter cover swavideo 360 derajat, melakukan instalasi 360 spinner, melakukan instalasi live view, memastikan 360 spinner live view bekerja, mengatur jumlah pengguna di atas spinner, memastikan total berat badan sudah sesuai standar, menjalankan 360 spinner live view sesuai pengaturan waktu dan kecepatan, pengambilan swavideo 360 derajat sampai selesai waktu rotasi, memunculkan tautan unduh hasil swavideo 360 derajat, dan mengunduh hasil swavideo 360 derajat.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00013	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 17/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414664	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		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	Syarifah,ID	Zulhaida Lubis,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Januari 2025		Arlinda Sari Wahyuni,ID	Cici Chairunny,ID	
			Salsa Nabila ,ID	Indah Zakia Pohan,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA BAKSO IKAN MERAH BIJI NANGKA (Upeneus moluccensis)DIPERKAYA DENGAN DAUN
Invensi : KELOR (Moringa oleifera)UNTUK MENGATASI STUNTING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula bakso ikan merah biji nangka diperkaya dengan daun kelor untuk mengatasi stunting. Modifikasi bakso ikan daun kelor menjadi makanan sehat untuk ibu hamil dan balita karena kaya protein, zat besi (Fe), dan serat yang berasal dari bahan pangan lokal dan mudah diakses. Bakso ikan merah biji nangka diperkaya dengan daun kelor ini dimaksudkan untuk menambah variasi makanan dengan pemanfaatan hasil tangkapan ikan oleh nelayan dan juga daun kelor yang biasanya tidak dimanfaatkan oleh masyarakat sehingga dapat dijadikan alternatif pengayaan gizi, serta mempunyai nilai gizi yang lengkap. Pembuatan bakso ikan merah biji nangka diperkaya dengan daun kelor dilakukan dalam beberapa tahap, tahap pertama yaitu fillet ikan, tahap kedua yaitu daun kelor di iris, tahap ketiga yaitu pencampuran dengan bahan lainnya (tepung, telur, dan bumbu). Tahap selanjutnya yaitu adonan di bentuk menjadi bakso. Hasil bakso yang sudah diperoleh dilakukan uji organoleptik untuk mengetahui formula yang disukai. Setelah diperoleh formula yang disukai dilanjutkan dengan analisis kandungan gizi di laboratorium meliputi protein, karbohidrat, lemak, kalsium (Ca), seng (Zn), zat besi (Fe), dan serat. Hasil analisis disimpulkan bahwa kandungan gizi bakso ikan merah biji nangka diperkaya dengan daun kelor lebih baik dibandingkan dengan bakso ikan biasa.