

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 879/XI/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 18 November 2024 s/d 22 November
2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 22 November 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 879 TAHUN 2024

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
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 879 Tahun Ke-34** 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 : 2024/S/06081	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 27/185,B 01J 37/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310283	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023		Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI DAN METODE PEMBUATAN KATALIS PADAT NIKEL FOSFIDA BERPENYANGGA ZEOLIT
Invensi : ALAM AKTIF (NiP/ZA0,5)

(57) **Abstrak :**
 FORMULASI DAN METODE PEMBUATAN KATALIS PADAT NIKEL FOSFIDA BERPENYANGGA ZEOLIT ALAM AKTIF (NiP/ZA0,5) Invensi ini berkaitan dengan formulasi dan pembuatan katalis NiP/ZA0,5. Komposisi katalis NiP/ZA0,5 terdiri dari nikel 10% berat zeolit alam, fosfor (P) dengan rasio mol Ni/P 1:2, 1:1 dan 2:1 serta zeolit alam aktif. Zeolit alam aktif diberi perlakuan desilikasi menggunakan 200 mL larutan NaOH 0,5 N dan pertukaran ion dengan 200 mL larutan ammonium asetat 1 M, dilanjutkan dengan kalsinasi pada suhu 450 oC selama 3 jam. Selanjutnya dilakukan impregnasi larutan nikel nitrat heksahidrat dan H3PO4 pada zeolit alam aktif dan reduksi pada suhu 600o C selama 3 jam sehingga dihasilkan katalis NiP/ZA0,5. Semakin besar rasio mol Ni/P luas permukaan, volume pori, jari-jari pori dan keasaman katalis semakin tinggi dan aktivitas katalitik katalis juga semakin meningkat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06149
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01C 17/34,G 01C 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404021		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Mei 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Jl. Kapten Mughtar Basri No.3, Glugur Darat II, Kec. Medan Tim., Kota Medan, Sumatera Utara 20238 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		Nama Inventor : Dr. Arwin Juli Rakhmadi Butar-Butar, M.A,ID Muhammad Dimas Firdaus, M.Si,ID Hariyadi Putraga, S.Pd,ID Marataon Ritonga, S.Pd.I., M.H,ID
(54)	Judul Invensi : Al-Mawaqit Al-Syams Instrumen Falak Penanda Waktu Salat dan Arah Kiblat		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan alat astronomi klasik yang penunjuk waktu. Dengan mengoptimalkan fitur, pengguna dapat menggunakan invensi ini sebagai media untuk mengetahui penentuan awal waktu salat khususnya waktu Zuhur, Asar, dan magrib serta penjelasan waktu Matahari lokal. Invensi ini menggunakan cahaya Matahari sehingga dapat menghasilkan bayangan yang digunakan sebagai acuan arah kiblat. Selain itu, pengguna juga dapat menggunakan invensi ini sebagai alat penentu posisi arah utara sejati dan arah kiblat bahkan bisa juga digunakan untuk memverifikasi arah kiblat sebuah bangunan.		

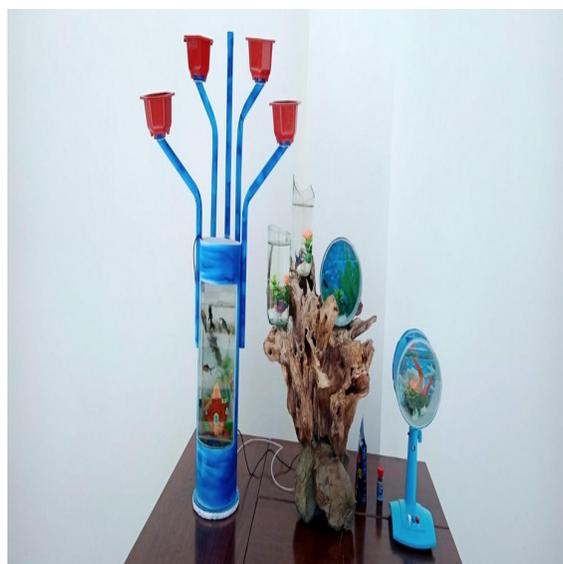
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06148	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 17/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405471	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Siti Rochaeni Perumahan Taman Firdaus Blok C No 15 Rt 004/010 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Siti Rochaeni,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** ECOENZYME NATURAL LAUNDRY SOAP

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Ecoenzyme Natural Laundry Soap, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Sabun cair ecoenzyme untuk cuci pakaian. Deterjen cair pencuci pakaian sudah banyak beredar di pasar, namun demikian invensi yang tersebut diatas masih mempunyai kelemahan-kelemahan dan keterbatasan yang antara lain adalah tidak ramah lingkungan, memudarkan warna kain, dan iritasi bagi kulit sensitif. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara menggunakan bahan alami yaitu ecoenzyme yang dihasilkan dari fermentasi kulit buah (sampah rumah tangga), agar ramah lingkungan, mempertahankan warna pakaian, dan ramah bagi kulit sensitif. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat dan lingkungan karena secara praktis dan efisien dapat dijangkau dengan harga yang murah dan membantu mengurangi pencemaran lingkungan. Penggunaan bahan alami dan ramah lingkungan, dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Ecoenzyme Natural Laundry Soap.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06147	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 63/00,B 29B 17/00,C 03B 23/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405538	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Debora Victoria Liubana Jl Trans Timor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Debora Victoria Liubana, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	Akuarium dari barang bekas	
(57)	Abstrak :		

"Akuarium dari Barang Bekas" memperkenalkan pendekatan inovatif dalam pembuatan akuarium dengan memanfaatkan bahan-bahan daur ulang sebagai komponen utamanya. Metode ini bertujuan untuk mengurangi penumpukan limbah dengan mengubah barang-barang yang tidak terpakai menjadi produk yang bermanfaat. Akuarium yang dihasilkan memiliki desain kreatif sambil mempromosikan keberlanjutan lingkungan. Proses pembuatannya melibatkan penggunaan berbagai jenis bahan daur ulang, termasuk botol plastik dan kaca yang pecah. Selain sebagai tempat tinggal bagi ikan dan kehidupan akuatik, akuarium ini juga berfungsi sebagai alat edukasi, meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya daur ulang dan pelestarian lingkungan. Melalui paten ini, diharapkan adopsi bahan daur ulang dalam pembuatan akuarium dapat mendorong kontribusi terhadap tujuan lebih luas dalam menjaga keberlanjutan lingkungan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06150

(13) A

(51) I.P.C : G 09F 3/02,G 09F 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202403123

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 April 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. Hano Identik Teknologi
Ruko BE01A, Jl. Citra Dua Extension No.5, RW.6,
Pegadungan, Kec. Kalideres, Kota Jakarta Barat, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 11830 Indonesia

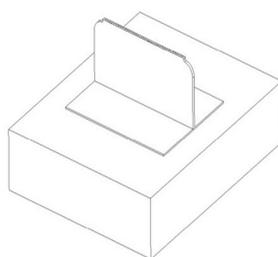
(72) Nama Inventor :
Amadeo Aderisan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Label RFID Berdiri

(57) Abstrak :

Inovasi ini menjelaskan desain Label RFID Berdiri yang berbeda dari label RFID konvensional. Tujuannya adalah untuk mengatasi interferensi yang sering terjadi pada bahan permukaan yang mengandung logam dan cairan, tanpa harus menggunakan desain on-metal RFID tag. Label RFID Berdiri dirancang dengan segmen-segmen yang dapat dirobek dan dilipat menjadi berbagai konfigurasi, sesuai dengan kebutuhan pengguna dalam memasang RFID pada berbagai objek. Untuk meningkatkan keamanan, label RFID Berdiri juga dapat dilengkapi dengan security cut sehingga tidak dapat di lepas kembali dengan mudah. Label RFID Berdiri juga dapat dilengkapi dengan LED yang dapat dioperasikan tanpa menggunakan baterai.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06068	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/68,C 12Q 1/04,C 12R 1/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412389	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024	(72) Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Prof. Dr. Muktiningsih, N, M.Si,ID Rosita Gio Anggraeni,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	Tiara Fahriza,ID Atikah Nur Rahmawati,ID Ayu Berkahingrum,ID Adinda Myra Amalia Putri,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si ,ID Ismaya Krisdawati, S.Si,ID Siti Fatimah, S.Pd,ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si,ID Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech,ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID I Made Wiranatha, S.Si,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	KIT DIAGNOSTIK myfA Yersinia enterocolitica DENGAN METODE REAL TIME POLYMERASE CHAIN
	Invensi :	REACTION

(57) **Abstrak :**
Salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan adalah Yersinia enterocolitica yang dapat menyebabkan infeksi pada manusia yang dikenal sebagai penyakit yersiniosis dengan manifestasi kliniknya berupa demam, diare serta rasa sakit pada bagian abdominal. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Real Time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik myfA Yersinia enterocolitica dengan Real-Time PCR. Kit Diagnostik Yersinia enterocolitica berbasis Real-Time Polymerase Chain Reaction terdiri atas: (1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna syber green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Yersinia enterocolitica dengan gen myfA Yersinia enterocolitica pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan ampikon berukuran 181 pasang basa, dengan urutan: Forward-myfA: 5'- GTT AAT GTT GGC TAG TGG CG -3', Reverse-myfA: 5'- CAG ATG GAA GGC AGG TGT AT -3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Yersinia enterocolitica dengan konsentrasi 10 ng/μL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Yersinia enterocolitica dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,000439 ng/μL.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06070	(13) A	
(51)	I.P.C : B 02C 9/00,C 08B 30/08,C 08B 30/00,C 08F 6/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412379		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 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	Edi Suryanto,ID Mercy I.R. Taroreh,ID Lidya Irma Momuat,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PROSES FRAKSINASI AMILOSA DAN ANTIOKSIDAN SERAT PANGAN DARI TEPUNG JAGUNG

(57) **Abstrak :**
 Proses fraksinasi tepung jagung yang mengandung amilosa, pati resisten, serat pangan, total fenolik, total karotenoid dan aktivitas antioksidan dengan teknik penggilingan dan pengayakan. Biji jagung dipisahkan dari biji jagung dengan cara pengupasan, pengeringan, penggilingan dan pengayakan untuk memperoleh fraksi tepung jagung dengan ukuran partikel 50, 100 dan 150 mesh. Tepung jagung hasil fraksinasi diekstraksi dengan pelarut etanol 80% pada suhu kamar selama 24 jam dengan cara maserasi melalui tahapan sentrifugasi dan penyaringan. Ekstrak hasil fraksi penggilingan mengandung total fenolik, karotenoid dan antioksidan yang lebih baik sehingga dapat memperkaya senyawa aktif dalam tepung jagung hasil fraksinasi. Invensi ini menghasilkan tepung jagung hasil fraksinasi yang mengandung amilosa, pati resisten dan serat pangan dengan kandungan total fenolik, total karotenoid dan aktivitas antioksidan yang lebih baik bila dibandingkan dengan jagung tanpa penggilingan. Proses fraksinasi tepung jagung yang mengandung amilosa, pati resisten, serat pangan, total fenolik, total karotenoid dan antioksidan dengan teknik penggilingan dan pengayakan memiliki karakteristik kandungan amilosa sebesar 18,29-21,42%, pati resisten sebesar 9,31-10,18%, total fenolik sebesar 84,59-100,05 µg/mL, total karotenoid sebesar 10,75-11,57 µg/g, penangkal radikal bebas DPPH sebesar 82,57-90,72%, penangkal radikal kation ABTS sebesar 80,46-88,79%, total antioksidan sebesar 49,99-95,52 µmol/100 g dan kemampuan mereduksi sebesar 54,18-63,91%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06139	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407323	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024		Universitas Bangka Belitung Kampus Terpadu Universitas Bangka Belitung Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Verry Andre Fabiani,ID	Ultami Faziati,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		Sinda Indira,ID	Manda Giza Pratiwi,ID	
			Desma Arifa,ID	Reva Dwi Anggraini,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SAMPO DRY FOAM UNTUK PERAWATAN KESEHATAN RAMBUT KUCING			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan komposisi sampo dry foam untuk perawatan kesehatan rambut kucing berbasis air cucian beras, ekstrak daun pelawan (<i>Tristanopsis mergeunsis</i>) dan buah belimbing wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i>). Kelebihan invensi ini adalah komposisi sampo dry foam menggunakan bahan baku alami, mudah diperoleh, murah dan ramah lingkungan. Penggunaan sampo dry foam ini dapat meningkatkan pertumbuhan rambut kucing, mencegah pertumbuhan kutu pada kucing, mencegah kerontokan, memberikan nutrisi pada akar rambut kucing dan praktis digunakan. Komposisi dry foam sampo untuk perawatan kesehatan rambut kucing terdiri dari 5% ekstrak daun pelawan (<i>Tristanopsis merguensis</i>), 2% ekstrak buah belimbing wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i>), 15% air cucian beras, 1% minyak VCO, 6% teksapon, 70% air dan 1% pewangi.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06083	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 06D 7/00,C 10L 3/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407143	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Siti Masitoh Kartikawati, S.Hut, M.Si,ID Siva Devi Azahra, S.Hut, M.Si,ID Firman Shantya Budi, S.Pd, M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

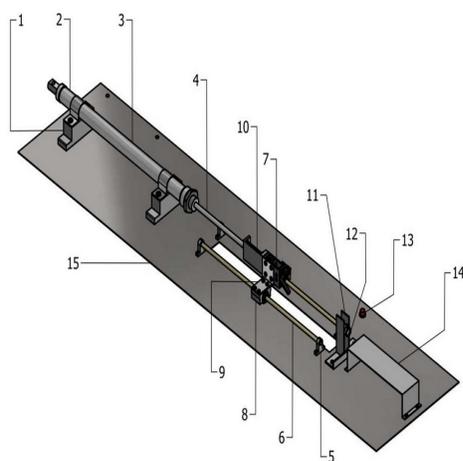
(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI SPRAY ECOENZYME SEBAGAI PENYERAP GAS DEFEKASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi spray berbasis ecoenzyme sebagai penyerap gas defekasi. Defekasi menghasilkan feses yang berbau tidak sedap sehingga menyebabkan penurunan kualitas udara, terutama di ruang tertutup seperti toilet. Kebutuhan akan solusi pengendalian bau defekasi yang ramah lingkungan dan efektif merupakan latar belakang dari invensi ini yakni memformulasikan spray berbasis ecoenzyme yang tidak hanya menyerap gas defekasi tetapi juga mendukung kelestarian lingkungan dengan mengurangi ketergantungan pada bahan kimia sintetis. Kebaruan dari invensi ini adalah penggunaan ecoenzyme, yang berasal dari limbah organik yang difermentasi, yang dikombinasikan dengan minyak atsiri. Komposisi ramah lingkungan ini memanfaatkan prinsip like dissolves like yang secara efektif berinteraksi dan menyerap gas defekasi. Invensi ini menawarkan solusi yang ramah lingkungan, efektif, dan mudah digunakan untuk pengendalian bau defekasi. Tujuan utama invensi ini adalah untuk memformulasikan komposisi spray berbasis ecoenzyme sebagai penyerap gas defekasi. Tujuan lain dari invensi ini adalah mengurangi polusi lingkungan melalui pemanfaatan limbah organik menjadi ecoenzyme dan meningkatkan praktik sanitasi ramah lingkungan. Penggunaan ecoenzyme dapat mengurangi ketergantungan pada bahan kimia sintetis sehingga mendukung kelestarian lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06061	(13) A
(51)	I.P.C : A 01D 34/00,A 01D 45/00,A 01D 46/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412405	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Sambas Jl. Sejangkung, Desa Sebayon Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor : Feby Nopriandy,ID Suhendra,ID Ellys Mei Sundari,ID Leo Dedy Anjiu,ID Irma Fahrizal Butsiningsih,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENYIANG DAUN PAKIS	

(57) **Abstrak :**

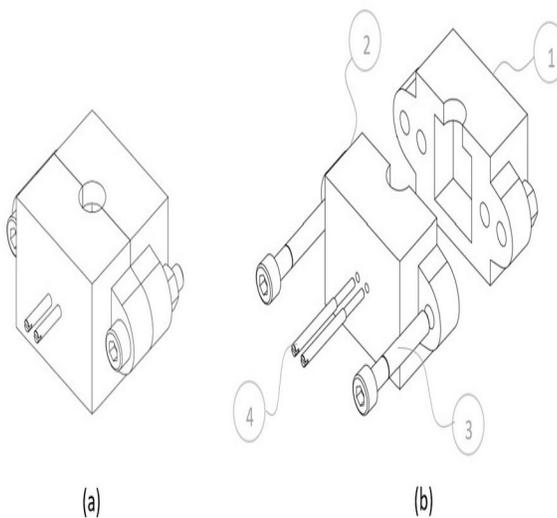
Invensi ini mengenai mesin penyang daun pakis lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penyang daun pakis secara semi otomatis. Mesin penyang daun pakis ini bertujuan untuk mempermudah proses penyang daun pakis yang bekerja dengan menarik tangkai daun pakis melewati mata pisau agar daun pakis dapat terpotong. Hasil invensi ini dapat memberi manfaat bagi pelaku usaha dalam proses produksi bubuk pedas instan karena menghasilkan potongan yang presisi, praktis digunakan dan memiliki kapasitas penyang yang lebih baik dibanding penyang daun pakis secara manual. Mesin penyang daun pakis ini bekerja menggunakan udara bertekanan untuk menghasilkan gerak. Invensi ini memiliki 4 bagian utama yaitu mekanisme penarik, kontrol dan kelistrikan, sumber udara bertekanan dan rangka mesin. Mekanisme penarik memiliki pemotong yang terdiri dari penyang mata pemotong dan mata pemotong. Penyang mata pemotong dicirikan dengan sebuah lubang pengarah yang ditahan oleh 2 buah pelat penopang. Mata pemotong dicirikan dengan memiliki bentuk melingkar dilengkapi 2 buah pelat pengunci berbentuk persegi. Pelat pengunci pada mata pemotong memiliki lubang untuk baut pengunci. Invensi ini diharapkan mampu mengatasi permasalahan penyang daun pakis secara manual.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06104	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 45/00,H 01L 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410213		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 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	Bunga Rani Elvira, S.T.,ID Rahma Nisa Hakim,ID Joko Triwardono, S.T., M.T.,ID Adi Noer Syahid, S.T.,ID Dr. rer.nat.Yudi Nugraha Thaha, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Cetakan Sampel Uji Elektrokimia	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu cetakan yang dapat digunakan untuk membuat sampel uji elektrokimia. Cetakan ini terdiri dari dua bagian utama, yaitu cetakan rongga A dan cetakan rongga B, dimana sampel uji yang akan dicetak, diposisikan pada cetakan rongga A dan ditahan oleh pin penahan yang dipasangkan melalui cetakan rongga B, sehingga posisi sampel tidak berubah selama proses pencetakan. Bagian utama dari cetakan terbuat dari bahan polimer yang tidak merekat dengan resin epoksi.

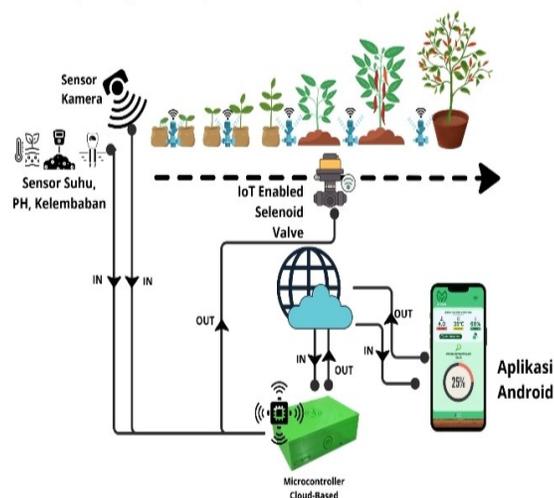


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06031	(13) A
(51)	I.P.C : C 01D 5/10,C 08B 37/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412116	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,ID Prof. Dr. Ir. Ratnawati, M.T.,ID Retno Wulandari, S.T., M.T.,ID Woro Indriani Setyo Tri Astuti, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI HIDROGEL BERBASIS ALGINAT DAN TAUTAN SILANG CaSO₄ SEBAGAI BIOMATERIAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi hidrogel berbasis alginat dan tautan pengikat silang CaSO ₄ sebagai biomaterial. Komposisi hidrogel terdiri dari air demineral 100 ml, polimer alginat dengan berat molekul 1137 kDa, rasio gugus manuronat/guluronat 0,77, dimana konsentrasi alginat sebesar 2,5% b/v-3,5% b/v, sedangkan konsentrasi tautan pengikat silang CaSO ₄ 0.010 M -0.015 M. Pada uji waktu gelasi dan sifat mekanik memenuhi standar sebagai biomaterial.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06026	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 25/16,G 05B 13/00,G 16Y 40/10,G 16Y 10/05				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412121	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. TIMAH RAYA-KAWASAN INDUSTRI AIR KANTUNG SUNGAILIAT BANGKA Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Riki Afriansyah, ID Reddy Ibrachim, ID Selvi Mellani, ID		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 00 22 Oktober 2024 ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : SENTRA KI POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. Timah Raya-Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Bangka		
(54)	Judul Invensi : CABAI	METODE MONITORING DAN PENGENDALIAN ADAPTIF MEDIA TANAM PADA MULTI JENIS TANAMAN			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode monitoring dan pengendalian adaptif media tanam pada multi jenis tanaman cabai, khususnya tanaman cabai rawit, cabai keriting dan cabai japelano dengan pengendalian adaptif yang dapat disesuaikan parameter secara otomatis berdasarkan jenis tanaman cabai yang diinginkan dan mekanisme pengendalian kualitas media tanam pada pH, kelembapan dan suhu tanah berdasarkan otomisasi penyiraman sesuai dengan algoritma kebutuhan berdasarkan jenis cabai. Dimana dengan menggunakan kecerdasan buatan dan Internet of Things terhadap tiga sensor, yakni sensor pH tanah, sensor kelembapan tanah, dan sensor temperatur tanah yang menghasilkan bobot optimum berdasarkan algoritma kebutuhan jenis tanaman cabai. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu alat ukur yang terintegrasi Android yang berfungsi menghitung persentase tingkat efisiensi pengendalian adaptif media tanam pada multi jenis tanaman cabai. Keutamaan invensi ini terdapat pada monitoring pengendalian adaptif media tanam pada multi jenis tanaman cabai dan penyiraman otomatis yang berbentuk Alat boks berbasis IoT dan aplikasi.

Monitoring dan Pengendalian Adaptif Media Tanam Pada Multi Jenis Tanaman Cabai



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06152	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/644,A 61K 36/23,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402723	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Akrom, M.Kes,ID Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		

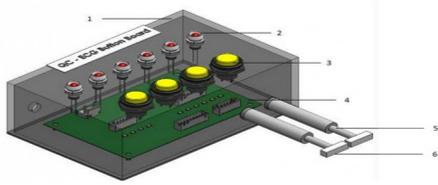
(54)	Judul	MADU POLIHERBAL PEGAGAN, KELOR DAN MINYAK JINTEN HITAM SEBAGAI SUPLEMEN
	Invensi :	ANTIOKSIDAN KARDIOPROTEKTOR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan MADU POLIHERBAL PEGAGAN, KELOR DAN MINYAK JINTEN HITAM SEBAGAI SUPLEMEN ANTIOKSIDAN KARDIOPROTEKTOR berbahan jinten hitam, pegagan dan daun kelor yang dibuat dalam bentuk sediaan madu herbal cair. Bahan yang digunakan dalam sediaan adalah madu, MBJH, ekstrak pegagan, dan ekstrak kelor dibuat dengan komposisi 30-60% madu,20-30% MBJH, 10-20 % ekstrak pegagan dan 10-20% ekstrak kelor, 1-4% kosulven dan air sehingga menjadi 100%. Sedian MH-PKM mengandung polifenol antara 15-39 mg/ml dan flavonoid 39-43 mg/ml. MADU POLIHERBAL PEGAGAN, KELOR DAN MINYAK JINTEN HITAM SEBAGAI SUPLEMEN ANTIOKSIDAN KARDIOPROTEKTOR ini memiliki karakteristik tampilan dan rasa yang lebih disukai dan kemasan yang lebih stabil secara fisik, praktis dalam konsumsinya dan memiliki tekstur yang lebih mudah diterima.

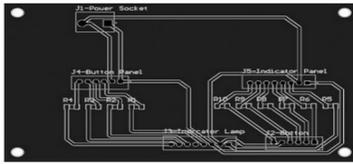
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06102	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 31/28,G 01R 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410148	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ASTRA OTOPARTS Tbk, EDC Division Kawasan Industri GIIC Kav. AA No. 25 Deltamas Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : MUCHAMAD ARDI BACHTIAR,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGECEKAN FUNGSI TOMBOL DAN LED MELALUI PAPAN TOMBOL PCB

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan alat pengecekan fungsi tombol dan LED melalui papan tombol PCB, yang dirancang untuk menguji dan memastikan fungsi tombol serta LED pada perangkat elektronik sebelum diintegrasikan ke dalam produk akhir. Papan tombol PCB terdiri dari konektor daya, konektor tombol, dan konektor LED yang terhubung melalui rangkaian resistor. Invensi ini memungkinkan pengujian simultan tombol dan LED, serta mendeteksi malfungsi melalui pengukuran arus, tegangan, dan resistansi. Selain itu, alat ini menyediakan indikator visual yang memberikan umpan balik langsung mengenai status fungsi komponen yang diuji. Dengan demikian, invensi ini meningkatkan efisiensi dan akurasi proses pengujian, serta memastikan kualitas dan keandalan produk elektronik.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06021

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202412192

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Pattimura
Gedung LP2M Unpatti, Jl. Mr. Chr. Soplanit, Rumah Tiga,
Ambon Indonesia

(72) Nama Inventor :

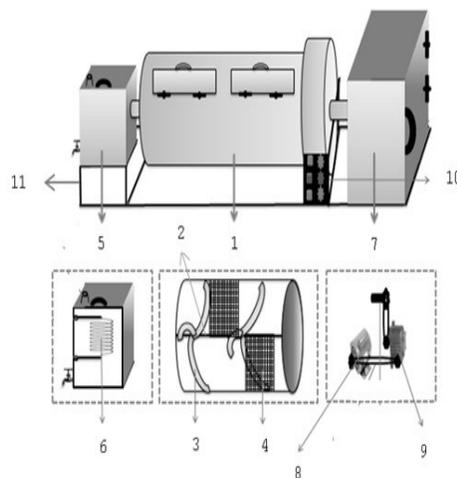
Nelson Gaspersz, S.Si., M.Si.,ID
Erwin Ubwarin, SH., MH.,ID
Marfin Lawalata, SP., M.Sc.,ID
Hedir Alizaib Kelerey, S.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : EVAPORATOR VAKUM MODEL ROTARY BLADE UNTUK PROSES PENGUAPAN NIRA MENJADI GULA

(57) Abstrak :

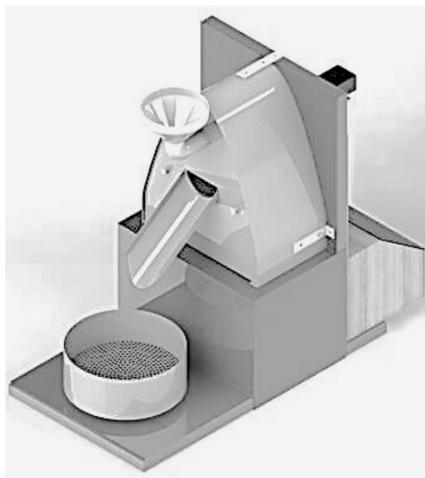
Suatu alat evaporator vakum model rotary blade termodifikasi, berbahan dasar plat baja tahan karat dan besi. Alat ini dimodifikasi bagian tabung sampel diposisikan horizontal, dibuat berputar yang dilengkapi dengan bilah pisau dan saringan, sehingga dapat menghasilkan gula kristal dan digerakkan dengan dinamo listrik. Alat evaporator vakum model rotary blade termodifikasi terdiri dari beberap bagian seperti tabung sampel nira berbahan dasar plat baja tahan karat 2 mm, dibuat berbentuk tabung dengan diameter 30 cm dan panjang 120 cm; bilah pisau, panjang 25 cm dan lebar 5 cm; saringan, panjang 25 cm dan lebar 15 cm, lubang bertutup, panjang 25 cm dan lebar 10 cm; Wadah kondensasi, berbahan dasar plat baja tahan karat 2 mm, berukuran panjang 25 cm, lebar 25 cm, dan tinggi 40 cm, rerdapat kondensor spiral, tinggi 25 cm; Bagian sistem penggerak, berbahan dasar plat baja tahan karat 1 mm, panjang 50 cm, lebar 30 cm, tinggi 40 cm; Panel kontrol, dimensi 10 x 10 cm; dan Rangka alat, panjang 2,5 m, tinggi 20 cm, dan lebar 30 cm, menggunakan besi kotak dan besi siku 5 x 5 cm. Alat evaporator vakum model rotary blade termodifikasi dapat digunakan dalam proses pengolahan nira aren menjadu gula kristal tau gula pasir.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06050	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 5/06,A 23N 12/08,A 23N 12/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407313	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng.,ID Akmal Irfan Majid, S.T., M.Eng.,ID Ir. Nur Hudha Wijaya, S.T., M.Eng.,ID Dr. Drs. Agus Budiman, M.Pd., M.T.,ID Aan Yudianto, S.Pd., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MESIN SANGRAI BIJI KOPI OTOMATIS DAN PORTABEL

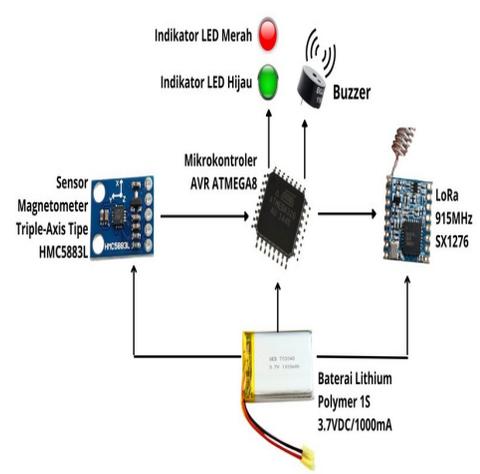
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan mesin sangrai biji kopi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mesin sangrai biji kopi otomatis dan portabel yang berfungsi untuk melakukan proses sangrai biji kopi secara otomatis dan praktis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada proses penyangraian biji kopi menggunakan mesin sangrai biji kopi otomatis dan portabel, dimana suatu mesin sangrai biji kopi otomatis dan portabel yang terdiri dari: rangka; tabung sangria; pemanas; wadah modul kelistrikan; motor listrik DC; dudukan poros tabung; catu daya; sensor suhu; sensor pzem; mikrokontroler; media penampil; pelat akrilik; pelat penutup samping; corong masuk; corong keluar; wadah pendinginan; kipas pendingin; dan saringan. Alat penyangrai kopi tipe tabung sangrai ini dilengkapi dengan wadah pendingin agar kopi yang telah di sangrai dapat langsung didinginkan. Hal tersebut dapat menghilangkan kadar uap air yang ada pada biji kopi agar tidak kembali lagi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05950
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 08G 1/14,G 08G 1/042,G 08G 1/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412252	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas AKPRIND Indonesia Jalan Kalisahak No.28 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Catur Iswahyudi,ID Beny Firman,ID Uning Lestari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		

(54) **Judul** ALAT PENDETEKSI KENDARAAN RODA EMPAT BERBASIS SENSOR MAGNETOMETER
Invensi : TERINTEGRASI LORA RF SX1276 915MHZ

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu alat pendeteksi kendaraan roda empat sebagai sebuah sistem pemantau ketersediaan slot parkir bagi kendaraan roda empat, lebih khusus lagi adalah adanya suatu alat pendeteksi dengan menggunakan sensor magnetometer yang akan membaca nilai kuat medan magnet di sekitar sensor tersebut dan akan terpengaruh saat adanya objek kendaraan roda empat yang akan melintas di atas sensor. Invensi ini menggunakan sensor magnetometer sebagai pendeteksi kendaraan roda empat dengan pengendali utama mikrokontroler berteknologi sistem tertanam (embedded system), untuk sistem komunikasi antara perangkat pengirim data status sensor parkir dengan perangkat penerima menggunakan perangkat RF Wireless Transceiver LoRa SX1276 915MHz LoRa Gateway dengan pengendali mikrokontroler ESP32 32-bit yang terintegrasi WiFi 802.11b/g/n yang berfungsi sebagai pengumpul data informasi pemantauan ketersediaan slot parkir dari node sensor parkir. Invensi ini secara umum terdiri dari 2 (dua) komponen utama, yaitu: (a) Node Sensor Magnetometer Dengan Teknologi Sistem Tertanam (Embedded System) Pada Unit Pengendalinya (mikrokontroler) AVR ATMEGA8; (b) LoRa Gateway Dengan Teknologi Sistem Tertanam (Embedded System) Pada Unit Pengendalinya (mikrokontroler) ESP32.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05948
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 01C 23/06,G 06V 10/00,G 06V 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412262	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Heldiansyah,ID Adi Pratomo,ID Nurmahaludin,ID Mughtar Salim,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE DETEKSI JENIS KERUSAKAN JALAN MENGGUNAKAN KECERDASAN BUATAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode untuk mendeteksi jenis kerusakan jalan menggunakan kecerdasan buatan. Metode ini menggunakan kamera dan GPS untuk pengumpulan data, model kecerdasan buatan untuk analisis dan klasifikasi kerusakan, serta GIS Webservice untuk visualisasi hasil. Invensi ini mampu mendeteksi dan mengklasifikasikan jenis kerusakan jalan lubang, retak, alur, pelepasan material, pengaliran aspal, dan tambalan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06098

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 9/02,G 01R 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409776

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
202421438274.4 21 Juni 2024 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

DELTA ELECTRONICS, INC.
No.252, Shanying Rd., Guishan Dist., Taoyuan City 333
Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :

Yi-Syuan LI,TW
Shih-Ming YAN,TW
Ching-Chuan HSU,TW

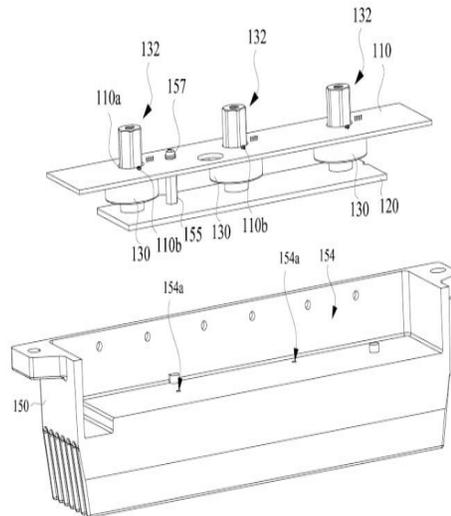
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H.
Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906
Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310
Indonesia

(54) Judul
Invensi : ALAT DETEKSI ARUS

(57) Abstrak :

Suatu alat deteksi arus meliputi suatu papan sirkuit pertama, suatu papan sirkuit kedua, suatu pilar konduktif, suatu cincin deteksi arus dan suatu sensor arus. Pilar konduktif dipasang-tetap pada papan sirkuit kedua dan lewat melalui papan sirkuit pertama. Cincin deteksi arus mengelilingi pilar konduktif dan yang terletak di antara papan sirkuit pertama dan papan sirkuit kedua, dimana cincin deteksi arus tersebut mencakup suatu inti logam berbentuk-busur dan suatu komponen plastik cetakan-injeksi yang menyelubungi inti logam berbentuk-busur. Sensor arus terletak dalam suatu potongan dari inti logam berbentuk-busur dan memiliki pin-pin elektrode yang disisipkan ke dalam papan sirkuit pertama.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06082	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01L 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407123	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES, Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Niken Subekti,ID Alamsyah,ID Kholiq Budiman,ID Sonika Maulana,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	LINE FOLLOWER SPRAYING SYSTEM UNTUK PENGENDALIAN HAMA RAYAP DENGAN
	Invensi :	PENYEMPROT OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan sebuah line follower yang digunakan untuk menyemprot pada hama rayap. line follower ini memiliki kemampuan untuk mengidentifikasi keberadaan hama rayap dan secara otomatis menyemprotkan insektisida pada area yang terinfestasi. line follower ini dilengkapi dengan sistem pendeteksi hama rayap menggunakan teknologi penginderaan penglihatan dan sensorik yang canggih. Sistem penyemprot yang terpasang pada line follower ini memastikan semprotan insektisida merata dan mencakup seluruh area yang terinfestasi. Selain itu, line follower ini dilengkapi dengan sistem navigasi menggunakan garis hitam dengan akurasi tinggi. Invensi ini dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengendalian hama rayap dalam pertanian, perkebunan, pemukiman, dan gudang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06112	(13) A
(51)	I.P.C : G 01W 1/10,G 01W 1/02,G 06N 3/08,G 06N 20/00,G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411404		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andreas Weqiq Adia, S.Pd.,ID Dr. Eng. Ir. Pringgo Widyo Laksono, S.T., M.Eng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		Dewanto Harjunowibowo, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Sheva Maresca Pramuningtyas,ID
			Muhammad Khoirul Umam,ID Purwa Shadr Al Urwa,ID
			Wisnu Rasyidin Azhari,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	STASIUN CUACA BERBASIS IOT DAN ARTIFICIAL INTELEGENCE	

(57) **Abstrak :**

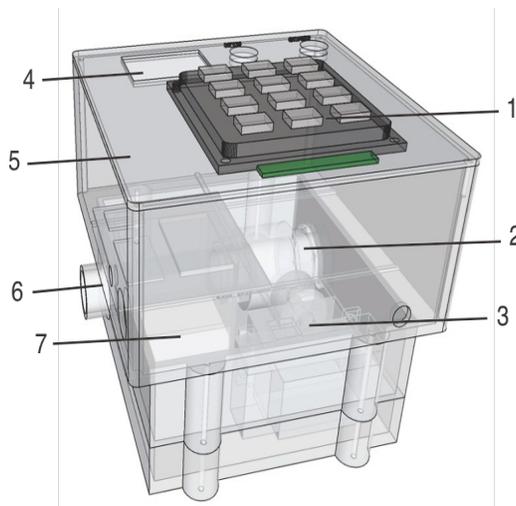
Invensi ini mengenai ketahanan pangan di Indonesia bergantung yang bergantung pada sektor pertanian. Seiring bertambahnya jumlah penduduk, kebutuhan pangan akan terus meningkat dan sektor pertanian harus mampu memenuhi kebutuhan pangan penduduk. Sektor pertanian Indonesia menghadapi permasalahan berupa penurunan kuantitas dan kualitas hasil panen, ketidakpastian cuaca, dan kelangkaan air. Riset yang dilakukan oleh Dedi Darwis menyatakan bahwa akurasi data prediksi cuaca yang diberikan BMKG Nasional adalah 69,97%, dengan metode yang digunakan dalam memantau cuaca adalah melalui sistem satelit dimana akurasi yang diberikan tidak terperinci pada suatu lokasi pertanian. Oleh karenanya teknologi penginderaan cuaca yang akurat sangat diperlukan bagi para petani. Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan maka perlu peran teknologi kecerdasan buatan atau Artificial Intelligence (AI) yang dapat menjadi solusi masalah pertanian di era Agriculture 5.0. Hal ini diwujudkan dalam bentuk inovasi Stasiun Cuaca berbasis IoT dan Artificial Intelligence. Produk ini berfokus pada penyelesaian masalah pertanian yang berkaitan dengan keadaan cuaca dan perubahan lingkungan dengan memeberikan data secara real-time. Produk ini terintegrasi AI didalamnya memiliki manfaat dan keunggulan di sektor pertanian khususnya untuk mewujudkan ketahanan pangan Indonesia yang mandiri dan berkelanjutan. Target lanjutan dari produk ini adalah menciptakan big data pertanian Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06126
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 18/00,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411816		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Global Jakarta Jl. Boulevard Grand Depok City Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		Nama Inventor : Ribut Nawang Sari,ID Aulia Choiri Windari,ID Wan MUhammad feri,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BETON MENGGUNAKAN ABU AMPAS TEBU SEBAGAI SUBSTITUSI SEBAGIAN SEMEN	
(57)	Abstrak : Komposisi pembuatan beton normal dengan penambahan Abu Ampas Tebu sebagai substitusi semen, memberikan kemungkinan yang besar untuk dimanfaatkan sebagai bahan tambah pengganti (substitusi) semen dikarenakan abu ampas tebu memiliki kandungan silika yang tinggi. Campuran limbah abu ampas tebu substitusi semen dengan persentase 1%, 2% dan 3% melalui proses pembakaran dengan suhu 600°C , menghasilkan nilai kuat tekan beton melebihi kuat tekan beton normal (variasi 0% abu ampas tebu) pada persentase 1% dan 2%. Didapat hasil nilai optimum pada persentase 2% abu ampas tebu sebagai substitusi semen pada umur 7 hari dan 28 hari, berturut-turut yaitu sebesar 15,724 MPa dan 24,383 MPa.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06114	(13) A
(51)	I.P.C : F 16K 31/02,F 16K 37/00,G 01F 15/06,G 07F 15/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411444	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jalan Raya Jember Km. 13 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Mohamad Dimiyati Ayatullah,ID Ruth Ema Febrita,ID Junaedi Adi Prasetyo,ID Galih Hendra Wibowo,ID Miftahul Huda,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMUTUS ALIRAN AIR OTOMATIS PADA METERAN AIR PRABAYAR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai pemutus aliran air pada meteran air Prabayar. Pemutusan aliran air didasarkan pada jumlah pulsa air yang dibeli konsumen. Pemutus menggunakan katup air yang digerakan motor listrik. Sensor aliran air mendeteksi jumlah air yang digunakan konsumen. Setelah melakukan pembelian pulsa air konsumen mendapatkan token dan dimasukkan ke alat meteran air Prabayar menggunakan keypad. Pulsa air disimpan pada memori mikro SD dan EEPROM yang ada pada alat. Pulsa air berkurang sesuai dengan jumlah air yang digunakan konsumen. Meteran air dilengkapi dengan keypad, baterai, panel surya, pengatur pengisian baterai atau Solar Charge Controller (SCC), layar LCD, sensor tegangan, mikro kontroler, penghitung waktu atau Real Time Clock (RTC), buzzer, mikro SD, sensor aliran air, motor listrik dan katup air. Semua alat elektronik ditempatkan dalam kotak yang terbuat dari fiber, kecuali panel surya ditempatkan di luar.

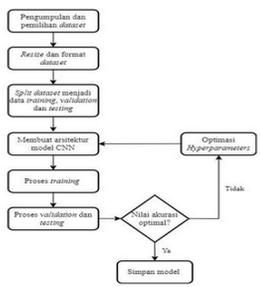


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06088	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06G 1/00,H 04N 1/032				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409004	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Multimedia Nusantara Kampus UMN, Scientia Garden, Jl. Boulevard Gading Serpong Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Irmawati, S.Kom., MMSI,ID Vanessa Angelica, S.Kom.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024				

(54) **Judul Invensi :** METODE DETEKSI PEMALSUAN GAMBAR DIGITAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode deteksi pemalsuan gambar digital, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan metode untuk mendeteksi keberadaan watermark dalam gambar digital menggunakan kecerdasan buatan. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan suatu metode untuk deteksi pemalsuan gambar digital karena watermark. Metode pendeteksian dilakukan dengan tahapan-tahapan yaitu tahapan akuisisi data gambar digital dengan watermark dan tanpa watermark, tahapan melakukan kombinasi filter Gabor dan Prewitt, tahapan pembuatan arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) dan tahapan optimasi arsitektur CNN melalui proses pembelajaran(training). Dibandingkan dengan invensi sejenis sebelumnya, invensi ini memiliki kelebihan dalam tahapan yang lebih ringkas sehingga dapat mengurangi sumber daya komputasi dan dapat melakukan deteksi pemalsuan gambar digital secara otomatis dengan akurasi yang optimal. Dengan melakukan kombinasi dua filter Gabor dan Prewitt dapat meningkatkan akurasi, dimana hasil evaluasi pada kinerja metode tersebut didapatkan hasil akurasi validasi sebesar 88,40% dan nilai akurasi pengujian sebesar 88,30%.

GAMBAR 1



(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06166 (13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/28,A 61K 27/00,B 01D 11/04,F 26B 3/00

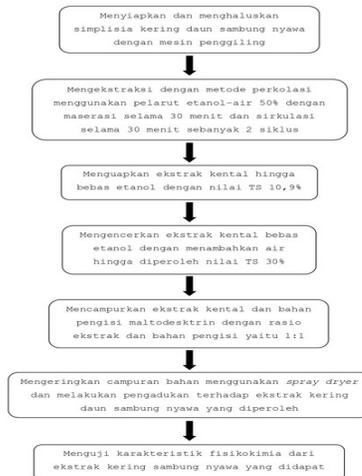
(21) No. Permohonan Paten : S00202411972
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 November 2024

(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 :
Fransiska Christydira Sekaringtyas,ID Damai Ria Setyawati,ID
Hismiatty Bahua,ID Susi Kusumaningrum,ID
Chaidir,ID Etik Mardiyati,ID
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN EKSTRAK KERING DAUN SAMBUNG NYAWA (Gynura procumbens) SEBAGAI
Invensi : PRODUK ANTARA UNTUK SEDIAAN FARMASI HERBAL

(57) Abstrak :

Invensi ini menguraikan tentang proses pembuatan ekstrak kering daun sambung nyawa (Gynura procumbens) dengan tujuan untuk menghasilkan ekstrak kering tanaman obat yang memenuhi standar mutu. Metode pembuatan ekstrak kering daun sambung nyawa yang digunakan adalah melalui metode spray dry, dimana dengan dilakukan kontrol kondisi preparasi seperti rasio ekstrak dan bahan pengisi, nilai total solid (TS) campuran yang dikeringkan, pengaturan suhu inlet, suhu outlet dan atomizer pada alat spray dryer, serta suhu campuran bahan yang akan dikeringkan. Produk yang dihasilkan berupa ekstrak kering daun sambung nyawa (Gynura procumbens) yang memenuhi persyaratan mutu yang dibuktikan dari data hasil uji karakterisasi fisikokimia. Hasil invensi ini dimanfaatkan sebagai produk antara dalam pembuatan sediaan farmasi herbal, serta dapat diaplikasikan di industri bahan baku obat herbal untuk memproduksi ekstrak kering tanaman obat yang memenuhi standar mutu dan keamanan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06170
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 10D 13/08,G 10K 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412045	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		DRPM UNY
(30)	Data Prioritas :		Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024	(72)	Nama Inventor :
			A. M. Susilo Pradoko,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	ALAT MUSIK KENTONGAN BERNADA	
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu kentongan biasanya merupakan instrument musik tidak bernada. Kentongan yang diajukan dalam paten ini merupakan kentongan yang mam[u] berbunyi nyaring sekaligus memiliki pitch nada tertentu yang tepat. Kentongan bernada merupakan temuan agar kentongan bisa memiliki nada-nada sesuai dengan yang kita kehendaki. Kentongan dibuat dengan dua bagian yaitu bagian bilah bamboo,kayu, logam yang dapat disetem nada-nadanya sesuai keperluan musiknya. Setelah bilah nada disetem maka baru dibuat kotak resonansi kentongannya agar luas resonansi sesuai dengan bilah nada yang dibuat. Pada saat dipukul, kentongan akan berbunyi nyaring dan bernada sesuai frekwensi bilahnya, misalnya dibuat frekwensi = 440 per detik maka menghasilkan kentongan bernada a1 atau la (6).Bilah-bilah nada yang dibuat dapat dirangkai menjadi semacam alat satu sett keyboard kentongan bernada, satu set alat musik gambang, saron, bellyra, ataupun jenis alat-alat musik bernada lain.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06095	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 06F 3/0484				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409233	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2024		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Suyadi, S.Pd.I., M.Pd.I.,ID Dr. Sumaryati, M.Hum.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		Suyitno, S.Pd., M.Pd.,ID Dr. Eng. Muhammad Kunta Biddinika S.T., M.Eng.,ID		
			Bella Okta Sari Miranda,ID Rizky Hanifah,ID		
			Kintung Prayitno,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROTOTIPE SMART DETEKTOR GELOMBANG OTAK LITERASI ANTIKORUPSI UNTUK PROJEK
Invensi : Penguatan Profil Pelajar Pancasila

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan teknologi pintar detektor (smart detector) gelombang otak literasi antikorupsi yang dapat digunakan dalam pendidikan Islam sebagai prototipe projec penguatan profil pelajar pancasila berbasis neurosains menggunakan 12 sensor Electroencephalogram (EEG).Alat ini dikembangkan dengan suatu helm penutup kepala sebagai penempatan komponen-komponen sensor EEG. SensorEEG sebagai penangkap gelombang otak yang ditempatkan di bagian atas kepala pada bagian dalam helm penutup kepala agar menyentuh area-area otak. Cyton board dipasang pada helm penutup kepala bagian tengah yang terhubung oleh sensor EEG sebagai pemroses data sensor. Mikrokontroler sebagai pengolah data gelombang otak yang diberikan dari cyton board. Lampu LED yang terkoneksi oleh Bluetooth dongle sebagai training data menggunakan algoritma KNN menggunakan software open BCI. Earclip grounding terhubung dengan Cyton board untuk menghilangkan gangguan akibat sinyal listrik yang dikeluarkan oleh aktifitas tubuh. Bluetooth dongle sebagai komunikasi antar mikrokontroler dan prosesor untuk mengirimkan data. Invensi ini dicirikan dengan mikrokontroler dikonfigurasi untuk membaca signal otak dari cyton board yang kemudian diolah oleh menjadi visualisasi lampu LED warna hijau (literasi antikorupsi kuat), kuning (sedang), dan merah (lemah).

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06052 (13) A

(51) I.P.C : A 01G 9/26,A 01G 18/00,G 05D 27/02

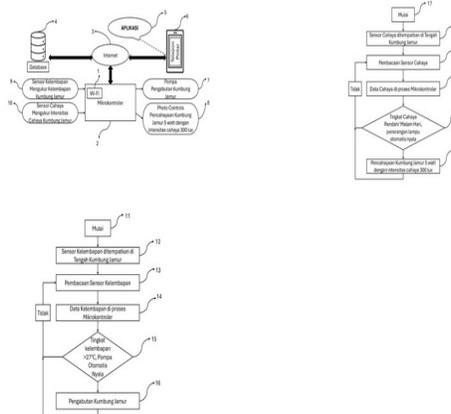
(21) No. Permohonan Paten : S00202412452
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 05 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 18 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Politeknik Negeri Samarinda
 Jl. Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Panjang
 Samarinda, Kalimantan Timur Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Renita Kawuryan, MBA.,ID
 Amiril Azizah, Ph.D.,ID
 Dr. Prapdopo,ID
 Christie Stephanie Piar, S.IP., M.M.,ID
 Riski Setio Romadhon,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGABUTAN DAN PENCAHAYAAN KUMBUNG JAMUR TIRAM OTOMATIS BERBASIS IOT

(57) Abstrak :

Invensi ini berfokus pada pengembangan teknologi otomatisasi untuk budidaya jamur tiram. Sistem ini dirancang untuk mengendalikan kelembapan, suhu, dan pencahayaan dalam kumbung jamur tiram secara otomatis, menggunakan sensor suhu dan kelembapan yang terintegrasi dengan perangkat Internet of Things (IoT). Sistem ini juga dilengkapi dengan pengabut otomatis dan pencahayaan berbasis lampu berdaya rendah 5 watt dengan intensitas cahaya 300 lux untuk menciptakan kondisi lingkungan yang optimal bagi pertumbuhan jamur tiram, bahkan di wilayah dengan iklim yang tidak stabil. Melalui sensor kelembapan dan suhu, kondisi lingkungan dipantau secara real-time, dan sistem pengabutan serta pencahayaan diaktifkan hanya ketika diperlukan, memastikan efisiensi energi yang lebih baik. Pengendalian pencahayaan dilakukan menggunakan sensor cahaya yang akan menyalakan lampu ketika intensitas cahaya rendah. Sistem ini juga mendukung pemantauan dan kontrol jarak jauh melalui aplikasi IoT yang memungkinkan pelaku usaha untuk mengawasi dan mengendalikan kondisi kumbung jamur dari mana saja. Keunggulan utama dari invensi ini adalah kemampuannya untuk menjaga keseimbangan suhu, kelembapan, dan cahaya secara otomatis dan efisien, sehingga meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil panen jamur tiram. Teknologi ini menawarkan solusi untuk mengatasi fluktuasi iklim dan mengurangi intervensi manual, memberikan penghematan waktu dan tenaga serta mengurangi risiko kegagalan panen.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06051

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 23/00,B 01J 35/00,C 02F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412456

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 November 2024

(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 :

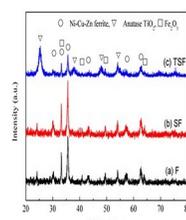
Tia Rahmiati, ID
Iwan Susanto, ID
Arifia Ekayuliana Alamat : Cempaka Residenc, ID
Sulaksana Permana, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

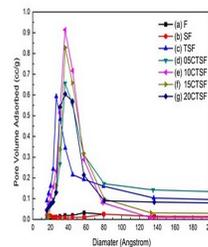
(54) Judul Invensi : METODE SINTESIS PARTIKEL Ce-TiO₂@SiO₂@Ni-Cu-Zn FERRITE MELALUI PROSES KO-PREKURSOR DENGAN PEMISAHAN MAGNETIK

(57) Abstrak :

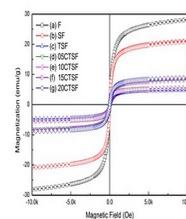
Invensi ini mengungkapkan metode inovatif untuk sintesis partikel komposit Ce-TiO₂@SiO₂@Ni-Cu-Zn ferrite yang memiliki potensi tinggi dalam aplikasi multifungsi seperti katalisis, penyerapan gelombang elektromagnetik, dan sensor. Metode ini melibatkan serangkaian proses presisi tinggi yang dimulai dengan dispersi Ni-Cu-Zn ferrite dalam larutan etanol-air, diikuti dengan enkapsulasi menggunakan TEOS dan doping Ce pada matriks TiO₂. Proses ko-prekursor ini, dilengkapi dengan penggunaan magnet untuk pemisahan partikel secara selektif, memastikan homogenitas dan kualitas tinggi dari komposit yang dihasilkan. Tahapan sintesis ini mencakup sonikasi, pengendapan kimia, dan kalsinasi terkendali pada 450°C, yang secara signifikan meningkatkan stabilitas struktur dan aktivitas fotokatalitik material. Dengan teknik pembuatan yang efisien dan penggunaan bahan yang relatif ekonomis, metode ini menawarkan pendekatan ramah lingkungan untuk produksi material multifungsi. Partikel Ce-TiO₂@SiO₂@Ni-Cu-Zn ferrite ini menunjukkan potensi untuk menarik perhatian investor di bidang teknologi hijau, aplikasi fotokatalisis, dan industri material canggih karena keunggulannya dalam efisiensi produksi dan sifat fungsionalnya yang luar biasa.



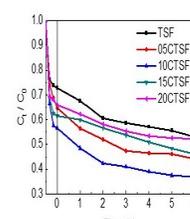
GAMBAR 1



GAMBAR 3



GAMBAR 2



GAMBAR 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06174

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 33/26,G 01N 17/00,G 01N 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412061

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 November 2024

(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 :

Gadang Priyotomo, ID Heri Nugraha, ID

Joko Triwardono, ID Arini Nikitasari, ID

Siska Prifiharni, ID Ahmad Royani, ID

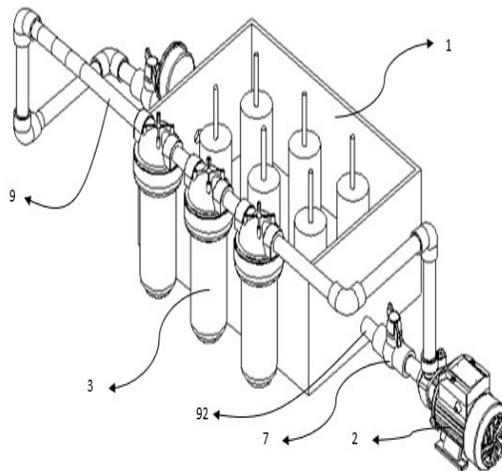
Rahayu Kusumastuti, ID Siti Musabikha, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT UJI CAT ANTIFOULING JENIS SELF-POLISHING COPOLIMER PADA KONDISI AIR LAUT
Invensi : TERKENDALI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat uji cat antifouling pada kondisi air laut terkendali dimana alat uji dilengkapi dengan silinder tes yang dilapisi cat antifouling berjenis Self-Polishing Copolimer (SPC) dan diperlakukan dengan kondisi air laut terkendali yaitu menyerupai kondisi sebenarnya, sedemikian hingga dengan menggunakan alat uji ini mampu memperoleh hasil yang identik dengan kondisi sebenarnya serta dalam waktu yang relatif lebih singkat. Alat uji pada invensi ini terdiri dari kontainer sebagai wadah air laut yang akan disirkulasikan, pompa listrik, media filter, dan silinder tes yang telah dilapisi cat antifouling. Air laut pada kontainer disirkulasikan oleh pompa listrik melalui pipa sirkulasi kemudian dilewatkan ke media filter yang selanjutnya dialirkan ke kontainer yang telah ditempatkan silinder tes di dalamnya. Aliran air laut tersebut akan menghantam silinder tes untuk menguji ketahanan cat antifouling.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06047	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 31/04,A 61P 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412335	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Hindu Negeri I Gusti Bagus Sugriwa Denpasar Jalan Nusantara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	I Made Sugata,ID Putu Emy Suryanti,ID Made G. Juniartha,ID I Gusti Agung Ayu Kartika,ID I Kadek Darmo Suputra,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA RAMUAN TRI KETUKA DARI KOMBINASI BAWANG PUTIH, DRINGO, DAN MASOYI SEBAGAI ANTIBAKTERI UNTUK RINOSINUSITIS KRONIS			
(57)	Abstrak :				

Rhinosinusitis adalah kondisi inflamasi atau peradangan pada daerah sinus dan rongga hidung. Kondisi ini dapat disebabkan beberapa faktor seperti penyumbatan ostial, pemulihan fungsi mukosiliar yang tertunda, resirkulasi mukus dan osteitis, kehadiran mikroba yang persisten, dan peradangan pada sinusitis. Sediaan Tri Ketuka mengandung kombinasi Bawang Putih, Dringo, dan Masoyi. Bawang putih berasal dari keluarga Amaryllidaceae J.St.-Hil., dringo dari keluarga Acoraceae Martinov, dan masoyi dari keluarga Lauraceae Juss. Bawang putih telah digunakan secara konvensional untuk antidiabetes, antihipertensi, dan antibakteri. Dringo juga telah digunakan secara konvensional untuk antibakteri. Meskipun demikian, penelusuran paten menunjukkan bahwa belum ada paten yang memanfaatkan kombinasi ketiga bahan tanaman ini sebagai agen terapi rhinosinusitis kronis. Serangkaian uji yang telah dilakukan menunjukkan bahwa masing-masing ekstrak bahan memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri penyebab rhinosinusitis kronis yaitu *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *E. scherichia coli*, dan *P.seudomonas aeruginosa*. Dalam kombinasi, ketiga bahan memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. Formula mengandung kombinasi ekstrak bawang putih dengan bahan pelarut air, ekstrak dringo melalui maserasi dengan etanol 96%, dan ekstrak masoyi berupa minyak atsiri melalui distilasi uap. Kombinasi yang digunakan yaitu secara berurutan bawang putih, dringo, dan masoyi yaitu 1:0,5:0,125. Dengan demikian, kombinasi bawang putih, dringo, dan masoyi dapat digunakan sebagai agen terapi rhinosinusitis kronis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06017	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 2/60				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408738	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2024		Nur Rachmat Sumber Tapen RT 05 RW 03 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nur Rachmat,ID		
1	31 Agustus 2024	ID	Bambang Kuncoro,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		Dody Suprayogi,ID		
			Atika Febri Anggriani,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Inovasi :** Inovasi Serat Sabut Kelapa Sebagai Bahan Transtibial Prostesis

(57) **Abstrak :**
 Abstrak INOVASI SERAT SABUT KELAPA SEBAGAI BAHAN TRANSTIBIAL PROSTESIS Inovasi ini mengenai pembuatan kaki palsu bawah lutut dengan bahan komposit serat sabut kelapa, lebih khusus lagi, inovasi ini berhubungan dengan penggunaan material serat sabut kelapa sebagai salah satu lapisan dalam pembuatan socket prostesis yang dipilih dikarenakan memiliki efek farmakologis dengan toksisitas rendah, tidak kaku, sangat lentur, paling ulet, kuat, ringan, tahan panas, tahan air asin, tahan cuaca, murah dan mudah didapat, serta tidak menyebabkan iritasi pada stump ketika digunakan oleh pasien. Material ini dipilih karena pada umumnya pembuatan socket dilakukan dengan menggunakan serat sintetik fiberglass. Namun penggunaan fiberglass ini dapat memberikan efek negatif pada tubuh dan lingkungan, sehingga penggunaan bahan serat alternatif harus dipertimbangkan untuk mengurangi efek negatif yang ditimbulkan dari bahan serat sintetik tersebut yaitu dengan menggunakan serat sabut kelapa. Sebelum dipakai oleh pasien, kaki palsu dengan bahan serat sabut kelapa telah diuji tarik, uji tekan, dan uji bending untuk memastikan bahwa material tersebut telah terstandarisasi dan dapat digunakan oleh pasien sebagai alat pengganti kaki yang telah teramputasi.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06107		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/906,A 61Q 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410293		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024			Institut Sains dan Teknologi Al-Kamal Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dwi Citra Septiana, ID	
		(33) Negara		Rini Yanuarti, S.Pi., M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024			Ginjar Pratama, S.Pi., M.Si, ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULASI KRIM BODY SCRUB YANG MENGANDUNG BUBUR RUMPUT LAUT (TURBINARIA DECURRENS) DAN SERBUK KENCUR (KAEMFERIA GALANGA)			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan formulasi body scrub yang berasal dari rumput laut Turbinaria decurrens dan serbuk kencur (Kaemferia galangal). Kedua bahan alam ini diketahui memiliki banyak keunggulan dalam hal kandungan zat bioaktifnya untuk dijadikan sebagai body scrub dan belum ada 15 yang melakukannya. Pada metodenya digunakan bubuk rumput laut Turbinaria decurrens dan serbuk kencur (Kaemferia galangal) agar semua bagian dapat dimanfaatkan dengan baik (konsep zero waste production). Keunggulan sediaan body scrub yang dihasilkan adalah memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai 20 IC50 sebesar 1.24 µg/ml. berdasarkan nilai tersebut sediaan body scrub yang dihasilkan sangat berpotensi untuk dijadikan sebagai produk baru.			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06109

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 11/00,A 23L 17/00,A 23L 23/00,A 23L 27/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411130

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 November 2024

(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. Asep Nurhikmat, STP., MP,ID Heni Purwaningsih S.TP.,
M.P. ,Ph.D.,ID

Safitri Widodo S.E.,ID Queen Siska Septiyaningtyas,
S.T.P.,ID

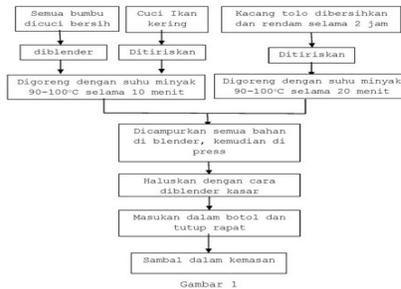
Aswin Firmansyah S.T., M.E.,ID Yulindra Dwi Wirawan S.E.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN SAMBAL TABUR KAYA PROTEIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu proses pembuatan sambal tabur yang diperkaya protein dengan menambahkan protein dari ikan kering dan kacang-kacangan, kemudian dipress pada salah satu tahapnya untuk mengurangi minyak. Pada beberapa bahan baku dilakukan penggorengan dan beberapa bahan tertentu dilakukan penyangraian. Bahan kemudian dicampurkan menjadi satu dengan blender kemudian dipress untuk mengeluarkan minyak keluar hasil penggorengan. Setelah dipress bahan diblender kasar kemudian dikemas dengan menggunakan botol dan ditutup rapat.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06129	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01K 17/00,G 01K 7/00,G 01N 27/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411810	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Lt. 4 Gedung Haris Mudjiman Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dewanto Harjunowibowo, S.Si, M.Sc., Nurcahya Pradana Taufik Ph.D.,ID Prakisya, S.Kom., M.Cs.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		Maqbul Kamaruddin, ST., MSc,ID Teguh Pribadi Adinugroho, ST, M.Sc, Ph.D,ID Amanda Yuliyati, S.Pd.,ID Rahma Dewi Arifah, S.Pd.,ID		
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT UKUR U-VALUE MATERIAL TANPA SENSOR HEATFLUX
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan alat pengukur U-value material menggunakan metode Berbasis-daya yang tidak memerlukan sensor heat flux yang mahal. Sistem ini dirancang untuk menghitung U-value dengan memanfaatkan daya listrik yang digunakan untuk mempertahankan suhu dalam kotak terinsulasi. Alat ini menggunakan sensor inframerah untuk mengukur suhu kotak terinsulasi dan NodeMCU untuk mengontrol operasi alat serta mencatat suhu kotak terinsulasi untuk digunakan menghitung nilai U-value. Invensi ini dapat digunakan baik di laboratorium maupun dalam pengukuran lapangan (in-situ), serta menawarkan keunggulan berupa pengukuran yang cepat, akurat, dan ekonomis. Pengujian menunjukkan bahwa metode Berbasis-daya ini memberikan hasil yang konsisten dan stabil, serta dapat diandalkan untuk aplikasi lapangan. Invensi ini berpotensi membantu industri konstruksi dan perumahan dalam mengoptimalkan kinerja termal material bangunan serta mendukung pembangunan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06117	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411604	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Kendari Poltekkes Kemenkes Kendari, Jl. Jend. AH. Nasution No.G-14, Anduonohu, Kec. Kambu, Kota Kendari, Sulawesi Tenggara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Arsulfa, S.Si.T, M.Keb.,ID Elyasari, SST,M.Keb.,ID Heyrani, S.Si.T, M.Kes.,ID IGA Mirah Widhi Sastri, SST, M.Keb.,ID Melania Asi, S.Si.T, M.Kes.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI MINYAK ESENSIAL DARI JERUK PURUT ETNO TOLAKI DAN MANFAATNYA UNTUK	
	Invensi :	MENURUNKAN TEKANAN DARAH DAN PROTEIN URINE	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan komposisi minyak esensial dari jeruk purut etno tolaki dan manfaatnya untuk menurunkan tekanan darah dan protein urine pada ibu hamil. Minyak Esensial Jeruk Purut Etno Tolaki dibuat dengan metode dehydrator memiliki Komposisi Minyak Esensial Berbahan Dasar ekstrak buah Jeruk Purut Etno Tolaki 10 ml dan 5 ml alkohol 70%. Minyak esensial ini menghasilkan minyak atsiri atau minyak eteris yang memiliki wujud kental dan mudah menguap di suhu ruang sehingga menebarkan aroma yang khas sebagai aromatherapy yang bermanfaat untuk median relaksasi dan mengolah stres karena memiliki efek sebagai vasoldilator pada pembuluh darah serta memiliki efek relaksasi sehingga efektif dalam menurunkan tekanan darah karena secara biologis aromaterapi dapat memberikan efek dilatasi pembuluh darah yang pada akhirnya meningkatkan sirkulasi pembuluh darah sehingga dapat menurunkan tekanan darah dan protein urine pada ibu hamil.</p>	

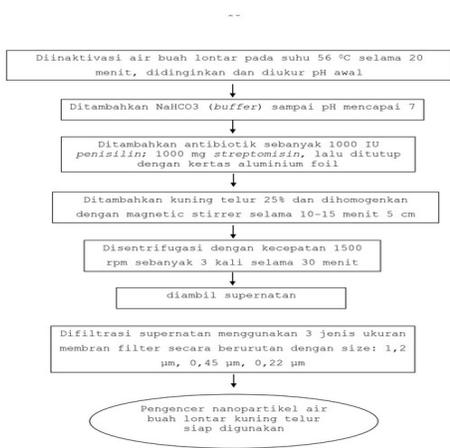
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06075	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/042,G 05D 1/0251,G 05D 1/0246		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412492		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Didik Setyo Purnomo,ID Indra Adji Sulistijono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		Adytia Darmawan,ID Anhar Risnumawan,ID
			Martianda Erste Anggraeni,ID Mochammad Firmansyah,ID
			Nurmala Asifatu Zahro,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ROBOT MOBILE TIPE STIR ACKERMANN UNTUK MEMINDAI GAMBAR TIGA DIMENSI		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini memperkenalkan sebuah robot mobile pemindai 3D otomatis yang memanfaatkan kamera DSLR. Robot ini mengintegrasikan komponen-komponen penting yang terdiri dari rangka utama, roda, stir, dan mini komputer untuk menciptakan model 3D yang akurat dari objek yang diambil gambarnya dari berbagai sudut. Mekanisme gerakan robot menggunakan prinsip stir Ackermann, dimana robot bergerak dengan penggerak utama roda belakang yang bersumber dari sebuah motor DC, roda depan sebagai stir yang digerakkan oleh sebuah motor stepper. Robot ini dilengkapi dengan sistem kontrol otomatis, koneksi internet yang luas, serta fitur keamanan tambahan port darurat. Salah satu keunggulan utama dari robot ini adalah kemampuannya untuk dioperasikan tanpa kabel melalui antarmuka pengguna berbasis web, memungkinkan pengguna untuk mengakses dan mengontrol robot dari laptop atau telepon genggam. Cara mengoperasikan robot dengan cara memasukkan input data berupa diameter lingkaran trayektori. Berdasarkan masukan diameter tersebut, stir akan berbelok dengan sudut tertentu. Selanjutnya robot akan beroperasi secara otomatis, mengambil gambar objek dari berbagai sudut untuk menciptakan model 3D yang detail dan presisi tinggi. Invensi ini akan sangat membantu pada industri desain produk, periklanan, pemulihan arkeologi dan lain sebagainya. Proses rekonstruksi 3D dimulai dengan pengambilan gambar, pemrosesan gambar, meshing dan dilanjutkan dengan proses rendering.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06137	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61D 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412201	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Aulia Puspita Anugra Yekti, S.Pt., MP., M.Sc,ID Alexander Kaka, S.Pt., M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Trinil Susilawati, MS., IPU., ASEAN Eng,ID Prof. Dr. Sri Rahayu, M.Kes,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SEMEN CAIR DENGAN PENGECER NANOPARTIKEL AIR BUAH LONTAR
Invensi : PADA SEMEN SAPI SUMBA ONGOLE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan semen cair menggunakan pengecer nanopartikel berbadan dasar air buah lontar. Pengecer mengandung 75% air buah lontar dan 25% muning telur. Kelebihan invensi ini adalah dapat mempertahankan molititas spermatozoa sapi Sumba Ongole sampai hari keenam hingga 40%, yang membuatnya masih layak untuk dilakukan inseminasi buatan (IB). Dengan adanya invensi ini, kualitas spermatozoa dapat ditingkatkan dan dipertahankan dengan baik sesuai standar nasional Indonesia (SNI), sehingga dapat digunakan untuk IB semen cair terutama di daerah yang kekurangan nitrogen cair, dan pada akhirnya dapat meningkatkan populasi sapi lokal khususnya sapi Sumba Ongole.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06190	(13) A
(51)	I.P.C : E 04D 3/24,E 04D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412156		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		PT CAHAYA BENTENG MAS Jl. Pangeran Jayakarta No.151, RT 009 / RW 010 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ANDREY ISWARATIOSO,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Faisal Miza S.H.,M.H Menara Rajawali, 11th floor, Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung Lot. 5.1, Kawasan Mega Kuningan
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PEMASANGAN ATAP	
(57)	Abstrak :		

Tujuan dari invensi ini adalah untuk memperbaiki kekurangan- kekurangan dari rancang bangun pemasangan atap yang pernah ada sebelumnya yaitu: - profil atap baja ringan bergelombang tanpa baut dengan posisi ujung bagian tumpang tindih bawah yang tidak berdiri tegak atau ikut tertekan ke bawah saat pemasangan lembaran Profil Atap Baja Ringan sehingga saat disambungkan dengan lembaran berikutnya sambungan kurang sempurna; - bunyi-bunyi yang ditimbulkan akibat pemuaian atap baja ringan profil bergelombang; dan - masalah pemasangan perangkat pemasangan atap untuk atap logam profil bergelombang yang memiliki insulasi dengan tebal lebih besar dari 8 mm; dan - adanya resiko bocor ketika pemasangan atap logam profil bergelombang menggunakan baut atau sekrup dengan karet perapat. Oleh karenanya Dengan diberikannya suatu perangkat pemasangan atap yang memiliki tonjolan pengaku pada bagian lembah dan dataran, juga adanya potongan berbentuk menyerupai huruf H pada sisi lembah untuk menghasilkan suatu pengait bagian atas dan pengait bagian bawah yang menjadikan pemasangan atap logam profil bergelombang menjadi mudah, kuat, dan tanpa baut dari luar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06035
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01B 79/00,C 22B 1/02,C 22B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412360		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		Nama Inventor : Surachman,ID Tantri Palupi,ID Purwaningsih,ID Sutarman Gafur,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI RED MUD DAN TANAH PASCA PERTAMBANGAN EMAS TANPA IZIN (PETI) SERTA
	Invensi :	PENGGUNAANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi yang diusulkan ini adalah pemanfaatan Red Mud atau Lumpur merah sebagai hasil sampingan pengolahan biji bauksit menjadi alumina sebagai bahan alternatif pembenah tanah pengganti kapur. Sampel Red Mud dan tanah berpasir (entisol) dikeringanginkan dan ditimbang masing masing 5 kg dan 100 kg kemudian dicampur dengan perbandingan Red Mud dan tanah berpasir sebanyak 16 perbandingan yakni 01:50, 1:100, 1:150, 1:200, 1:250, 1:500, 1:550, 1:600, 1:650, 1:700, 1:750, 1:800, 1:850, 1:900, 1:950 dan 1:100 dan diinkubasi selama 14 hari. dengan ulangan sebanyak 3 kali sehingga didapat 48 sampel. Masing masing hasil campuran tersebut ditimbang sebanyak 10 g dan dilarutkan kedalam 50 ml aquades dan pengukuran PH menggunakan PH meter. Hasil PH setiap perbandingan dirata ratakan Hasil PH pada perbandingan 1:1000 menghasilkan PH 7,24 (PH netral) yang dapat digunakan bagi budidaya tanaman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06073
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 45/00,B 08B 9/00,B 24C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412520	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Raybian Nur,ID Misbachudin,ID Akmal Barry,ID Muhammad Natsir,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERANGKAT PEMBERSIH PERMUKAAN LOGAM PORTABEL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan mengenai suatu perangkat pembersih permukaan dengan tembakan pasir, khususnya perangkat pembersih permukaan objek atau bidang permukaan yang dilengkapi dengan ruang sarana pembersih dengan mekanisme sirkulasi debu untuk mengurangi debu pasir di dalam ruang, sarana pengganti laminasi kaca yang dapat lepas pasang untuk menjaga kondisi kaca akibat hantaman pasir dan posisi penerangan yang lebih baik. Perangkat ini terdiri dari rangka (A) yang dilengkapi roda penggerak (a2), ruang pembersih permukaan (B) dan perangkat sirkulasi (C). Prinsip kerja alat ketika digunakan, campuran pasir silika yang sudah di mesh dengan perlakuan sesuai prosedur dimasukkan ke dalam ruang pembersih permukaan (B) hingga batas di bawah dari bidang penahan pasir (b5). Selanjutnya mempersiapkan perangkat kompresor dengan keadaan tekanan angin selalu stabil sebagai pemberi tekanan pada penyemprotan campuran pasir silika, dimana selang kompresor dan penyemprot pasir silika dimasukkan ke dalam ruang pembersih permukaan (B). Perangkat sirkulasi (C) dan lampu penerangan (b3) dihubungkan ke sumber listrik agar perangkat dapat digunakan. putaran dari motor penyedot akan mengisap butiran-butiran pasir yang terbang saat proses pembersih permukaan berlangsung mengalir melalui saluran penyedot (c2) yang kemudian akan disalurkan dan digunakan kembali untuk membersihkan permukaan objek.

(20) **RI Permohonan Paten**
(19) **ID** (11) **No Pengumuman : 2024/S/06110** (13) **A**

(51) **I.P.C : A 41D 13/00,A 41F 1/00,B 41M 5/46**

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202411354</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2024221837797 06 September CN 2024</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONGGUAN PAIHONG INDUSTRY CO., LTD. No.17, Huanbao Middle Road, Shatian Town, Dongguan, Guangdong 523000, China China</p> <p>(72) Nama Inventor : SHIH Yi-liang,TW TSENG Kuan-yu,TW SHEN Chin-lang,TW WANG Qi,CN ZHANG Jincheng,CN CHEN Ting-hsuan,TW LI Yueh-hung ,TW</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lia Agustina S.E. Kemang Swatama B-18, Kalibaru - Cilodong, Depok</p>
---	---

(54) **Judul** **Invensi :** KAIN YANG DAPAT DISESUIKAN SUHU DAN KELEMBAPANNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi sederhana sekarang ini berhubungan dengan kain yang dapat disesuaikan suhu dan kelembapannya, yang meliputi kain lapisan atas, kain lapisan bawah, dan lapisan penghubung dengan struktur berongga antara kain lapisan atas dan kain lapisan bawah. Lapisan penghubung dikonfigurasi untuk menghubungkan kain lapisan atas dan kain lapisan bawah. Kain lapisan atas dan kain lapisan bawah keduanya dilengkapi dengan lubang udara. Ketika kain lapisan atas dan kain lapisan bawah dalam keadaan tidak meregang, lubang udara pada kain lapisan atas tidak sejajar dengan lubang udara pada kain lapisan bawah. Dipublikasikan dengan GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06204	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,H 02J 3/38,H 02S 40/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412217	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Rachma Prilian Eviningsih,ID Moh. Zaenal Efendi,ID Novie Ayub Windarko,ID Farhan Dwi Prasetya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		

(54)	Judul Algoritma MPPT Menggunakan Zebra Optimization Algorithm Pada Sistem Panel Surya dengan Kondisi Invensi : Tertutup Sebagian
------	---

(57) **Abstrak :**
Peningkatan kebutuhan energi listrik mendorong penggunaan bahan bakar fosil, yang pada akhirnya menyebabkan penipisan cadangan bahan bakar fosil secara perlahan lahan seiring berjalannya waktu [1]. Untuk mengatasi masalah yang mendesak ini, sumber energi alternatif seperti pembangkit listrik tenaga surya (PV) telah dikembangkan. Namun, efisiensi konversi energi dalam sistem PV relatif rendah. Berbagai kondisi lingkungan seperti radiasi matahari dan suhu menyebabkan perbedaan dalam pola unik yang diamati pada kurva PV. Oleh karena itu, tantangan utama dalam modul PV adalah melacak MPP secara terus menerus. Hal ini membutuhkan teknik tambahan seperti MPPT. Penggunaan MPPT diimplementasikan dengan antarmuka elektronika daya seperti DC DC Buck Converter. Pada Invensi ini digunakan metode ZOA untuk mendapatkan titik daya maksimum pada PV dengan kondisi tertutup sebagian

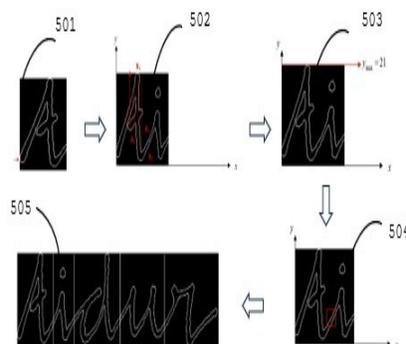
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06168	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 63B 35/44,E 04H 9/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412040		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumoharjo KM.5 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ar. Ir. Naidah Naing, S.T., M.Si., IAI. IPU.,ID Dr. Ir. H. Ansarullah.F, S.T., M.T., IPM,ID Dr. Hamsinah, S.T., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR RAKIT BAMBU UNTUK RUMAH MENGAPUNG		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu struktur rakit bambu untuk menopang rumah di atasnya. Permasalahan dari rumah mengapung yang terdapat di beberapa negara, dengan struktur bawah rakit dari material plastik (seperti drum plastik) dan dari material kayu, sangat rentan terhadap bencana angin kencang yang menyebabkan rumah mudah terbalik dan tenggelam. Invensi ini dapat mengatasi masalah dengan menyediakan suatu struktur rakit dari bambu, yang dapat digunakan menahan beban berat bangunan yang ada di atasnya sehingga tidak mudah terbalik dan tenggelam jika diterpa angin kencang. Invensi ini menggunakan struktur rakit sederhana dan mudah dibuat, serta menggunakan material bambu yang mudah didapatkan di lingkungan sekitar dan mudah dirakit. Invensi terdiri dari : rakit atas, rakit tengah dan rakit pengapung.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06078	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06K 11/00,G 06K 7/00,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412481	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma JI Margonda Raya No. 100 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Fitrianiingsih, S.Kom.,MMSI,ID Prof. Dr. Sarifuddin Madenda,ID Dr. Rodiah, ST.,MMSI,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024				

(54) **Judul** METODE MENENTUKAN TITIK POTONG PADA CITRA HASIL PEMINDAIAN TULISAN TANGAN
Invensi : SAMBUNG

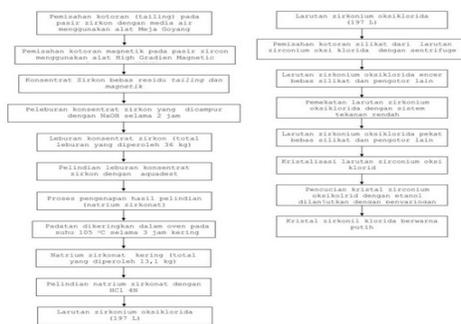
(57) **Abstrak :**
Pengenalan citra hasil pemindaian tulisan tangan sambung merupakan suatu tantangan yang besar, dikarenakan banyaknya variasi tulisan tangan yang berbeda seperti tingkat kemiringan citra (skew), kemiringan huruf (slant), spasi antar kata, ukuran tulisan, arah tulisan, gaya penulisan huruf, dan tulisan tangan dengan kemiripan kontur pada beberapa huruf. Tahap-tahap pengenalan citra hasil pemindaian tulisan tangan sambung adalah tahap awal pengolahan citra, skeletonisasi, segmentasi, ekstraksi fitur huruf, pengenalan. Segmentasi citra tulisan tangan merupakan tahap penting dalam pengenalan tulisan tangan karena keberhasilan tahap segmentasi akan menentukan keberhasilan tingkat pengenalan tulisan tangan. Invensi ini berhubungan metode menentukan titik potong pada citra hasil pemindaian tulisan tangan sambung. Penentuan titik potong yang tepat sangat menentukan hasil pengenalan citra hasil pemindaian tulisan tulisan tangan sambung. Keberhasilan menentukan titik potong didahului dengan melakukan koreksi kemiringan citra (skew) dan kemiringan huruf (slant) untuk mendapatkan hasil yang baik dalam proses pengenalan citra hasil pemindaian tulisan tangan sambung.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06161	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01G 25/00,C 22B 34/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411949	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 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	Prof. Drs. Samin, ID Kharistya Rozana, S.Si., ID Devi Swasti Prabasiwi, S.T. , ID Dewi Puspa Ariany, A.Md., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN ZIRKONIUM OKSIKLORIDA (ZOC) RAMAH LINGKUNGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis Zirkonium oksiklorida (ZOC) ramah lingkungan bebas TENORM dari pasir zirkon Kalimantan, lebih khususnya metode sintesis Zirkonium oksiklorida (ZOC) dari pasir zirkon yang mengandung zirkonium melalui proses peleburan pada suhu 750 oC selama 2 jam, pelindian leburan menggunakan air dan pelindian Natrium zirkonat menggunakan HCl, dilanjutkan kristalisasi menghasilkan produk ZOC ramah lingkungan. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan metode sintesis Zirkonium oksiklorida yang ramah lingkungan yaitu bebas TENORM dan radioaktivitasnya < 1 Bq/g. Metode sintesis Zirkonium oksiklorida (ZOC) ramah lingkungan menurut invensi ini terbagi ke dalam tiga tahapan, yaitu pembuatan konsentrat zirkon dari pasir zirkon, pembuatan Natrium zirkonat dari konsentrat zirkon, dan pembuatan Zirkonium oksiklorida dari Natrium zirkonat. Berdasarkan metode ini, dihasilkan Zirkonium oksiklorida (ZOC) ramah lingkungan yaitu bebas TENORM dan radioaktivitasnya < 1 Bq/g. Komposisi zirkonium oksiklorida adalah Zr: 27,260 %, Hf: 0,625 %, Cl: 22,442 %, Na: 0,072 %, Mg: 0,097% Mo: 0,012 %, Na: 0,072 %, dan Si: 0,071 %. Tingkat kemurnian ZrOCl₂ adalah 96,263 %.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06060	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 31/00,A 01K 45/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412407	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor : Katiko Imamul Muttaqin,ID Bahtiar Rahmat,ID Yuris Bahadur Wirawan,ID Muhammad Idris Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** PAPAN SIRIP PADA GEDUNG WALET

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai papan sirip pada gedung walet yaitu semacam papan sirip yang memiliki bentuk khusus untuk memudahkan burung walet membuat sarang walet dengan bentuk sempurna dan tidak mudah rusak ketika proses pemanenan yang terdiri dari papan datar (A) yang terbuat dari kayu gaharu (*Aquilaria malaccensis*) atau sejenis berbentuk persegi panjang yang memiliki lengkungan (B), tepi bawah (C), tepi atas (D), dan tepi samping (E) dengan panjang minimal 1 m, lebar 5 cm, dan tebal 5 mm. Prinsip kerja invensi ketika digunakan, setelah papan sirip burung walet dibuat kemudian dipasangkan pada dinding papan yang ada pada langit langit gedung walet menggunakan paku pengikat. Selanjutnya tinggal menunggu burung walet untuk membuat sarang diatas papan sirip yang telah terpasang.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06189		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23G 3/48,A 23L 29/20,A 23L 21/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412146		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024			Universitas PGRI Semarang Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No. 24 - Dr. Cipto, Karangtempel, Kota Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Mega Novita,ID Dian Marlina,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024				

(54) **Judul** FORMULASI PERMEN JELI DARI SAYURAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan formulasi permen jeli yang mengandung bahan-bahan sayuran seperti ekstrak wortel, bit, labu kuning, dan bawang daun. Permen jeli ini dirancang untuk menawarkan alternatif menarik bagi konsumen yang mungkin tidak menyukai sayuran mentah atau mencari cara yang lebih inovatif untuk mengonsumsi sayuran dalam diet mereka. Formulasi permen jeli ini terdiri dari ekstrak sayuran (khususnya wortel, bit, labu kuning, dan bawang daun), air, gula, dan agar-agar bubuk. Hasil pengujian nutrisi menunjukkan bahwa permen jeli dari sayuran memiliki profil gizi yang bermanfaat, dengan perbedaan kecil antara jenis jeli dalam hal energi, karbohidrat, gula, protein, lemak, serat, vitamin, dan mineral. Hasil pengujian organoleptik menunjukkan bahwa permen jeli berbasis sayuran mendapatkan penilaian positif dari panelis dalam hal rasa, aroma, tekstur, warna, dan keterimaan keseluruhan. Jeli labu kuning mendapat skor tertinggi untuk rasa dan tekstur, sedangkan jeli bawang daun menunjukkan penilaian yang lebih rendah pada aroma dan keterimaan keseluruhan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06090	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 44C 1/28,B 44C 3/12,B 44C 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409083	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		Tri Joko daryanto, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Musywaroh M.T.,ID Prof. Dr. Ars. Ir. Avi Marlina S.T., M.T.,ID Dr.Ars. Ir. Untung Joko Cahyono M.Arch.,ID Dr. Kahar Sunoko S.T., M.T.,ID Ir. Leny Pramesti M.T.,ID Ir. Agung Kumoro Wahyuwibowo M.T.,ID Ir. Ahmad Farkhan M.T.,ID Ummul Mustaqimah S.T.,M.T.,ID Ir. Made Suastika M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KEPING MOZAIK BERBAHAN GENTING TANAH LIAT DAUR ULANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan keping mozaik yang memanfaatkan genting tanah liat daur ulang, yang mengintegrasikan proses daur ulang efisien untuk menghasilkan produk mozaik estetis. Metode ini dirancang untuk memanfaatkan limbah genting tanah liat secara efektif, menghasilkan produk yang tidak hanya memiliki nilai estetika tetapi juga fungsional. Metode pembuatan keping mozaik meliputi pemilihan bahan genting tanah liat bekas yang utuh dan seragam warnanya, penentuan bentuk, ukuran, dan pola mozaik, pembuatan prototipe melalui pemotongan dan penyusunan potongan genting, perekatan potongan menggunakan epoxy resin, pemasangan lapisan mesh fiberglass dengan lem PVAc sebagai perkuatan, dan perapihan permukaan serta tepian mozaik. Hasil dari invensi ini adalah produksi mozaik dinding yang kuat dan tahan lama dengan memanfaatkan limbah genting tanah liat. Metode ini menghasilkan pola geometris unik melalui proses pemilihan, pemotongan, dan penyusunan yang presisi, serta perkuatan dengan epoxy resin dan mesh fiberglass. Manfaat dari metode ini meliputi pengurangan limbah konstruksi, penurunan biaya produksi, dan peningkatan citra perusahaan sebagai entitas yang bertanggung jawab sosial. Inovasi ini menciptakan peluang ekonomi baru bagi industri lokal dengan mengurangi ketergantungan pada bahan baku baru dan membuka lapangan kerja di sektor pengolahan limbah, memberikan solusi ramah lingkungan dan ekonomis bagi industri konstruksi dan dekorasi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06028	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412119	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 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		Prof. Dr. Mardiaty Zain, MS,ID Ir. Totti Ciptosumirat, MSc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		Dr. Windu Negara, MS,ID Prof. Dr. Zaituni Udin, MSc,ID Prof. Dr. Fauzia Agustin, MS,ID Prof. Dr. Yetti Marlida, MS,ID Dr. Ir. Hendri, MS,ID Dr. Ir. Jaswandi, MS,ID Dr. Ir. Masrizal, MS,ID Dr. Roni Pazla, S.Pt., MP,ID Dr. Ezi Masdia Putri, S.Pt,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	STANDAR KEBUTUHAN ENERGI DAN PROTEIN RANSUM UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA DAN STATUS KESEHATAN SAPI PESISIR BUNTING			
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai formulasi ransum berbasis protein dan energi untuk meningkatkan performa dan status kesehatan untuk sapi Pesisir bunting. Formulasi ransum terdiri atas perlakuan level protein (10% dan 12%) dan level energi/TDN (Total Digestible Nutrient) (60% dan 65%). Kombinasi protein 12% dan TDN 65% dalam ransum menunjukkan tingkat pencernaan nutrisi dan penambahan bobot badan tertinggi dibandingkan perlakuan lain. Selain itu, kadar glukosa darah dan mineral mangan dalam darah juga mengalami peningkatan pada sapi Pesisir bunting yang diberikan ransum protein 12% dan TDN 65%.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06143	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23F 5/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407043		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024		Sentra HKI UNUD Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	NI Luh Suriani ,ID Dewa Ngurah Suprpta ,ID I Nyoman Suarsana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI KOPI MENGANDUNG DAUN GINSENG JAWA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi KOPI ginseng organic terdiri dari kopi organic 99% dan daun ginseng organic 1%. Tujuan invensi ini adalah menyediakan kopi ginseng organic yang mengandung antioksidan, fenolik, flavonoid, vitamin A,B,C,E,B untuk meningkatkan Kesehatan.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06034
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 12/08,F 26B 25/14,F 26B 3/04,F 26B 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412672	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Firdaus Jauhari,ID Achmad Syarwani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOTAK PENGERING PRODUK PERTANIAN YANG DISEMPURNAKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan kotak pengering produk pertanian. Tujuan utama invensi adalah meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses pengeringan produk pertanian dengan memanfaatkan aliran gas panas yang dapat diatur dalam berbagai arah. Kotak pengering yang disempurnakan terdiri dari beberapa komponen utama, termasuk dinding penutup yang membatasi kotak dari lingkungan luar dan rak pengering berlubang yang membagi ruang dalam menjadi dua tingkat. Aliran gas panas diatur melalui sistem katup manual, yang terdiri dari katup primer dan beberapa katup sekunder. Katup primer mengontrol aliran gas melalui saluran masuk, memungkinkan pengaliran gas panas dari bawah ke atas (upstream) atau dari atas ke bawah (downstream). Saluran masuk menghubungkan gas panas dari tungku pemanas ke kotak pengering, sedangkan saluran keluar memungkinkan pembuangan gas panas. Katup-katup sekunder mengarahkan aliran upstream, dan jendela dalam mengatur aliran downstream untuk memastikan pengeringan yang merata di setiap tingkat kotak. Selain meningkatkan efisiensi, invensi ini menawarkan solusi pengeringan yang lebih aman dan sederhana melalui proses pembakaran yang terkontrol. Dengan desain yang lebih mudah dioperasikan, alat ini memberikan alternatif yang lebih baik untuk pengeringan produk pertanian. Pengaturan multi-arahan aliran gas panas tidak hanya meningkatkan efektivitas pengeringan tetapi juga memastikan kualitas hasil yang lebih optimal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06119	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/00,A 23L 33/21,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411696	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dedin Finatsiyatull Rosida,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI BISKUIT KAYA SERAT DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berupa suatu formulasi biskuit kaya serat berbahan dasar tepung ubi jalar ungu dan tepung garut, tepung kedelai hitam serta tepung chia seed dengan komposisi terdiri dari tepung ubi jalar ungu (40%), tepung garut (30%), tepung kedelai hitam (15%), dan tepung chia seed (15%), dengan proses pembuatan melalui tahapan pencampuran bahan baku tepung ubi jalar ungu, garut, kedelai hitam dan chia seed serta ditambahkan bahan pendukung gula stevia, minyak kanola, glukosa, putih telur, lesitin, susu skim bubuk, baking powder, garam, bahan-bahan tersebut dilakukan pencampuran hingga kalis selama 10 menit kemudian dilakukan pemanggangan pada suhu 170 oC selama 15 menit, pencetakan dan pemanggangan, mengandung kadar air 3,72%; kadar abu 0,05%; kadar protein 11,46%; kadar karbohidrat 64,01%; kadar lemak 20,77%; kadar serat kasar 29,95%; daya patah 16N; jumlah kalori 488,71.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06131	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/16,A 61K 36/00,A 61P 13/08,A 61P 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412064	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. apt. Sriwidodo, M.Si,ID Prof. Dr. apt. Ajeng Diantini, M.Si ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		Dr. apt. Adang Firmansyah, M.Si ,ID Prof. Dr. rer. nat. apt. Anis Yohana Chaerunisaa, M.Si ,ID		
			Dr. apt. Eri Amalia, MHSc ,ID Dr. apt. Syafika Alaydrus, M.Si,ID		
			Pupung Ismayadi, S.T., MM,ID apt. Nia Kurnia Sari, S.Farm., M.Si ,ID		
			apt. Deby Tristiyanti, S.Farm., M.Si ,ID apt. Rizqa Nurul Aulia, M.Farm ,ID		
			apt. Ira Maya, M.Farm ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** EKSTRAK TERSTANDAR MENGANDUNG KURKUMIN YANG MEMILIKI AKTIVITAS ANTIKANKER
Invensi : TERHADAP LINI SEL KANKER PROSTAT DU145

(57) **Abstrak :**
EKSTRAK TERSTANDAR MENGANDUNG KURKUMIN YANG MEMILIKI AKTIVITAS ANTIKANKER TERHADAP LINI SEL KANKER PROSTAT DU145 Invensi ini berkaitan dengan ekstrak terstandar mengandung kurkumin yang diperoleh dari rimpang kunyit (*Curcuma longa* L.), yang memiliki aktivitas antikanker terhadap lini sel kanker prostat DU145. Proses produksi ekstrak terstandar melibatkan tahapan ekstraksi menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 96%, diikuti dengan proses evaporasi, pengeringan, dan purifikasi untuk mendapatkan ekstrak kering yang berkualitas tinggi. Ekstrak kurkumin yang dihasilkan diuji aktivitas sitotoksiknya terhadap sel kanker prostat DU145 menggunakan metode WST-8. Hasil pengujian menunjukkan bahwa kurkumin memiliki nilai IC50 sebesar 8,146 ppm, yang menunjukkan potensi kuat sebagai agen antikanker. Uji in vivo pada mencit juga menunjukkan bahwa kurkumin mampu menghambat perkembangan tumor secara signifikan. Invensi ini berpotensi digunakan sebagai bahan baku untuk pengembangan terapi antikanker prostat yang aman dan efektif.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06041	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/02,H 02S 40/38,H 04L 12/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412344	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. I Made Wiwit Kastawan, M.T,ID Ridwan Nurdin, S.ST., M.Eng,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		Doane Puri Mustika, M.Eng.,ID Ir. Achmad Mudawari, MT,ID		
			Ir. Wahyu Budi Mursanto, M.Eng,ID Bella Eliana, ST., M.Eng,ID		
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Smart Home System dengan PLTS Rooftop Offgrid Sebagai Penukai Daya Tambahan Untuk Modul
Invensi : Praktikum Di SMK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Suatu Smart Home System dengan PLTS Rooftop Offgrid Sebagai Penukai Daya Tambahan Untuk Modul Praktikum Di Sekolah Menengah Kejuruan, suplai daya listrik rumah tangga dengan dua sumber utama yaitu PLTS dan PLN yang dikendalikan operasinya melalui perangkat yang dikenal sebagai(ATS). Pasokan daya utama diperoleh dari PLN. Namun, pada saat PLTS dan/atau baterai menghasilkan cukup energi listrik untuk memenuhi kebutuhan energi listrik beban pasokan dari PLN dapat diputus/dilepaskan dan ATS akan secara otomatis untuk mengganti/memindahkan sumber energi ke PLTS. Beberapa data-data yang bisa muncul melalui smart meter dan controller yaitu nilai tegangan pada PV, ukur tegangan dan arus pada pengisian pada baterai, mengukur tegangan pada DC output SCC, nilai tegangan AC pada inverter, serta nilai tegangan dan arus pada panel AC PLN. Data data ini bisa digunakan sebagai analisis oleh siswa SMK dala proses belajar mengajar.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06184
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412109	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Universitas AKPRIND Indonesia Jalan Kalisahak No. 28 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA MINUMAN FERMENTASI SARI JAGUNG MANIS BERANTIOKSIDAN DAN PROSES
Invensi : PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula minuman sari jagung manis yang terdiri dari jagung manis:air (1:2) sebesar 87% (b/v), tepung ubi jalar ungu 8% (b/v), kultur starter Lactobacillus sp. 2%(v/v); sukrosa 3% (b/v) dan suatu proses pembuatannya. Keunggulan dari invensi ini yaitu dapat menghasilkan minuman sari jagung manis yang memiliki kandungan antioksidan tinggi dari bahan alam. Proses pembuatannya terdiri dari proses menghaluskan ubi jalar ungu; pembuatan sari jagung manis dengan mencampurkan jagung manis dan air (1:2); mencampurkan sari jagung manis, tepung ubi jalar ungu dan sukrosa; melakukan pasteurisasi pada suhu 650C selama 30 menit dengan pengadukan sehingga campuran homogen; menurunkan suhu campuran hingga 400C; menambahkan kultur starter (Lactobacillus sp.); menginkubasi pada suhu 370C selama 24 jam; menghentikan proses inkubasi; mengemas pada wadah botol yang sesuai dan melakukan penyimpanan pada suhu 4-80C. Minuman fermentasi sari jagung manis dengan kandungan antioksidan yang dihasilkan menurut invensi ini memiliki aktivitas antioksidan sebesar 67,25%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06059	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 2/00,A 61L 31/08,B 05D 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412411	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor : Katiko Imamul Muttaqin,ID Noor Rahman,ID Rabiatul Adawiyah,ID Ibnu Rosyid Al Hassany,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PELAPIS ULTRASONIK PADA STENT JANTUNG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu perangkat pelapis ultrasonik pada stent jantung, khususnya perangkat pelapis ultrasonik dengan mekanisme atomizer untuk menggantikan transducer yang memudahkan dalam membentuk lapisan obat yang memiliki permukaan tipis yang homogen namun dengan kepraktisan dan biaya lebih terjangkau, dimana terdiri dari jendela akrilik (B), tombol (D), LCD monitor (E), masukan daya (F) yang menempel pada bodi (A). Pada jendela akrilik juga terdapat gagang jendela (C) agar memudahkan proses pembukaan jendela akrilik (B). Pada bagian dalam bodi (A) tersusun tiga rangkaian komponen yaitu atomizer assy (G), stent rotator assy (H), dan rangkaian elektronik (I).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06087	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 17C 13/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409003	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024		Suandi Citra 5 Blok C4/24 RT 008/RW 010 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Suandi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** REGULATOR GAS LPG YANG MEMILIKI TUAS SIMETRIS DENGAN POROS TENGAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu regulator gas LPG yang memiliki tuas simetris dengan poros tengah yang terdiri dari: kam (1), bagian ujung dari tuas pemutar regulator gas LPG (2), ujung pangkal atas tuas pemutar regulator gas LPG (3), ujung pangkal bawah tuas pemutar regulator gas LPG (4), penghenti putaran (5), coakan alur (6), oring (7); yang saling terpadu yang dicirikan bahwa ujung pangkal atas (3) dan ujung pangkal bawah (4) adalah memiliki ukuran yang simetris sama panjang yang dianalogikan dengan memben tuk 180°; sehingga untuk memutar tuas pemutar regulator gas (3, 4) tersebut dapat diputar dengan mudah dan ringan, tidak memerlukan tenaga yang besar.

**SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI
(OLEH INVENTOR)**

Yang bertandatangan di bawah ini :

No.	Nama Inventor	Kewarganegaraan
1.	Nama : SUANDI Alamat : CITRA 5 BLOK C 4/24 RT 008/RW 010 KEL. KAMAL, KEC. KALIDERES Email : Suandi75.nis@gmail.com	INDONESIA

Dengan ini saya menyatakan bahwa, Invensi yang berjudul: REGULATOR GAS LPG YANG MEMILIKI TUAS SIMETRIS DENGAN POROS TENGAH adalah milik saya dan tidak meniru Invensi orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

06
Jakarta, 06 September 2024
Inventor


SUANDI

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06182	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 08B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412107	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Sekolah Tinggi Teknologi Ronggolawe Cepu Jl Kampus Ronggolawe Blok B. Nomer 1 Mentul Cepu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Drajat Indah Mawarni,ID Hartono Guntur Ristiyanto,ID Wawan Dedi Marahendra,ID Eko Sutarto,ID		
1234	28 Oktober 2024	ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBANGKIT GELEMBUNG UDARA BERUKURAN MIKROMETER DENGAN EFEK COANDA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu alat pembangkit gelembung untuk meningkatkan kualitas air. Invensi ini memiliki saluran masuk fluida cair berbentuk silinder tangensial, ruang pemutar aliran, saluran gelembung berbentuk Coanda dan Nosel udara. Invensi ini merupakan alat pembangkit gelembung udara berukuran mikrometer dengan saluran outlet gelembung berbentuk coanda atau bentuk melengkung dengan jari-jari kelengkungan 10 mm, sehingga mampu menghasilkan gelembung berukuran miro lebih banyak dan merata.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05947
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 50/08,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412263		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		Heldiansyah,ID Adi Pratomo,ID Nurmahaludin,ID Mughtar Salim,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE DETEKSI KERUSAKAN JALAN DENGAN KEMAMPUAN OPERASI OFFLINE DAN	
	Invensi :	SINKRONISASI DATA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai metode untuk mendeteksi kerusakan jalan dengan kemampuan operasi offline dan sinkronisasi data cerdas. Metode ini menggunakan kamera dan GPS untuk pengumpulan data, kecerdasan buatan untuk analisis, penyimpanan lokal untuk operasi offline, dan mekanisme sinkronisasi cerdas untuk pengiriman data efisien. Invensi ini meningkatkan efisiensi survei kondisi jalan dalam berbagai kondisi konektivitas internet, mengoptimalkan penggunaan bandwidth, dan menyediakan data untuk pemeliharaan infrastruktur jalan.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06045

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 17/00,G 06Q 10/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412340

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
H. Kuat Supriyadi, BE, SE, ST, MM, M.Eng
Diro, RT 60, Pendowoharjo, Kec. Sewon, Kab. Bantul,
DIY Indonesia

(72) Nama Inventor :
H. Kuat Supriyadi, BE, SE, ST, MM, M.Eng,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ASSET MANAGEMENT SYSTEM (AMS)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Asset Management System (AMS), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan system aplikasi manajemen aset yang berupa sarana prasarana dan alat rumah sakit. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya AMS, dimana suatu AMS sesuai dengan invensi ini terdiri dari menu Dashboard, menu Administrator, menu Master Data, menu Logistik Farmasi, menu Logistik, menu Simulasi, menu SIMRS, menu Interkoneksi SAKTI, menu Accounting, menu Penghapusan Aset, menu Recall System, menu Utiliti Alat, menu Audit Listrik, menu Kalibrasi, menu Preventive Maintenance, menu Kurative Maintenance, menu Amprah Logistik, menu Logistik Unit, menu RAB, menu Penggunaan Alat, dan menu Laporan, yang dicirikan dengan tata letak menu berada di seblah kiri. AMS, dimana Top manajemen bisa mengakses semua menu, tapi tidak bisa merubah data, Bagian akuntansi dapat melihat pelaporan penggunaan alat dan biaya-biayanya, dan bagian/unit farmasi dapat melakukan proses dari perencanaan pengadaan barang hingga barang/obat dikonsumsi pasien termasuk return obat. Tujuan lain dari invensi ini adalah sebagai pengelolaan aset berupa sarana prasarana dan peralatan di rumah sakit yang saling terintegrasi antar pengguna sesuai kewenangannya yang diatur oleh kebijakan manajemen rumah sakit.

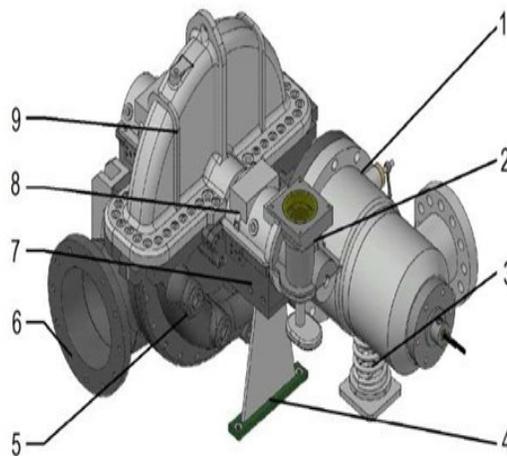
AMS	
Dashboard	1
Administrator	2
Master Data	3
Logistik Farmasi	4
Logistik	5
Simulasi	6
SIMRS	7
Interkoneksi SAKTI	8
Accounting	9
Penghapusan Aset	10
Recall System	11
Utiliti Alat	12
Audit Listrik	13
Kalibrasi	14
Preventive Maintenance	15
Kurative Maintenance	16
Amprah Logistik	17
Logistik Unit	18
RAB	19
Penggunaan Alat	20
Laporan	21
	22

GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06079	(13) A
(51)	I.P.C : F 01D 25/24,F 01D 25/16,F 01D 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412463	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ADIBRATA UNGGUL JAYA Jl. Patriot No.66 Kelurahan Sunggal, Kecamatan Medan Sunggal, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor : JAYA MULYADI,ID IKHWANSYAH ISRANURI, IR. DR,-ING,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		

(54) **Judul** TURBIN UAP DENGAN SELUBUNG (CASING) YANG DITINGKATKAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Suatu turbin uap dengan selubung yang ditingkatkan yang terdiri dari: Suatu selubung atas (9), sebagai bejana tekan untuk menampung uap dan menutupi bagian-bagian atas turbin uap. Suatu selubung bawah (5,6), sebagai bejana tekan menampung uap dan sebagai saluran masuk dan keluar uap panas. Suatu roda cakram (disc wheel) yang terpasang dibagian dalam selubung atas dan selubung bawah, tempat terpasangnya sudu-sudu. Setidaknya sepasang bantalan (bearing) untuk menyokong kedua ujung poros dan menerima beban yang ditimbulkannya. Suatu steam chest (1) pada bagian sisi selubung atas/bawah turbin sebagai wadah tempat katup-katup governor yang mengatur aliran uap masuk ke turbin. Suatu pengatur tekanan uap (steam regulator) (2) untuk mengatur tekanan uap. Suatu pegas peredam steam chest (3) yang diposisikan dibagian bawah steam chest. Suatu kaki kecil (feet small) (4) pada sisi bawah untuk menopang rangkaian turbin uap. Suatu rumah bantalan bawah (7) untuk dudukan dan tempat bantalan bawah. Suatu rumah bantalan atas (8) untuk dudukan dan tempat bantalan atas. Dimana selubung atas (9) dan selubung bagian bawah masuk (5), selubung bawah keluar (6) dibuat lebih pipih, sehingga ruang yang dibentuknya menjadi lebih kecil presisi dengan roda cakram, sehingga meningkatkan tekanan uap panas.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06022

(13) A

(51) I.P.C : F 24S 20/70,H 02S 10/40,H 02S 20/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412191

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

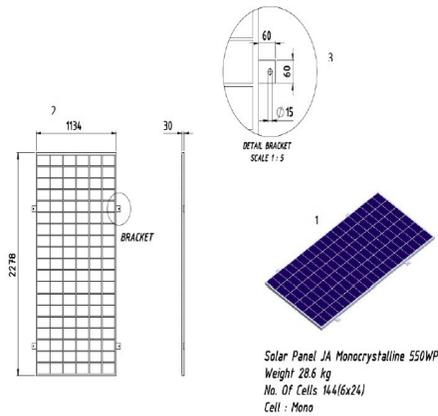
Yusuf Dewantoro Herlambang,ID	Irfan Mujahidin,ID
Andi M. Shiddiq Yunus,ID	Avicenna An-Nizhami,ID
Septiantar Tebe Nursaputro,ID	Jin-Cherng Shyu,TW
Taufik,ID	Budhi Prasetyo,ID
Nanang Apriandi,ID	Wahyu Sulistiyono,ID
Marliyati,ID	Bayu Sutanto,ID
Abdul Syukur Alfauzi,ID	Friska Ayu Fitrianti Sugiono,ID
Ahmad Vicgieh Al Jabbar,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Desain dan Komponen Solar Panel Terapung 20 kWp

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) terapung yang dirancang untuk dipasang di atas perairan seperti danau atau waduk. Sistem ini memanfaatkan panel surya monokristalin yang dipasang di atas struktur apung berbentuk kubus, yang terbuat dari material HDPE (High-Density Polyethylene), memberikan stabilitas dan daya apung yang tinggi. Komponen utama dari sistem ini meliputi kubus apung, pin dan baut pengunci untuk menghubungkan dan mengunci kubus apung, mounting bracket untuk menopang panel surya, serta kaki penopang depan dan belakang yang terbuat dari aluminium untuk menjaga posisi panel pada sudut optimal. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan handrail untuk keamanan. Dengan memanfaatkan area perairan, invensi ini dapat menghemat penggunaan lahan, meningkatkan efisiensi energi panel surya, dan membantu mengurangi penguapan air di area instalasi. Sistem ini sangat cocok untuk diimplementasikan di berbagai perairan seperti waduk dan danau untuk menghasilkan energi terbarukan yang efisien dan ramah lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06085	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23C 9/13,A 23L 33/135			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408633		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 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	Sjaloom Ester Sakul,ID Sylvia Komansilan,ID Moureen Tamasoleng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN YOGURT SINBIOTIK DENGAN PENAMBAHAN SARI JAMUR TIRAM PUTIH
Invensi : (Pleurotus ostreatus)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mengungkapkan tentang proses pembuatan yogurt sinbiotik dengan penambahan sari jamur tiram putih (Pleurotus ostreatus) yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: 1. menyiapkan jamur tiram putih yang sudah dicuci dan dipotong-potong dengan ukuran 1-2 cm²; 2. mengekstraksi jamur tiram putih menggunakan aquabidest; 3. melakukan homogenisasi menggunakan blender selama 5-10 menit; 4. melakukan pasteurisasi pada suhu 75oC selama 25-30 menit 5. mendinginkan sampai suhu 45oC dan disaring menggunakan kain saring sehingga diperoleh ekstrak berupa sari jamur tiram putih; 6. mencampur sari jamur tiram putih sebanyak 30 mL dengan susu UHT sebanyak 500 mL; 7. melakukan pasteurisasi selama 15 menit pada suhu 85oC dan didinginkan sampai pada suhu 45oC; 8. menambahkan starter kedalam hasil dari tahap (7) dan diinkubasi selama 18 jam pada suhu 27oC; 9. mendapatkan produk yogurt sinbiotik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06138	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 13/02,A 01G 13/00,C 09K 17/52				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412204	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Sri Suhartini, STP., M.Env.Mgt., Ph.D,ID Nur Anisah Rizky Harahap, ST.,ID Ika Atsari Dewi, STP, MP,ID Dr Yeyen Nurhamiyah S.Si,ID Novita Ainur Rohma, S.T, M.T ,ID Hanna Syakira Salsabila, S.T,ID Rizki Putra Samudra, S.T,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN MULSA ORGANIK DARI SABUT KELAPA
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan mulsa organik dengan menggunakan bahan serabut kelapa. Secara spesifik invensi ini dimulai dengan persiapan bahan baku, alat, dan bahan untuk setiap perlakuan. Seluruh serabut kelapa dikecilkan ukurannya hingga antara 0,5-1 cm, dilanjutkan dengan alkaline pre-treatment. yang telah dipotong akan ditimbang sebanyak 250 g untuk kemudian direbus dengan tambahan NaOH 1% (b/b) dan air 1,5 L dan dicetak dengan ketebalan 0,5-1 cm. Perebusan dilakukan selama 30 menit dengan api kecil dan tetap. Invensi ini pemanfaatan limbah sabut kelapa menjadi mulsa organik dapat memberikan tambahan nilai ekonomi dan juga dampak sosial kepada masyarakat sekitar perkebunan atau agroindustri kelapa. Selain itu juga dapat mendukung penciptaan agroindustri kelapa yang berkelanjutan, circular economy, dan pencapaian tujuan pembangunan khususnya konsumsi dan produksi yang berkelanjutan, air bersih dan sanitasi yang layak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06046
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/06,A 61P 11/12,A 61P 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412336		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Hindu Negeri I Gusti Bagus Sugriwa Denpasar Jl. Nusantara, Kel/Desa Kubu, Kecamatan Bangli, Kabupaten Bangli Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		(72)
			Nama Inventor : I Made Sugata,ID I Gusti Agung Ayu Kartika,ID Dewi Puspita Apsari,ID I Gede Agus Wahyudi,ID I Gusti Ngurah Agung Windra Wartana Putra,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI SALEP MUKOSA HIDUNG BERBAHAN UTAMA KOMBINASI BAWANG PUTIH, DRINGO, Invensi : DAN MASOYI		
(57)	Abstrak : Salep mukosa adalah salep yang biasanya dipakai untuk mengobati penyakit pada mukosa dan sebagai pelindung lapisan mukosa. Basis salep yang biasa digunakan yaitu campuran vaselin dan adeps lanae. Sediaan Tri Ketuka mengandung kombinasi Bawang Putih, Dringo, dan Masoyi. Bawang putih berasal dari keluarga Amaryllidaceae J.St.-Hil., dringo dari keluarga Acoraceae Martinov, dan masoyi dari keluarga Lauraceae Juss. Penelusuran paten menunjukkan bahwa belum ada paten formulasi salep mukosa hidung yang memanfaatkan kombinasi ketiga bahan tanaman ini. Serangkaian proses formulasi dan uji fisik kualitas salep yang telah dilakukan menunjukkan bahwa dasar salep yang terdiri dari 12,4% parafin cair, 5% setil alkohol, 77,5% vaselin album, secukupnya minyak peppermint, dan aquadest hingga 100% adalah bahan dasar salep yang paling sesuai untuk kombinasi tiga bahan Tri Ketuka tadi. Dengan demikian, formula tersebut dalam digunakan sebagai salep mukosa.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06187
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 21V 21/00,F 21W 31/406,G 03B 15/07		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412135	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Universitas AKPRIND Indonesia Jalan Kalisahak No. 28 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fajar Yulianto Prabowo,ID I Gusti Gde Badrawada,ID Ardian Friatna,ID Widyantari Dyah Paramita,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERANGKAT RIGGING LIFTING SISTEM PENERANGAN PADA STUDIO CINEMATIK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu teknologi alat berupa Perangkat Rigging Lifting Sistem Penerangan pada Studio Cinematik. Invensi ini terdiri dari Suatu rangka (1) baja karbon rendah profil IWF dengan ukuran antara 150 sampai 250 mm yang menopang konstruksi rigging (2), suatu rangka rigging (2) besi baja karbon rendah dengan ukuran antara 20 x 20 mm sampai dengan 30 x 30 mm yang disusun melintang sebagai tempat dudukan lampu penerangan yang dihubungkan dengan, suatu kabel baja (3) hoist yang berfungsi sebagai pengatur naik dan turun rangka rigging (2) yang digerakkan oleh, suatu motor listrik (4) bertegangan AC 220V pada 3 titik posisi masing-masing katrol rangka rigging (2), suatu motor listrik (4) yang dikontrol dan display energinya listriknya oleh suatu box kontrol (5) perangkat kelistrikan yang ditrigger oleh dan suatu limit switch (6) sensor yang berfungsi untuk mengatur dan menggerakkan rangka rigging (2).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05949

(13) A

(51) I.P.C : C 12P 7/06,G 05B 23/00,G 16Y 40/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202412253

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

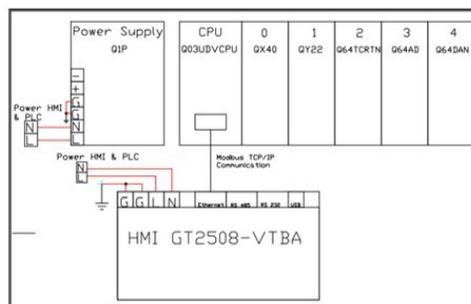
AMALIAH ROHSARI INDAH UTAMI,ID	RONI MARYANA,ID
EDI SUPRIADI,ID	INDRA CHANDRA,ID
ASEP SUHENDI,ID	MUHAMMAD LUKMAN AL RASYID,ID
MUHAMAD DZUL FIRSTSON,ID	MUTIA GUSPA SARI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PEMANTAU REAKTOR DELIGNIFIKASI UNTUK PRODUKSI ETHANOL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu Alat Pemantau Reaktor Delignifikasi untuk Produksi Ethanol jarak jauh merupakan teknologi internet of things (IoT) memiliki fitur notifikasi dan alert jika kondisi lingkungan (suhu, kecepatan rpm, pH, tekanan reaktor, volume dan konsentrasi larutan) berubah melewati batas yang ditentukan, dan informasi dikirimkan melalui ESP8266 untuk diupload ke database MySQL/PHP yang akan ditampilkan pada dashboard website agar reaktor delignifikasi tidak over-processed atau under-processed. Prinsip kerja Alat Pemantau Reaktor Delignifikasi untuk Produksi Ethanol menggunakan teknologi Internet of Things (IoT) terdiri dari perangkat lunak dimulai dengan membuat use case diagram. Dengan invensi ini, kualitas dan konsistensi produk ethanol meningkat serta efisiensi biaya produksi tercapai.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06093

(13) A

(51) I.P.C : A 47K 10/02,A 47K 10/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409148

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ahmad Dahlan
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI
Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Surahma Asti Mulasari,ID Tri Wahyuni Sukezi,ID

Sulistiyawati,ID Fatwa Tentama,ID

Herman Yuliansyah,ID Lu'lu' Nafiati,ID

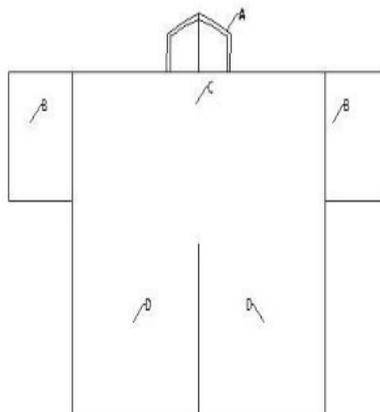
Fanani Arief Ghozali,ID Bambang Sudarsono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT HANDUK VEGETATIVE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat handuk vegetative untuk mengeringkan badan setelah mandi untuk pasien yang berupa kain dari katun organik yang terdiri dari empat bagian yaitu bagian kepala (A), bagian tangan (B), bagian badan (C), dan bagian kaki (D). Alat ini memiliki bagian kaki (D) yang memiliki belahan pada kainnya untuk mengeringkan masing-masing kaki Alat ini diletakkan di bawah pasien yang berada dalam kondisi vegetative sehingga mudah dikeringkan setelah mandi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06155

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202311913

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dr. Demsa Simbolon, SKM, MKM
Jln. Pancurmas Perumahan Dewa Kencana Asri III
Nomor 40 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Demsa Simbolon, SKM, MKM, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Alat Ukur Deteksi Risiko Stunting (ALKURTING)

(57) Abstrak :

Alat Ukur Deteksi Risiko Stunting (ALKURTING) berbentuk segi empat dengan ukuran 100x125 cm, terbuat dari bahan spanduk flexi. Pada ALKURTING terdapat meteran untuk mengukur panjang badan anakusia 0-24 bulan berupa Pohon, dan interpretasi hasil ukur panjang badan anak. ALKURTING juga menyediakan informasi untuk edukasi saat pengukuran anak. ALKURTING dibuat dengan menggunakan gambar-gambar yang menarik (karakter hewan dan tumbuh-tumbuhan dan buah-buahan). Pengukuran panjang badan anak dengan ALKURTING dengan posisi berbaring. Cara Penggunaan: Letakan ALKURTING pada meja/lantai atau tempat yang rata dan keras (tidak boleh di atas kasur/matras/spring bed). Lekatkan pembatas kepala bentuk L di ALKURTING dengan double type agar tidak bergerak saat pengukuran, dan acrilik bentuk T untuk mengatur ukuran posisi kaki. Kepala anak menempel di acrilik tepat pada angka 0 cm. Tenangkan anak agar tidak menangis dan bergerak saat pengukuran (beri sesuatu untuk dipegang atau dimakan), rapatkan kedua kaki dan tekan lutut anak sampai lurus dan menempel pada meja/tempat menaruh alat ukur. Tekan telapak kaki bayi/anak sampai membentuk siku. Bacalah hasil pengukuran panjang badan anak, plot jenis kelamin dan umur, interpretasikan hasil ukur. Catat hasil pengukuran panjang badan dalam satuan cm dalam KARTU PENCATAT HASIL UKUR



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06091	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409093	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Teguh Endah Saraswati, S.Si, M.Sc., Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

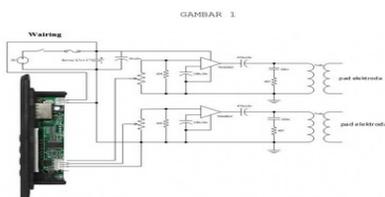
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN NANOKOMPOSIT MAGNETIK BESI OKSIDA/KARBON TERAMINASI DENGAN
Invensi : LUCUTAN ARC TERENDAM MEDIA CAIR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode sintesis dan modifikasi nanokomposit magnetik besi oksida/karbon teraminasi yang bersifat hidrofilik teraminasi dengan gugus amina menggunakan metode lucutan arc terendam media cair dalam satu tempat secara langsung. Gugus amina yang menempel pada nanokomposit besi oksida/karbon berasal dari species plasma aktif yang terbentuk dari dekomposisi media cair etanol bercampur dengan etilendiamina selama lucutan arc berlangsung. Metode yang dideskripsikan dalam invensi ini terdiri dari beberapa tahapan mencakup tahapan persiapan elektroda, persiapan media cair, proses lucutan arc, dan tahapan pengumpulan partikel diikuti dengan pencucian dan pengeringan. Invensi ini diharapkan dapat diterapkan sebagai pengembangan metode lucutan arc konvensional yang biasanya menggunakan ruang khusus dalam kondisi tekanan rendah dengan peralatan rumit dan mahal. Selain itu, penggunaan media cair yang mengandung gugus fungsi hidrofilik dapat dimanfaatkan sekaligus untuk memodifikasi permukaan nanokomposit yang terbentuk setelah proses lucutan arc. Hal ini juga dapat menutupi kekurangan pada lucutan arc konvensional tekanan rendah yang umumnya memperoleh material karbon yang masih bersifat hidrofobik. Invensi ini berpotensi dapat digunakan pada industri pengembangan material yang menuntut sifat permukaan yang hidrofilik seperti industri pigmen, farmasi, obat dan sebagainya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06156	(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 23/00,A 61H 39/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308763	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Sudirman, MN Lingkungan Kajen Kidul RT02/RW01 Kelurahan Kajen, Kec.Kajen.Kab.Pekalongan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Sudirman, MN,ID Nina Indriyawati, MNS,ID Sri Utami Dwiningsih, MNS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** DIGITAL RUBBING MASSAGE-PAIN RELIEF

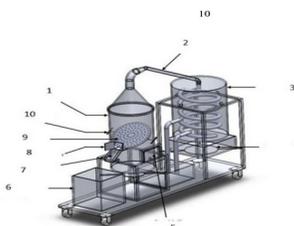
(57) **Abstrak :**
 Jenis kejadian kanker wanita tertinggi yaitu kanker payudara dengan prevalensi nyeri 40-89% (Satija et al., 2014). Nyeri yang belum teratasi secara tuntas pada pasien kanker lebih dari 50% (Desen dan Japaries, 2011). Dampak nyeri kanker akan mempengaruhi tingkat kenyamanan dan kualitas hidup (Satija et al., 2014; Black et al., 2011; Cornell et al., 2020). Fokus masalah nyeri kanker adalah pengelolaan nyeri dan tidak mengabaikannya. Berbagai perawatan dilakukan untuk mengatasi nyeri. Pasien lebih menyukai perawatan tanpa obat-obatan karena ketidakmunculan efek samping. Salah satu tindakan non-farmakologi untuk menangani nyeri adalah rubbing massage. Rubbing Massage merupakan metode mengurangi nyeri dengan pemijatan dan penggosokan. Tetapi penerapan rubbing massage tidak efisien jika dilakukan pada semua pasien oleh perawat. Alat pijat elektronik dipasarkan saat ini hanya fokus mengurangi rasa pegal. Aplikasi DRMPainRelief efektif menurunkan nyeri (p kurang dari 0,001), meningkatkan kenyamanan (p kurang dari 0,001), meningkatkan kualitas hidup pasien kanker payudara pada komponen perbaikan status gejala (p kurang dari 0,001), peningkatan status fungsional (p :0,003) dan peningkatan kualitas hidup (p kurang dari 0,001) (Sudirman, Indriyawati, Dwiningsih, 2023). Alat ini diharapkan membantu pasien kanker payudara dalam mengelola nyeri secara mandiri. Hal tersebut menjadi peluang pengembangan produksi alat kesehatan DRMPainRelief untuk meredakan nyeri kanker secara komprehensif.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06203
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01D 3/00,B 01D 36/00,C 11B 9/02,G 05B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412226	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Semarang Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No. 24 - Dr. Cipto, Karangtempel, Kota Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : MEGA NOVITA,ID RIFKI HERMANA,ID SENOWARSITO,ID SUTOMO,ID DIAN MARLINA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** MESIN DESTILASI MINYAK ATSIRI BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini adalah merancang mesin destilasi minyak atsiri yang berbasis Internet of Things (IoT) sehingga mudah dioperasikan dan hemat energi karena ada komponen – komponen yang akan menendalikan suhu, uap sehingga berdampak pada efisiensi bahan bakar. Mesin ini terdiri dari tabung destilasi yang dipanaskan, sarangan untuk memisahkan bahan alam dari air, dan panel IoT, yang mengatur dan memonitor proses destilasi secara otomatisasi dan memberikan notifikasi secara real-time kepada operator. Tabung pengembunan mengubah uap minyak atsiri menjadi cairan melalui proses pendinginan, yang dialirkan melalui pipa destilasi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06154	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/24,G 08B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312682	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Juhadi, M.Si,ID Dr. Heri Tjahyono, M.Si,ID Idris Setiawan,ID M. Aulani Ihsan, S.Kom,ID Dr. Nur Hamid, M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	LINDU (LAND INSTABILITY DETECTION UNIT) SISTEM PENDETEKSI KETIDAKSTABILAN TANAH DAN PERINGATAN DINI LONGSOR LAHAN BERBASIS ANDROID			
(57)	Abstrak : Alat Pendeteksi Dini Ketidakstabilan Tanah Berbasis Iot Melalui Notifikasi Aplikasi Android merupakan sebuah sistem sensor peringatan dini longsor lahan dengan mengintegrasikan Internet of Things (IoT) dan Smartphone Android. Sistem ini terdiri dari dua komponen utama, yaitu anak sensor dan induk sensor. Anak sensor dipasang di lokasi yang rawan longsor dan terdiri dari sensor gyroscope, sensor suhu, dan sensor kelembaban tanah. Induk sensor menerima data dari anak sensor dan mengirimkannya ke peladen. Peladen kemudian menganalisis data untuk mendeteksi potensi longsor lahan. Jika potensi longsor lahan terdeteksi, maka sistem akan mengirimkan notifikasi ke smartphone pengguna. Sistem ini bertujuan mengurangi kepanikan masyarakat saat bencana, memanfaatkan koneksi internet untuk mentransfer data sensor ke peladen. Aplikasi mobile yang terintegrasi memberikan notifikasi dan informasi kepada pengguna, memungkinkan pengguna untuk mengambil tindakan yang diperlukan. Invensi ini memanfaatkan teknologi sensor untuk mendeteksi pergerakan tanah dan kelembaban, dengan fokus pada pengolahan data kompleks menggunakan teknik pemrosesan sinyal. Kemampuan yang menonjol adalah lebih akurat karena menggunakan sensor untuk mendeteksi pergerakan dan kelembaban tanah, lebih mudah digunakan karena menggunakan smartphone sebagai sarana peringatan dan lebih efisien karena menggunakan energi terbarukan. Invensi ini berpotensi untuk mengurangi risiko bencana longsor lahan dengan memberikan peringatan dini kepada masyarakat yang tinggal di daerah rawan longsor.				

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06042

(13) A

(51) I.P.C : C 08L 23/10,C 08L 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411980

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 November 2024

(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 :

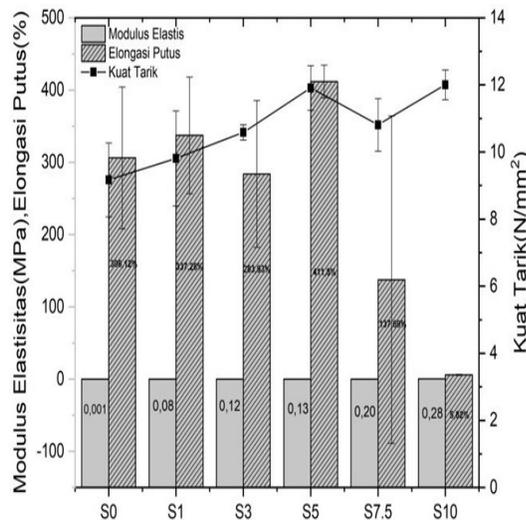
Firda Aulya Syamani,ID	Nurhayati,ID
Kurnia Wiji Prasetyo,ID	Bambang Subiyanto,ID
Nur Ikhtiarini,ID	Dimas Aji Priyadi,ID
Yeti Widyawati,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI BIOKOMPOSIT POLIKAPROLAKTON DAN SODIUM ALGINAT DENGAN PENAMBAHAN
Invensi : SELULOSA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkap mengenai suatu komposisi biokomposit dari polikaprolakton, sodium alginat termoplastis dengan penambahan selulosa. Proses pembuatan biokomposit polikaprolakton, sodium alginat termoplastis dan selulosa, dimana polikaprolakton, sodium alginat termoplastis dan selulosa dicampur dengan teknik melt mixing menggunakan rheomixer pada suhu 80-90 °C selama 10-15 menit, dan pada kecepatan rotor 60-80 rpm. Produk sesuai invensi ini lebih ramah lingkungan, bersifat biodegradable, namun sekaligus memiliki kekuatan tarik sebesar 9,81 – 12,16 N/mm², modulus elastisitas sebesar 0,08 GPa – 0,29 GPa, perpanjangan putus sebesar 5,52- 405,61%, suhu leleh pada 52,22 - 53,65 °C, suhu dekomposisi pada pada suhu 374,09 °C – 381,97 °C.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06111
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 3/00,G 05D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411394		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		Nama Inventor : Eagle Robby Irmawan,ID Ir. Dedi Nurcripto, MT,ID Rivaldo Ariobimo Harjanto,ID Ikhsan Praditya Mirwany,ID Faqih Rizqian Mahardika,ID Muh. Arkam Liali,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SMART WALKER SEBAGAI ALAT BANTU JALAN MEDIS UNTUK MENINGKATKAN MOBILITAS DAN	
	Invensi :	REHABILITASI PASIEN DAN LANSIA	

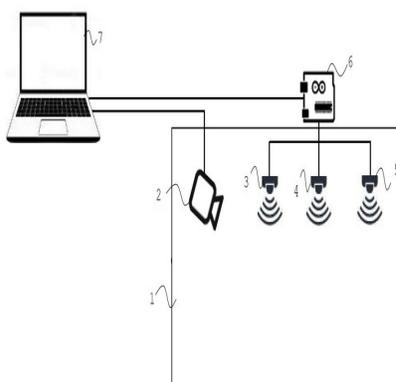
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Smart Walker sebagai alat bantu jalan medis yang dirancang untuk meningkatkan mobilitas dan rehabilitasi pasien serta lansia. Smart Walker ini dilengkapi dengan sejumlah fitur inovatif yang memberikan kemudahan dan keamanan bagi pengguna. Fitur utamanya meliputi kemampuan untuk berjalan secara otomatis tanpa perlu diangkat, kontrol jarak jauh menggunakan remote, serta sensor otomatis yang dapat mendeteksi objek di depan walker dan menghentikan gerakannya untuk menghindari tabrakan. Selain itu, Smart Walker ini dapat digunakan pada medan datar maupun miring, dengan pengatur kecepatan yang dapat disesuaikan sesuai kebutuhan pengguna. Pegangan walker juga dapat diatur ketinggiannya untuk kenyamanan pengguna. Keunikan lain dari Smart Walker ini adalah kemampuannya untuk digunakan sebagai alat bantu latihan berjalan bagi balita, memberikan manfaat tambahan yang fleksibel. Inovasi ini merupakan solusi yang lebih praktis dan efisien dibandingkan walker konvensional, sehingga diharapkan dapat meningkatkan kualitas hidup lansia dan individu dengan disabilitas fisik. Kata kunci: Smart Walker, alat bantu jalan medis, mobilitas lansia, rehabilitasi, kontrol jarak jauh, sensor otomatis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06160	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/12,G 01N 21/00,G 01N 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411947	(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 : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Rodiah Nurbaya Sari, ID Bernadus Herdi Sirenden, ID Arief Wicaksono, ID Suparman Sasmita, ID Sri Suryo Sukoraharjo, ID Ema Hastarini, ID Diah Lestari Ayudiarti, ID Sunarto Zulkifli, ID Ruli Wijaya, ID Dina Fransiska, ID Agus Supriyanto, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024				

(54) **Judul** ALAT PENDETEKSI KESEGRAN RAJUNGAN BERBASIS BAU/AROMA DAN WARNA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat pendeteksi kesegaran rajungan berbasis bau/aroma dan warna yang dapat dimanfaatkan oleh nelayan, miniplants, dan instansi pemerintah. Alat pendeteksi kesegaran rajungan menurut invensi ini terdiri dari beberapa bagian, meliputi kontainer boks penempatan rajungan, terdapat tiga sensor yang dihubungkan ke mikrokontroler, dan modul kamera dihubungkan ke perangkat pengolah data. Nilai hasil pengukuran sensor ditampilkan di layar dan disimpan dalam perangkat pengolah data. Gambar yang diambil modul kamera disimpan di perangkat pengolah data kemudian diolah dengan program untuk menghasilkan nilai warna (L, a, dan b). Alat pendeteksian kesegaran rajungan ini terinstal dalam satu kesatuan peralatan yang ringkas dan portabel. Semua bagian komponen alat pendeteksi ini dapat dipindah tempat dengan mudah karena tidak tertanam pada pondasi yang permanen. Dengan adanya tiga sensor dan satu kamera yang diintegrasikan menjadi satu kesatuan menjadikan alat ini dapat digunakan untuk mendeteksi kesegaran rajungan berbasis bau/aroma dan warna secara cepat dan praktis.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06100

(13) A

(51) I.P.C : B 21D 37/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410078

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sekolah Tinggi Teknologi Kedirgantaraan
Jl. Parangtritis Km. 4,5 Druwo, Bangunharjo, Sewon,
Bantul, DIY, 55187 Indonesia

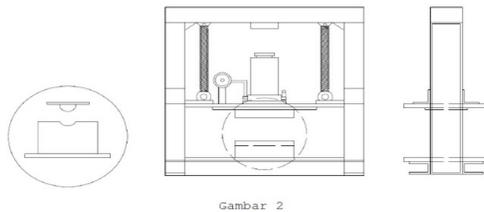
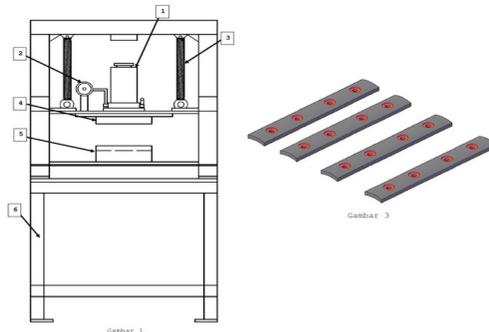
(72) Nama Inventor :
Sehono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Penekuk Pelat Baja Tahan Karat Sebagai Pendukung Tulang Patah

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat bantu pada rumah sakit kepada pasien yang patah tulang. Invensi ini memiliki Deskripsi komponen 1. Hydraulic, 2. Manometer, 3. Pegas, 4. Punch, 5. Dies, 6. Rangka alat. Alat penekuk plat baja tahan karat untuk mendukung tulang patah manusia dibuat untuk memenuhi kebutuhan rumah sakit di Indonesia. Biasanya pelat pendukung tulang patah tulang selalu berasal dari luar negeri, dimana untuk harganya sangat mahal. Dengan alat ini diharapkan dapat mengurangi ketergantungan terhadap barang dari luar negeri. Prinsip kerjanya dengan memasang pelat baja tahan karat dibagian bawah, kemudian menjalankan press hidrolik dengan menekan tuas sampai pada tekanan tertentu yang terlihat pada manometer tekanan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06058	(13) A
(51)	I.P.C : B 02C 18/00,B 29B 17/00,B 29C 48/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412412	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor : Katiko Imamul Muttaqin,ID Annisa Maulidia Damayanti,ID M. Syafwansyah Effendi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PENCACAH DAN EKSTRUSI PLASTIK	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan mengenai suatu perangkat pengolah sampah plastik yang terdiri dari perangkat pencacah (shredding) plastik dan ekstrusi (extrusion) plastik yang terintegrasi dan berukuran mini. Perangkat pencacah dan ekstrusi plastik merupakan semacam perangkat yang berfungsi untuk mengolah sampah plastik, khususnya perangkat pencacah (shredding) sampah plastik dan ekstrusi plastik yang terintegrasi dan berukuran mini. Perangkat pencacah dan ekstrusi plastik terdiri atas bagian pencacah, merupakan rangkaian komponen yang berfungsi mencacah sampah plastik menjadi bijih plastik; bagian ekstruder, merupakan rangkaian komponen yang berfungsi meleburkan bijih plastik menjadi filamen plastik; dan bagian penggerak, berfungsi sebagai sumber daya agar bagian pencacah dan bagian ekstruder dapat beroperasi;

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06151	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402975	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Makassar Jl. Wijaya Kusuma No. 46 Banta-Bantaeng, Kec. Rappocini Makassar, Provinsi Sulawesi Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 April 2024	(72)	Nama Inventor : Drg. Nurwiyana Abdullah, M.Kes,ID Dr. drg. Hans Lesmana, MARS,ID Syamsuddin Abubakar, S.SiT, M.MKes.,ID drg. Asridiana, M.M.Kes.,ID Drg. Ira Liasari, MKM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		
(54)	Judul	PRODUK BUAH BIT (BETA VULGARIS) SEBAGAI DISCLOSING SOLUTION UNTUK IDENTIFIKASI PLAK GIGI SEBAGAI BAHAN ALAMI DAN AMAN	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu produk Disclosing Solution yang mengandung ekstrak buah Bit (Beta Vulgaris) yang digunakan untuk mengidentifikasi plak gigi. Sediaan ini dalam bentuk ekstrak buah bit yang dikemas dalam bentuk cair yang digunakan untuk pengolesan pada permukaan gigi yang tidak dapat dilihat secara kasat karena plak gigi merupakan kumpulan bakteri yang melekat pada permukaan gigi untuk mencegah terjadinya karies gigi dini dan penyakit jaringan keras dan jaringan lunak gigi. Kegunaan buah bit secara alami juga terdapat pada tingginya kandungan fitonutrie melawan penyakit, antioksidan, vitamin dan mineral. Bahkan, kandungan betasianin (pigmen ungu) dan betasantin (pigmen kuning) yang terdapat pada buah bit inilah yang membuat warnanya menjadi merah gelap keunguan yang digunakan untuk mengidentifikasi plak karena akan memberikan warna yang kontras</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06029	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61K 8/97,A 61Q 19/10,C 11D 17/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412118	(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 : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ferawati ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SABUN CAIR BERBASIS SUSU SAPI DAN BUNGA TERATAI PUTIH (Nymphaea lotus L.)	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan sabun cair berbasis susu sapi dengan bunga teratai putih (*Nymphaea lotus L.*) sebagai zat antioksidan alami. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari susu sapi murni, gliserin nabati, KOH, NaOH, minyak kelapa, minyak zaitun, larutan minyak bunga teratai putih, air destilasi dan minyak pewangi sabun beraroma bunga teratai putih. Proses pembuatan sabun cair berbasis susu sapi dengan bunga teratai putih sebagai zat antioksidan terdiri dari tahapan pembuatan larutan minyak bunga teratai putih dan proses pembuatan sabun cair berbasis susu sapi dengan bunga teratai putih sebagai zat antioksidan alami. Invensi ini menghasilkan produk sabun cair berbasis susu sapi yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06048

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/02,G 06N 20/00,G 16H 40/60

(21) No. Permohonan Paten : S00202407343

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

Eka Maulana, S.T., M.T., M.Eng,ID Andri Dwi Prastyo,ID

Muthi'ah Alamanda,ID Muhammad Adyan Wildan,ID

Talitha Aqila,ID Siti Azwa Zafira,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT PENDETEKSI DINI ATEROSKLEROSIS GUNA MENCEGAH PENYAKIT KARDIOVASKULAR
Invensi : BERBASIS MACHINE LEARNING TERINTEGRASI INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu alat untuk mendeteksi aterosklerosis atau penyempitan pembuluh darah untuk mencegah adanya risiko kardiovaskular dengan parameter tekanan darah dan kadar kolesterol. Alat ini bernama Smart-BEAR (Smart Bracelets for Early Detection of Atherosclerosis) yang berbentuk gelang dengan komponen mikrokontroler ESP-WROOM-32, sensor MAX30102, saklar on off, modul charger, LCD Oled. Dalam penggunaannya, sumber daya utama Smart-BEAR berasal dari baterai LiPo 3,7 volt. Selain itu, Smart-BEAR terintegrasi dengan aplikasi Smart-BEAR yang berfungsi untuk melihat hasil monitoring dari pembacaan sensor MAX30102 yang diolah menggunakan mikrokontroler ESP-WROOM-32 yang dapat mengirimkan data hasil pembacaan ke database dan selanjutnya akan dikirim menuju aplikasi untuk ditampilkan.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06101	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 53/62,B 65D 51/16,C 12M 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410103	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Danni Gathot Harbowo,ID Triyana Muliawati,ID Lea Kristi Agustina,ID Vania Gian Kusuma,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

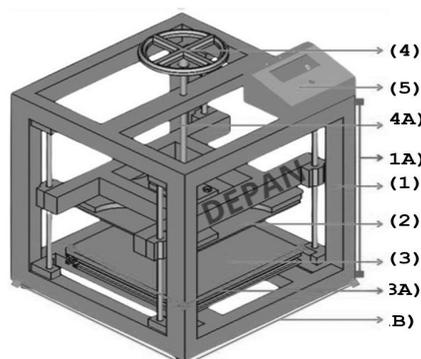
(54) **Judul Invensi :** PERALATAN PENANGKAP KARBONDIOKSIDA BERUPA BEJANA CYANOBACTERIA VERTIKAL

(57) **Abstrak :**
 Suatu peralatan yang dapat menjadi media kultur cyanobacteria untuk menyerap gas karbondioksida yang terkandung di udara. Peralatan ini berupa bejana akrilik transparan yang diletakan secara vertikal; yang di dalamnya terdapat suatu pipa vertikal serta sejumlah bilah pengaduk yang terhubung dengan kincir angin vertikal; suatu kanal luaran biomassa; dan suatu aerator yang terhubung dengan suatu pompa fluida. Pompa fluida yang digunakan terintegrasi dengan sumber daya listrik mandiri berupa panel surya yang dilengkapi dengan suatu pencatu daya dan baterai yang dapat diisi ulang. Peralatan ini dapat menghasilkan gas oksigen serta biomassa yang dapat dipanen dan bernilai ekonomis. Invensi ini diinstalasi secara sejajar pada kolom bangunan sisi barat-timur untuk memastikan durasi paparan cahaya matahari yang lebih panjang, serta memberikan aksent estetis hijau pada bangunan bertingkat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06181	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 41J 2/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412105	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat, Bangka-Belitung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Aan Febriansyah, ID Surojo, ID Diaz Atari, ID Muhammad Hanif Novadeangga, ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	00		22 Oktober 2024		ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Bangka		
(54)	Judul Invensi :	ALAT TEKAN PANAS UNTUK MENCETAK PCB MENGGUNAKAN METODE PENGONTROL LOGIKA FUZZY			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat tekan panas untuk mencetak PCB menggunakan metode pengontrol logika fuzzy. Alat ini memiliki kerangka persegi dengan material besi hollow yang menahan elemen pemanas (heatbed) yang dapat bergerak naik turun secara manual dengan konsep ulir valve. Pada bagian bawah terdapat dudukan berbahan multiplex sebagai tempat meletakkan PCB. Alat ini mentransfer tinta layout dari kertas ke PCB dengan penyablonan panas, dimana waktu dan suhu disesuaikan untuk mendapatkan hasil sablon PCB yang optimal berdasarkan pengujian pengaruhnya terhadap ukuran layout dan jenis kertas yang digunakan. Alat ini dicirikan dengan box kecil di atas yang menampung unit rangkaian kontrol dengan komponen seperti Arduino Nano, LCD, rotary encoder, dan lampu LED indikator. Pada bagian luar box, rotary encoder dan LCD berfungsi sebagai antarmuka pengguna, sementara lampu LED indikator menunjukkan status penyablonan. Alat ini dicirikan juga dengan dilengkapi power supply 24 VDC 30 Ampere yang menyalakan MOSFET di bagian bawah dudukan alat untuk mengendalikan panas heatbed. Selain itu, ada konverter stepdown dari 24 VDC ke 5 VDC untuk memberi daya pada unit rangkaian kontrol, sehingga alat dapat berfungsi dengan baik.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06201		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23K 10/33,A 23K 50/10,A 61K 36/074				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412229		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 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		Dr. Roni Pazla, S.Pt., MP,ID Zaitul Ikhlas S.Pt., M.Pt,ID Dr. Antonius,ID Muhammad Zhorif Hidayat,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	Dosis Ekstrak Daun Gambir Dari Daerah Traju Untuk Menekan Protozoa Dan Gas Metan Didalam Ransum Pakan Ternak
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sebuah dosis ekstrak daun gambir dari daerah Traju untuk menekan protozoa dan gas metan didalam ransum pakan ternak yaitu penggunaan dosis 2% ekstrak daun gambir dari daerah Traju dapat memberikan penurunan populasi protozoa dan menurunkan produksi gas metan. Total protozoa yang telah turun dari 167.19 sel/mL menjadi 76,563 sel/ml dan produksi gas metan dari 19.66 mL/g menjadi 10.37 mL/g. tujuan dari invensi ini adalah menentukan pemakaian dosis terbaik dari ekstrak daun gambir yang tepat dari gambir daerah Traju untuk menekan populasi protozoa, produksi gas metan dan menginvestigasi pemanfaatan ekstrak gambir sebagai pakan aditif terhadap fermentasi rumen, performan dan kualitas daging. Tujuan lain dari invensi ini yaitu untuk menyediakan bahan pakan feed Aditif untuk ternak ruminasia yang murah, dapat dijangkau, baik untuk lingkungan sekitar dan mengurangi efek rumah kaca, hal ini dikarenakan Emisi gas metan secara global dari fermentasi enterik pada tahun 2020 menyumbang sebesar 68,3%, dengan kontribusi dibidang peternakan sekitar 90% dari total emisi tersebut

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06066	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 32B 27/36,F 16D 69/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412392	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Riyadi, ST., MT,ID Ahmad Kholil, ST., MT.,ID Dr. Eko Arif Syaefudin, ST., MT.,ID Dr. Siska Titik Dwiwati, MT,ID Al Vadilah Deisyha Ramadhan, S.Pd,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KOMPOSIT SERAT ALAMI DARI SERBUK KAYU DAN SERAT KELAPA BERPENGUAT SERBUK			
	Invensi :	ALUMINIUM UNTUK BAHAN KAMPAS KOPLING SENTRIFUGAL			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan, metode pembuatan dan aplikasi bahan komposit alami dari serbuk kayu dan serat kelapa berpenguat serbuk aluminium untuk aplikasi bahan kampas kopling sentrifugal sepeda motor matic. Bahan dengan invensi ini memiliki kemampuan sebagai kopling sentrifugal untuk sepeda motor matic.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06043	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 9/04,C 05G 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412341	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2024		Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh JI Raya Negara Km 7 Tanjung Pati Kecamatan Harau Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nelson Elita,ID	Rita Erlinda,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		Yefriwati,ID	Rinda Yanti,ID	
			Deliana Andam Sari,ID	Ayu Kurnia Illahi,ID	
			Sari Rukmana Okta Sagita Chan,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** BIOFERTILIZER DIPERKAYA DENGAN BAKTERI PELARUT KALIUM INDIGENEOUS ASAL BERBAGAI RHIZOSFER TANAMAN PADI MENINGKATKAN KANDUNGAN HARA DAN POPULASI MIKROBA BERSTANDAR SNI

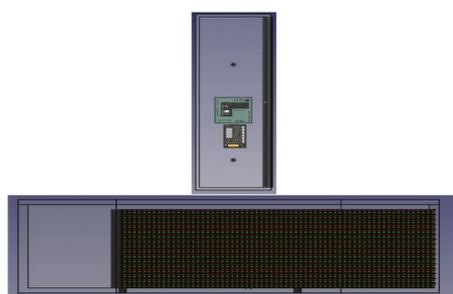
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan biofertilizer yang terdiri dari kotoran sapi + sekam + dedak + jerami padi dengan perbandingan 6:4 (v/v) + Trichoderma sp + P.fluorescens + Bacillus thuringiensis + Azotobacter sp + isolat pelarut K dengan perbandingan 0,1:0,1:0,1 :0,1:0,1 (v/v/v/v/v) dihasilkan pupuk biofertilizer. Kandungan hara dan populasi mikroba biofertilizer N-total (3,15%), P2O5 (3,36%), K2O (4,32%) dan populasi mikroba 775,33 x 106 CPU. Biofertilizer tersebut di proses melalui dekomposisi yang dilakukan oleh mikroba perombak Trichoderma sp sehingga bahan organik terurai dengan menghasilkan nutrisi. Formulasi bahan organik dengan pengayaan mikroba meningkatkan kandungan hara dan populasi biofertilizer meningkatkan kualitas biofertilizer ber Standar SNI sesuai dengan Kepmen No. 261 /KPTS/SR.310/M/4/2019 .

ALUR KEGIATAN PENELITIAN: BIOFERTILIZER DIPERKAYA DENGAN BAKTERI PELARUT KALIUM INDIGENEOUS ASAL BERBAGAI RHIZOSFER TANAMAN PADI MENINGKATKAN KANDUNGAN HARA DAN POPULASI MIKROBA BERSTANDAR SNI



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06023		
(13)	A				
(51)	I.P.C : G 01H 3/00,G 10L 19/012,G 16Z 40/10,H 04R 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412130		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Zanu Saputra ,ID Elisa Mayang Sari ,ID Yang Agita Rindri ,ID Delza Dwi Achmad Farega ,ID Rendy Geovany ,ID	
	00	27 Oktober 2024	ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Sentra KI Polman Negeri Bangka Belitung JL. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka		
(54)	Judul Invensi :		METODE PENDETEKSI DAN NOTIFIKASI KEBISINGAN SUARA UNTUK PERPUSTAKAAN		
(57)	Abstrak :				

Invensi ini mengenai metode pendeteksi dan notifikasi kebisingan suara untuk perpustakaan, khususnya metode untuk mengetahui posisi sumber kebisingan dan pengantaran secara data tingkat kebisingan, notifikasi untuk operator dan sumber kebisingan untuk pemberitahuan. Yang mendeteksi dan menangkap kebisingan suara menggunakan DF Robot Analog Sound Sensor yang hasil deteksi tersebut akan di proses oleh ESP 32 sebagai perangkat proses lalu mengirimkan hasil tersebut kepada keluaran yakni pada Panel P10 RGB berupa tulisan Himabaun Harap tenang yang dapat dikontrol melalui Handphone pengguna dan juga pada aplikasi yang dibuat berupa berapa besaran desibel suara yang ditangkap oleh sesor pada setiap titik yang telah ditentukan dan di titik penempatan berapa terjadi kebisingan yang melebihi ambang batas kebisingan.

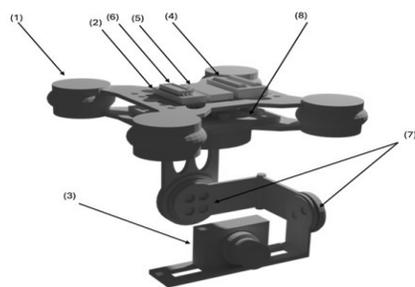


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06180	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 7/90,G 06T 7/00,G 16Y 40/20,G 16Y 10/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412017		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M Lantai 2 Gedung Direktorat Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof Dr. G. A. Siwabessy Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Maria Agustin, ID Indra Hermawan , ID Raden Muhammad Fadil Azhar, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

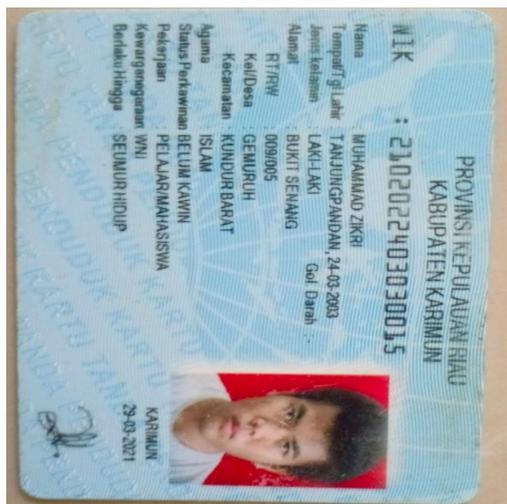
(54) **Judul** ALAT MULTI DETEKSI PENYAKIT DAUN PADI SECARA REAL TIME BERBASISKAN METODE YOU ONLY LOOK ONCE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pendeteksi penyakit daun padi pada umumnya berfungsi untuk mempermudah petani dalam mengidentifikasi penyakit yang menyerang tanaman padi. Alat pendeteksi penyakit daun padi berbasis kecerdasan buatan (AI) ini dirancang untuk mendeteksi berbagai penyakit pada daun padi dengan menggunakan metode You Only Look Once (YOLO). Alat ini terdiri dari beberapa komponen penting, termasuk gimbal (1), mikrokontroler (2), Camera v2 (3) untuk menangkap gambar, baterai (4), power regulator (5), LCD mikrokontroler (6) untuk menampilkan informasi, serta motor DC (7) dan driver motor DC (8) untuk menggerakkan komponen mekanik seperti gimbal. Tujuan utama dari invensi ini adalah memfasilitasi deteksi dini penyakit pada padi, yang selama ini dilakukan secara manual dan membutuhkan waktu serta sumber daya yang signifikan. Masalah yang dihadapi oleh alat pendeteksi penyakit padi konvensional termasuk keterbatasan dalam mendeteksi berbagai jenis penyakit sekaligus, serta ketidakmampuan untuk beroperasi secara real-time di lapangan. Dengan menggunakan YOLO, alat ini dapat mendeteksi dan mengklasifikasikan penyakit pada daun padi dengan cepat dan akurat, menampilkan hasil deteksi dengan bounding box dan kategori penyakit beserta tingkat kepercayaan (confidence level).



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06136	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04W 4/02,A 01C 14/00,G 01C 21/20,G 01S 19/42,H 04W 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412162	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Bangka Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 00 22 Oktober 2024 ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024	(72)	Nama Inventor : Indra Dwisaputra ,ID Irwan,ID Muhammad Zikri ,ID Nitalia ,ID Agus Salim ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra KI Polman Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat- Bangka		
(54)	Judul Invensi : ALAT PENENTUAN POSISI PENANAMAN TANAMAN KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN LORA (Long Range)				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat penentuan posisi penanaman tanaman kelapa sawit menggunakan lora (long range). Alat ini mengadopsi pendekatan inovatif dalam menggabungkan teknologi gps, komunikasi lora dan kompas dengan memanfaatkan haversine formula, alat ini mampu untuk mengetahui arah mata angin, menghitung jarak, menentukan orientasi arah penanaman, jumlah tanaman dan titik koordinat pada tanaman kelapa sawit. Pada alat ini terdapat dua bagian yakni pemancar dan penerima. Pada bagian Pemancar berfungsi sebagai pengirim dan pengambilan data posisi, yang meliputi; Sensor kompas (1.1), Sensor GPS (Global Positioning System) (1.2) berfungsi sebagai penentu titik koordinat posisi, modul Kontrol (1.3) berfungsi sebagai perangkat utama pemrosesan data masukan dan keluaran dari sensor-sensor. Pada bagian Buzzer (1.4) berfungsi sebagai penanda suara jika arah dan jarak telah sesuai, Modul Komunikasi LoRa (1.5) berfungsi sebagai media pertukaran data, Baterai (1.6) sebagai penyimpanan daya, Modul Pengisian Daya (1.7) berfungsi sebagai pengisian daya, Konektor (1.8) sebagai sarana koneksi tombol dan lampu indikator GPS. Penerima (2) berfungsi sebagai penerima dan penyimpanan data ke piranti pengguna, yang meliputi; Modul Komunikasi LoRa (2.1), Modul Kontrol (2.2) berfungsi sebagai perangkat utama pemrosesan masukan dan keluaran, Baterai (2.3) sebagai penyimpanan daya, Konektor (2.4) sebagai sarana koneksi tombol, Modul Pengisian Daya (2.5) berfungsi sebagai pengisian daya.				



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06016

(13) A

(51) I.P.C : E 04B 1/24,E 04B 1/00,E 04B 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407203

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia

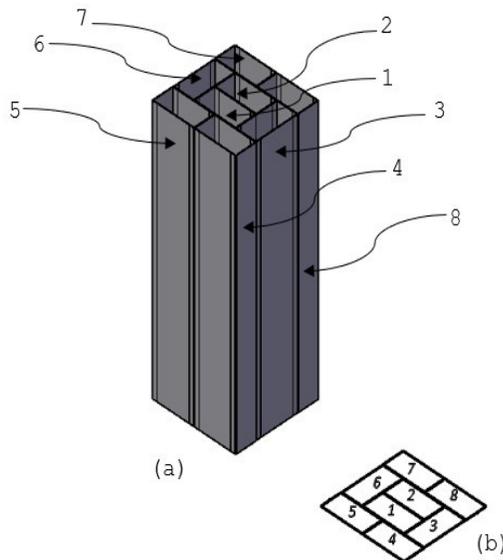
(72) Nama Inventor :
Zamzami Septiropa ST., MT, Ph.D,ID
Aulia Indira Kumalasari S.T., M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul STRUKTUR KOLOM BANGUNAN TINGKAT RENDAH DARI KOMBINASI PROFIL BAJA RINGAN KANAL
Invensi : C 75.35

(57) Abstrak :

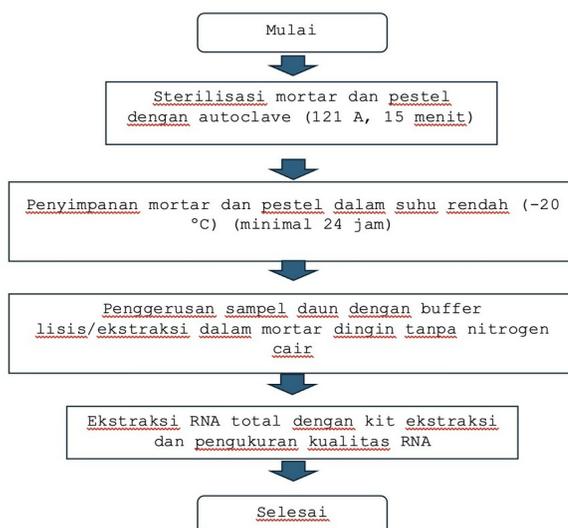
Invensi ini berhubungan dengan suatu struktur kolom bangunan tingkat rendah yang terbuat dari kombinasi profil baja ringan kanal C 75.35. Struktur kolom ini terdiri dari 16 profil kanal C 75.35 yang disusun dengan konfigurasi khusus: punggung dengan punggung di posisi tengah, ditutup dengan susunan sayap dengan sayap, diapit oleh susunan punggung dengan punggung di atas dan di bawah, dan ditutup lagi dengan susunan sayap dengan sayap. Pengikat antar profil baja ringan kanal C 75.35 menggunakan screw dengan jarak yang diatur untuk memastikan kekuatan dan stabilitas optimal. Desain urutan penyusunan profil ini menghasilkan struktur kolom utama yang kuat dan stabil, yang dapat diaplikasikan secara massal baik melalui proses fabrikasi maupun aplikasi langsung oleh konsumen. Struktur kolom ini menawarkan solusi praktis dan ekonomis untuk konstruksi bangunan bertingkat rendah dengan hanya menggunakan satu jenis profil baja ringan, yaitu kanal C 75.35, yang disusun dengan kaidah penyusunan tertentu untuk mendapatkan kekuatan struktural yang diinginkan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06128	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411954	(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 : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Erniawati Diningsih, S.P., M.Si,ID Ir. Indijarto Budi Rahardjo,ID Ir. Agus Muharam, M.S,ID Ir. Hanudin,ID Ir. Wakiah Nuryani,ID Dr. Dra. Ifa Manzila, M.Si,ID Ir. Neni Gunaeni,ID Dr. Ir. Bagus Kukuh Udiarto, M.P,ID Safani Ariyantika, A.Md,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024				
(54)	Judul METODE EKSTRAKSI RNA TOTAL DARI JARINGAN TANAMAN TANPA MENGGUNAKAN NITROGEN				
	Invensi : CAIR				

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi RNA total dari jaringan tanaman tanpa menggunakan nitrogen cair. Khususnya, invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi RNA total melalui penggerusan tanpa menggunakan nitrogen cair sedemikian hingga diperoleh RNA total dengan kemurnian tinggi yang dapat digunakan untuk bahan deteksi virus dan viroid melalui teknik RT-PCR. Metode menurut invensi ini terdiri dari tahapan melakukan sterilisasi alat penggerus; mendinginkan alat penggerus steril; menyimpan alat penggerus pada suhu -20oC; menyiapkan sampel tanaman; menyiapkan alas es; meletakkan alat penggerus di atas es; memasukkan sampel dan buffer ekstraksi dalam alat penggerus; menggerus sampel; mengisolasi RNA dari sap/larutan homogen sampel; dan memperoleh RNA total. RNA total yang dihasilkan dapat langsung digunakan sebagai template dalam deteksi virus atau viroid dengan RT-PCR atau disimpan terlebih dahulu dalam suhu – 20 oC sampai akan digunakan.



Gambar 1/4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06157	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 36/899,A 61K 36/63,A 61K 36/61,A 61K 36/54,A 61K 36/53,A 61Q 19/00,C 11B 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411839		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Haki Universitas Darul Ulum Islamic Centre Sudirman Jl Tentara Pelajar No. 13 Ungaran Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Mega Novita,ID Sutomo,ID Senowarsito,ID Rifki Hermana,ID Dian Marlina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Darul Ulum Islamic Centre Sudirman Jl. Tentara Pelajar No. 13 Ungaran
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI MINYAK TELON DARI MINYAK ATSIRI BUNGA, DAUN, KULIT KAYU, AKAR ATAU BIJI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi minyak telon yang menggabungkan minyak kelapa murni (VCO), minyak kayu putih, minyak adas, dan minyak bunga sedap malam. Formulasi ini tidak hanya memberikan manfaat penghangat dan pereda rasa sakit, tetapi juga menghasilkan aroma yang harum dan 10 menyenangkan, cocok digunakan untuk bayi dan balita. Formulasi ini terdiri dari: 45% Virgin Coconut Oil (VCO), 45% Minyak kayu putih (oleum cajeputi), 5% Minyak adas (oleum annisi), dan 5% Minyak atsiri bunga, daun, kulit kayu, akar atau biji.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06153	(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401205		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2024		Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Jl. Siliwangi, Ringroad Barat, Banyuraden, Gamping, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55293 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		Dr. Bdn. Tri Sunarsih, SST., M.Kes,ID Endah Puji Astuti, SSiT., M.Kes,ID Elvika Fit Ari Shanti, SSiT., M.Kes,ID Ekawati, SSiT., M.Kes,ID Mirda Avrianto A.Md.T.,ID
(54)	Judul Invensi : ROOXY (ROMPI OXYTOCIN)		
(57)	Abstrak :		

Suatu rompi pemijatan punggung yang diberi nama Rooxy (Rompil Oxytocin) untuk memaksimalkan pemijatan pada pada punggung sepanjang tulang belakang (vertebrae) mulai dari servikalis ke-7 (7,8) sampai ke kosta 5-6 (9,10), sehingga menghasilkan hormon oksitosin dan hormon prolactin yang juga maksimal dan pada akhirnya dapat meningkatkan produksi ASI dan membantu involusio uterus, tanpa harus tergantung dengan orang lain, terdiri dari: suatu rompi yang terpasang motor penggerak pemijatan dengan sekurang-kurangnya ada 10 pasang, 2 bagian atas dan 8 bagian bawah; setiap pasang motor penggerak pemijatan dimaksud dibuat secara menyatu dengan dan pada bagian punggung dari setiap titik oksitosin.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/06144	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : F 16L 55/26,G 01D 11/30						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406932			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2024			Rayong Engineering and Plant Service Co., Ltd. 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800 Thailand			
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
2303002100	27 Juli 2023	TH	Mr. Paisal PANDUM,TH Mr. Jakkapan KEAWSALAK,TH				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024			Mr. Komgrit Mr. Varith SATIRAPATTANAKUL,TH PUNTURAUMPORN,TH Mr. Aran BLATTLER,TH Mr. Noppadol PUDCHUEN,TH			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia			

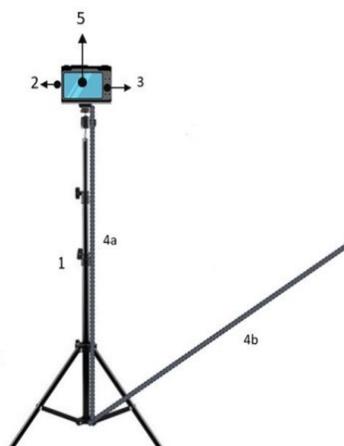
(54) **Judul** MODUL SENSOR DAN ALAT PENGINSPEKSI PERMUKAAN YANG MENCAKUP MODUL SENSOR
Invensi : TERSEBUT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu modul sensor yang akan dirakitkan pada suatu alat penginspeksi permukaan dimana modul sensor tersebut mencakup suatu rangka, suatu bilik fluida yang disediakan pada rangka tersebut untuk diisi dengan fluida sedemikian sehingga fluida tersebut dapat berada dalam kontak dengan suatu permukaan yang diinspeksi, suatu sensor yang dipasang pada rangka atau bilik fluida tersebut untuk menginspeksi permukaan tersebut, dan sejumlah elemen bergulung yang dirakit secara dapat berotasi pada rangka sedemikian sehingga elemen-elemen bergulung tersebut berkontak dan bergulung di sepanjang permukaan yang diinspeksi tersebut. Dalam aspek lain, invensi ini berhubungan dengan suatu alat penginspeksi permukaan yang mencakup modul sensor seperti yang dicirikan di atas, suatu unit bergerak yang disediakan untuk bergerak pada permukaan yang diinspeksi tersebut, dan suatu unit penahan yang dirakitkan pada modul sensor tersebut pada satu ujung dan dirakitkan pada unit bergerak tersebut pada ujung lain.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06032	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,F 16M 11/04,G 03B 19/00,G 06F 3/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412115		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 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	Nurina Umy Habibah,ID Phisca Aditya Rosyady,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ALAT ANALISATOR INDEKS MASSA TUBUH PORTABEL		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat analisator indeks massa tubuh (IMT) portabel. Suatu alat analisator indeks massa tubuh (IMT) portabel, yang terdiri: tripod (1) sebagai kerangka mekanik yang berfungsi untuk memassangkan semua komponen yang digunakan, kamera (2) yang ditempatkan dibagian atas tripod (1) berfungsi sebagai penangkap citra manusia yang akan di analisis status gizinya, mikrokontroler seperangkat dengan wifi (3) yang ditempatkan dibagian kamera (2) yang digunakan untuk melakukan komputasi dan pemroses utama dari alat antropometri selanjutnya mengirimkan data ke pengguna melalui jaringan internet atau melalui gawai, mistar fleksibel (4a, 4b) yang tersambungkan pada tripod (1) yang dapat diatur baik secara vertikal dan horizontal panjangnya sesuai dengan dimensi tubuh individu yang diukur dan memiliki skala dalam satuan terkecil milimeter; dan layar LCD (5) yang digunakan untuk menayangkan hasil pengukuran dilokasi dan juga sebagai input perintah kepada pengguna.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06205	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/46,C 10L 5/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412216		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024		LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Suryajaya, S.Si, MSc.Tech,ID Dr. Dra. Ninis Hadi Haryanti, M.S,ID Putri Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBUATAN BRIKET DENGAN ASAM STREARAT		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkenaan dengan metode pembuatan briket dengan asam stearat. Asam stearat dicampur dengan minyak jelantah kemudian dipanaskan. Bahan dasar briket, sekam padi dan arang kayu alaban dihaluskan menjadi partikel berukuran 80 mesh dicampurkan dengan perekat (minyak jelantah dan asamstearat) dengan variasi konsentrasi asam stearat (stearic acid) 20, 25, 30, 35, dan 40%. Kemudian dicetak, menyisipkan sumbu pada bagian tengah briket, dan terakhir pendinginan hingga briket berbentuk padat. Variasi konsentrasi asam stearat (stearic acid) yang digunakan ternyata mempengaruhi karakteristik briket yang dihasilkan. Seiring meningkatnya konsentrasi asam stearat (stearic acid), kadar air, kadar abu, dan hasil drop test menurun sedangkan kadar zat terbang, kadar karbon terikat,densitas dan nilai kalor meningkat. Adapun hasil uji pembakaran pada briket, bertambahnya asam stearat (stearic acid) akan mempercepat waktu penyalaan awal dan laju pembakaran sedangkan untuk uji lama pembakaran diperoleh waktu pembakaran yang semakin lama. Berdasarkan hasil uji pada briket, nilai kadar air, kadar abu, kadar zat terbang, kadar karbon terikat, dan nilai kalor yang dihasilkan telah memenuhi standar briket Indonesia atau SNI.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06056
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23C 9/123,A 23G 9/04,A 61K 36/59		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412422	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Maghfirotul Amaniyah,ID Dwi Ahmad Priyadi,ID Salvian Setyo Prayitno,ID Kartika Pramandari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI ES KRIM SINBIOTIK YOGHURT DAN EKSTRAK DAUN CINCAU HIJAU (Cyclea barbata)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi es krim sinbiotik yoghurt dan ekstrak daun cincau hijau (Cyclea barbata), sebagai inovasi es krim yang mengandung probiotik, prebiotik, dan penstabil alami. Tujuan invensi ini yaitu menyediakan formula produk es krim sinbiotik sebagai pangan fungsional dan mengatasi permasalahan yang ada sebelumnya khususnya pelelehan es krim yang singkat serta bahan penstabil alami pengganti CMC. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan dengan membuat formulasi es krim sinbiotik yoghurt dan ekstrak daun cincau hijau yang memiliki kandungan pektin. Formula terdiri dari susu skim 12% (b/b), gula pasir 13,5% (b/b), whipping cream 12% (b/b), kuning telur 10% (b/b), garam 2,5% (b/b), yoghurt 50% (b/b), ekstrak daun cincau hijau 1-1,5% (b/b). Yoghurt yang digunakan sebagai bahan utama adalah susu sapi yang difermentasi menggunakan starter bakteri asam laktat 5,3% selama 12 jam pada suhu 37-41 °C. Ekstrak daun cincau hijau yang digunakan sebagai bahan tambahan diperoleh dari hasil evaporasi etanol 96% yang dikeringkan selama 48 jam pada suhu 65 °C.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06134
			(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,C 01G 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412092	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah, Jambi Luar Kota Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Indri Maharini, S.Far.,M.Sc.,A.Pt,ID M. Rifqi Efendi, S.Farm.,M.Farm.,A.Pt,ID Uce Lestari, S.Farm.,M.Farm.,A.Pt,ID Muhammad Al Fikri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN NANOPERAK SECARA GREEN SYNTHESIS MENGGUNAKAN EKSTRAK CAIR
	Invensi :	DAUN KWENI (Mangifera Odorata)

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mengenai proses pembuatan nanoperak secara green synthesis menggunakan ekstrak cair daun kweni (Mangifera odorata). Ekstrak cair daun kweni mengandung metabolit sekunder berupa bioeduktor flavonoid, alkaloid, dan fenol yang dapat mereduksi AgNO3 pada proses green synthesis nanoperak. Proses pembuatan nanoperak secara green synthesis menggunakan ekstrak cair daun kweni (Mangifera odorata) terdiri dari tiga tahapan yaitu: pengumpulan daun kweni; pembuatan ekstrak cair daun kweni;dan sintesis nanoperak. Konsentrasi ekstrak cair 12% b/v untuk mereduksi AgNO3 dengan konsentrasi 1 mM. Sintesis nanoperak dilakukan dengan mencampur larutan AgNO3 1 mM sebanyak 30,0 mL dengan 6,0 mL ekstrak daun kweni (Mangifera odorata) di atas hot plate dengan suhu 700C dan diaduk dengan kecepatan 200 rpm selama 6 jam. Nanoperak yang dihasilkan memiliki ukuran 73,1 nm.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06063		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01G 24/42,A 01G 24/22,C 05F 11/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412402		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi	
				Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara	
				Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Meldi Tienieke Magdalena Sinolungan,ID	
		(33) Negara		Wiesje Junnieke N. Kumolontang,ID	
				Yani Ezrah Bartolomeus Kamagi,ID	
				Rafii Irland Kawulusan,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

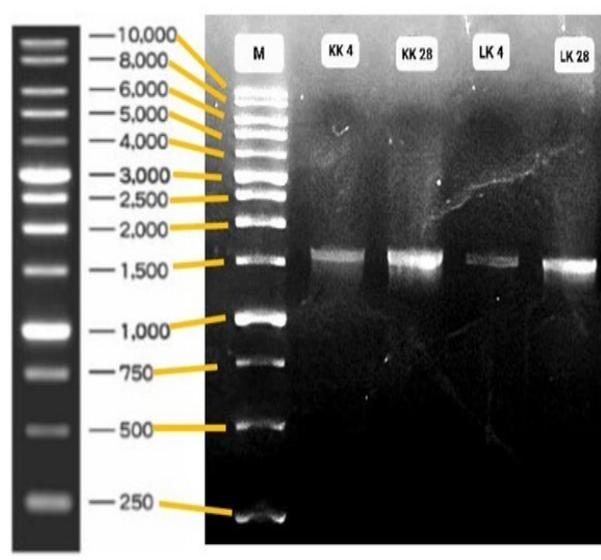
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN MEDIA TANAM SEDIMEN DANAU BERBASIS BIOCHAR DAN KOMPOS ECENG
	Invensi :	GONDOK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan media tanam sedimen danau berbasis biochar dan kompos eceng gondok yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: A. Pembuatan butiran tanah yang terdiri dari : a. mengambil sedimen dari Danau Tondano dengan alat Grab sampler, b. mengering-anginkan sedimen dari tahap (a) selama 4 minggu sampai seperti butiran tanah; B. Pembuatan biochar eceng gondok, terdiri dari: a. mengambil tanaman eceng gondok dan mengering-anginkan selama 7 hari, b. membuat lubang pada tanah dengan ukuran 2,5m x 2m sedalam 30 cm sebagai tempat pembakaran, c. meletakkan tempurung kelapa kering sebanyak 2 karung pada tahap (b), meletakkan 2 lembar seng, dan meletakkan eceng gondok hingga menjadi arang; C. Pembuatan kompos eceng gondok, yang terdiri dari : a. mengambil, memotong-motong, kering-anginkan, dan mencampur eceng gondok dengan larutan EM4 dan gula, b. inkubasi selama 14 hari hingga lapuk; D. Pembuatan media tanam, terdiri dari: a. mengisi butiran tanah hasil tahap (A) sebanyak 3 kg ke dalam pot, b. menambahkan biochar dan kompos eceng gondok hasil tahap (B) dan (C) dengan rasio 25:75, 50:50, dan 75:25 dari dosis 30 ton/Ha, c. inkubasi selama 2 minggu, d. mendapatkan media tanaman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06133	(13) A
(51)	I.P.C : C 12M 1/00,C 12N 15/10,C 12Q 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412082	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi lantai 2 Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.,ID Prof. Yudan Whulanza, Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE ISOLASI DNA BERBASIS LAB-ON-CHIP UNTUK IDENTIFIKASI BAKTERI TERMOFILIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini adalah inovasi metode dari teknik identifikasi bakteri terutama pada isolasi DNA untuk identifikasi bakteri termofilik. Inovasi metode dengan mengubah cara kultur dalam media cair dan penggunaan Lab-On- Chip untuk melakukan proses isolasi DNA. Dalam invensi ini isolasi DNA dapat dilakukan lebih cepat (4 jam 23 menit) yang terdiri dari 4 jam untuk melakukan kultur bakteri pada media cair dan 23 menit dilakukan dengan menggunakan alat LOC.



• KK = Komersial Kolam • LK = LOC Kolam

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06097	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409495	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2024		Institut Teknologi Sumatera		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		Robiatul Muztaba,ID		
			Hakim Lutfi Malasan,ID		
			Mitra Djamal,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE AUTOMASI PENDETEKSIAN BULAN SABIT MENGGUNAKAN SISTEM CERDAS BUATAN
Invensi : PADA INTEGRASI TELESKOP ROBOTIK OZT – ALTS DENGAN KAMERA INFRAMERAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses automasi pendeteksian benda langit untuk membantu manusia dalam mengidentifikasi keberadaan Bulan sabit yang memiliki kontras rendah antara Bulan sabit dan langit latar belakang. Metode Automasi Pendeteksian Bulan Sabit Menggunakan Sistem Cerdas Buatan Pada Integrasi Teleskop Robotik OZT – ALTS Dengan Kamera Inframerah, yang memiliki komponen terdiri dari (1)Teleskop robotik OZT - ALTS,(2)Kamera Inframerah, dan Algoritma automasi pendeteksian objek. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode sistem cerdas buatan (Artificial Intellegence) dengan pembelajaran mendalam Convolutional Neural Network (Mask - RCNN) Resnet101 menggunakan hasil pengamatan 3202 citra yang terbagi ke dalam berbagai fase antara lain waxing crescent, first quarter, waxing gibbous, full, waning gibbous, third quarter, waning crescent. Kelebihan dari algoritma Mask – RCNN untuk mendeteksi Bulan sabit yang dicirikan dengan pemberian masker (cover/penutup) pada objek yang dianggap benar secara cepat dan presisi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06115
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/02,A 63B 24/00,G 01P 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411474		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024		Universitas Nusantara PGRI Kediri Jl. Ahmad Dahlan No.76 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Budiman Agung Pratama,ID
1234	18 Oktober 2024	ID	Nur Ahmad Muharram,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		Reo Prasetyo Herpandika,ID
			Febi Kurniawan,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT DETEKSI KECEPATAN LARI ATLET
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sebuah alat deteksi kecepatan lari atlet yang disediakan untuk mengukur dan menampilkan waktu tempuh atlet secara akurat. Alat ini terdiri dari beberapa komponen utama: (a) AC-DC Converter yang mengubah arus bolak-balik (AC) menjadi arus searah (DC) dengan voltase yang sesuai, (b) AC 220V Power Supply yang menyediakan daya untuk alat, (c) NodeMCU sebagai unit kontrol utama dengan kemampuan Wi-Fi untuk memproses sinyal dari sensor dan mengendalikan alur data serta output, (d) dua Sensor E18-D08NK yang dipasang di garis start dan finish untuk mendeteksi pergerakan atlet dan mengirimkan sinyal ke NodeMCU, (e) rangkaian chip yang mengontrol komunikasi dan kestabilan sistem, (f) modul tampilan digital yang menampilkan waktu tempuh atlet secara real-time, dan (g) sistem kalibrasi otomatis yang terintegrasi dengan NodeMCU untuk menyesuaikan sensitivitas sensor dan memastikan akurasi deteksi waktu tempuh. Alat ini memberikan solusi yang efektif untuk pengukuran kecepatan lari atlet dengan akurasi dan keandalan tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06179

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 9/315,G 06F 9/22,G 06F 7/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202412016

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 November 2024

(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 Indonesia

(72) Nama Inventor :

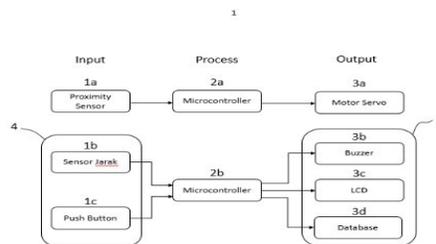
Nuralam, ID
Dra. B. S. Rahayu Purwanti, M.Si, ID
Sri Lestari Kusumastuti, ID
Rizdam Firly Muzzaki, ID
Muhamad Ridzky Alfarukhi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMILAHAN LIMBAH LOGAM DAN NON LOGAM SECARA OTOMATIS DENGAN
Invensi : MENGGUNAKAN SENSOR PROXIMITY INDUKTIF

(57) Abstrak :

Invensi ini menghadirkan solusi inovatif untuk pemilahan limbah logam dan non-logam secara otomatis menggunakan sensor proximity induktif. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses daur ulang limbah, mengurangi ketergantungan pada pemilahan manual yang memakan waktu dan rentan terhadap kesalahan. Proses ini memanfaatkan sifat unik sensor proximity induktif yang dapat mendeteksi keberadaan benda logam tanpa kontak fisik. Limbah dilewatkan melalui conveyor belt, sementara sensor proximity induktif yang dipasang di atasnya mendeteksi ada tidaknya logam. Berdasarkan deteksi ini, sistem kontrol mengaktifkan mekanisme pemisah untuk mengarahkan limbah ke jalur yang sesuai. Invensi ini mencakup desain tata letak optimal untuk penempatan sensor dan mekanisme pemisah, serta program pengolahan sinyal untuk meningkatkan akurasi deteksi. Sistem ini dapat disesuaikan untuk berbagai jenis dan ukuran limbah, menjadikannya solusi serbaguna untuk fasilitas pengelolaan limbah. Implementasi teknologi ini berpotensi meningkatkan tingkat daur ulang, mengurangi biaya operasional, dan memberikan kontribusi signifikan terhadap praktik pengelolaan limbah yang lebih berkelanjutan.



1
2
3 Gambar 1. Blok Diagram Proses Pemilahan Limbah Logam dan Non
4 Logam Secara Otomatis

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06030	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61K 8/97,A 61Q 19/10,C 11D 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412117	(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 : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ferawati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SABUN PADAT BERBASIS SUSU SAPI MENGGUNAKAN INFUSA BUNGA
Invensi : TERATAI PUTIH (*Nymphaea lotus L.*)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan sabun padat berbasis susu sapi menggunakan infusa bunga teratai putih (*Nymphaea lotus L.*) sebagai zat antioksidan alami. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, natrium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi murni, infusa bunga teratai putih dan minyak pewangi sabun beraroma bunga teratai putih. Proses pembuatan sabun padat berbasis susu sapi menggunakan antioksidan alami dari infusa bunga teratai putih terdiri dari tahapan pembuatan infusa bunga teratai putih dan pembuatan sabun susu sapi menggunakan infusa bunga teratai putih sebagai zat antioksidan alami. Invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06076	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 3/38,A 23F 3/22,A 23L 2/39				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412486	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024	(72)	Nama Inventor : Hermawan Dwi Ariyanto, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID Dr. Indah Hartati, S.T., M.T.,ID Didik Ariwibowo, S.T., M.T.,ID Drs. Sutrisno, M.T.,ID Elsan Febiyanti, S.Tr.T.,ID Nurika Nazilatul Iلمي,ID Deas Oky Pratama,ID Nadya Fitri Azzahra,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024				

(54)	Judul Invensi :	METODE PENGURANGAN KAFEIN PADA TEH HIJAU
------	----------------------------------	--

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini mengenai pengoptimalan proses pengurangan kandungan kafein teh hijau menggunakan Microwave-Assisted Extraction (MAE), dengan fokus pada retensi senyawa fenol dan katekin sambil mengevaluasi kadar kafein. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penghilangan kandungan kafein optimal dicapai pada kombinasi suhu dan waktu tertentu, yang secara efektif mengurangi kadar kafein sambil mempertahankan senyawa fenol serta katekin. Penelitian ini menunjukkan potensi Microwave-Assisted Extraction (MAE) yang sebagai metode yang efisien untuk mengurangi kafein pada teh hijau, dengan implikasi signifikan bagi industri teh. Metode pengurangan kafein pada teh hijau dengan Microwave-Assisted Extraction (MAE) kondisi optimal pada suhu 82.32°C dan waktu 6 menit yang bisa mengurangi kadar kafein pada teh hingga tersisa sebesar 1,237% atau setara dengan 0,0001237 mg/mL.</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06146	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,C 08J 5/18,C 08L 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406561	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Bosowa Jalan Urip Sumoharjo KM.4, Kelurahan Sinrijala, Kecamatan Panakukang Makassar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. HAMSINA, S.T.M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	Edible Film Berbahan Dasar Pati Kulit Singkong Dan Kitosan Sebagai Bahan Kemasan Ramah Lingkungan	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan edible film sebagai bahan kemasan pangan ramah lingkungan. Edible film ini mencakup pati kulit singkong, kitosan dari limbah kulit kepiting dengan penambahan sorbitol sebagai plastizer dalam proporsi yang dapat divariasikan. Invensi ini mampu meningkatkan kekuatan 10 mekanik, daya simpan, ketahanan terhadap suhu tinggi, serta waktu degradasi yang cepat dalam . Invensi ini memberikan dampak positif pada penggunaan bahan kemasan yang ramah lingkungan berkelanjutan sehingga dampak pencemaran lingkungan dari bahan kemasan plastik dapat diatasi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06057	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 2/66,A 61H 3/0,A 63B 23/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412415	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi No.1, Terusan Buahbatu- Bojongsoang Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dimas Adiputra,ID Ahmad Maulana Muchtar,ID Norma Novika,ID Siti Yuki Lestari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** STRUKTUR ROBOT FISIOTERAPI ENKEL UNIVERSAL DENGAN BAGIAN SEPATU LEPAS PASANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sebuah robot fisioterapi engkel yang dilengkapi dengan desain sepatu lepas-pasang (5) untuk membantu rehabilitasi pasien yang mengalami gangguan pola berjalan, khususnya pada bagian engkel. Robot ini terdiri dari dua bagian utama, yaitu bagian betis dan bagian kaki, yang dihubungkan oleh sendi (1) engkel. pada bagian betis terdapat penyangga dengan manset (8), velcro perekat (9) dan bantalan (10), serta aktuator (4) yang memberikan gerakan fisioterapi pada engkel. bagian kaki robot dilengkapi dengan sepatu lepas-pasang (5) yang dapat disesuaikan dengan ukuran kaki pasien melalui mekanisme slot (11) dan plat datar (12) pada penyangga kaki (6), memungkinkan satu robot digunakan oleh banyak pasien tanpa memerlukan kustomisasi khusus. Desain ini meningkatkan fleksibilitas pengguna serta menghemat waktu dan biaya operasional, menjadikannya solusi ideal untuk fasilitas fisioterapi yang melayani banyak pasien. invensi ini bertujuan untuk memaksimalkan hasil latihan fisioterapi engkel melalui robot yang universal, modular, dan efisien dalam penggunaannya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06044
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 1/00,A 01N 25/00,A 01N 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411976		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 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 : 18 November 2024		Nama Inventor : Dr. I Made Samudra, M.Sc,ID Dr. Dodin Koswanudin, M.Si,ID Rafika Yuniawati, S.Si., Msi,ID Wawan, S.Si., M.Si,ID Ni Putu Ratna Ayu Krishanti, S.P., M.Si,ID Dr. Wartono, S.Si., M.Si,ID Vani Nur Oktaviany Subagyo, SP. M.Si.,ID Hery Widyanto, SP.,M.Si,ID Riri Sundasari,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : FORMULASI ATRAKTAN UNTUK PENGENDALIAN LALAT BUAH (Bactrocera spp)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai komposisi metil eugenol dan insektisida profenofos yang memiliki kemampuan mortalitas yang tinggi dibandingkan kontrol (hanya metil eugenol). Komposisi pada invensi ini memiliki perbandingan 99,8%-99,9% metil eugenol dan 0,1%-0,2% profenofos. Kedua bahan ini dicampurkan dengan merata, hasil larutan ini kemudian siap digunakan untuk pengendalian lalat buah dengan cara meneteskan ke media kapas. Kapas kemudian dimasukkan ke dalam botol perangkap dan botol perangkap digantungkan di sekitar tanaman yang akan kita lindungi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06037

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 21/08,B 01J 21/06,B 01J 23/00,B 01J 35/00,C 02F 1/32

(21) No. Permohonan Paten : S00202411982

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 November 2024

(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 :

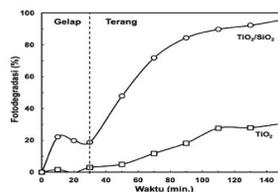
Dr. Osi Arutanti, M.Si ,ID
Siti Nurul Aisyiyah Jenie, Ph.D,ID
Prof. Dr. Eng. Hendri Widiyandari,ID
Dr. Eng. Christina Wahyu Kartikowati,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSIT TiO₂/SiO₂ HASIL PREPARASI DAN PERFORMA FOTOKATALISIS MENGGUNAKAN TiO₂
Invensi : PREKURSOR DAN LIMBAH LUMPUR SILIKA

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan mendapatkan komposit TiO₂/SiO₂ hasil preparasi dan performa fotokatalisis menggunakan tio₂ komersial dan limbah silika untuk degradasi limbah pewarna dalam air. Nanopartikel SiO₂ yang berasal dari limbah lumpur silika alam digunakan untuk modifikasi TiO₂ dengan perbandingan rasio 1:1. Dengan adanya proses modifikasi ini, peningkatan efisiensi Rhodamine B meningkat mencapai 95%. Nilai tersebut 60% lebih tinggi dari kemampuan TiO₂ sebelum modifikasi. Hasil tersebut kemudian diintegrasikan dengan analisis karakterisasi menggunakan metode XRD, FTIR, dan BET. Hasil analisa menunjukkan jika kenaikan efisiensi fotodegradasi disebabkan adanya peningkatan luas permukaan yang menyebabkan tingginya proses absorpsi, terbentuknya struktur fasa TiO₂ anatase yang memiliki kemampuan fotokatalisis lebih baik dibandingkan fasa rutil dan brokit. Sekain itu, keberadaan SiO₂ mampu menjadi jembatan penghalang untuk menghindari terjadinya rekombinasi e⁻ dan h⁺. Kondisi tersebut membuat pembentukan radikal hidroksil sebagai peran utama pemecah limbah pewarna dapat terjadi secara kontinyu. Hasil uji lainnya menunjukkan jika modifikasi TiO₂ menggunakan SiO₂ tidak hanya mampu meningkatkan efisiensi fotodegradasi Rhodamine B dengan tingkat stabilitas yang baik, tetapi juga mendegradasi polutan pewarna lainnya seperti Methylene Blue dan Methyl Orange secara selektif.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06142	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/00,G 06F 9/00,G 06Q 20/00,H 04L 41/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407103	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Yulita Arni Priastivi JI Merbau Selatan I/259 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Yulita Arni Priastivi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		
(54)	Judul	GeoPPC-MortarCalc: Sistem Aplikasi Komputer untuk Perhitungan dan Analisis Sifat Mekanik Mortar PPC dan Geopolimer dengan Aktivator NaOH Berbasis Web dan Python	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai sistem aplikasi komputer yang digunakan untuk menghitung dan menganalisis sifat mekanis dari berbagai jenis mortar, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan perhitungan sifat mekanis mortar PPC dan mortar geopolimer dengan aktivator NaOH pada kondisi rendaman air laut. Sistem aplikasi ini terdiri dari modul input data material, modul perhitungan sifat mekanis, dan modul hasil analisis. Sistem ini dicirikan dengan kemampuan untuk menghitung kekuatan tekan, kekuatan tarik, porositas, densitas, dan absorpsi dari berbagai jenis mortar. Aplikasi ini menyediakan antarmuka pengguna yang intuitif dan mudah digunakan, serta menyajikan hasil perhitungan dan analisis dalam bentuk grafik dan tabel yang informatif.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05946
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 7/40,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412264		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		Heldiansyah, ID Adi Pratomo, ID Nurmahaludin, ID Mughtar Salim, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE DETEKSI DAN PENILAIAN KERUSAKAN JALAN DENGAN PEMROSESAN LOKAL SECARA	
	Invensi :	REAL-TIME BERDASARKAN SURFACE DISTRESS INDEX (SDI)	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini adalah metode deteksi dan penilaian kerusakan jalan dengan pemrosesan lokal secara realtime berdasarkan Surface Distress Index (SDI). Invensi ini memanfaatkan perangkat yang terdiri dari kamera beresolusi 4K dengan frame rate 60fps, GPS, dan unit pengolah data edge computing yang terpasang pada kendaraan survei. Kendaraan bergerak dengan kecepatan 10-20 km/jam, untuk merekam kondisi jalan. Tahapan akuisisi data, dilanjutkan dengan pengolahan data citra digital. Analisis kerusakan dilakukan per meter jalan, dengan klasifikasi berdasarkan dataset predefinisi untuk retak, lubang, dan alur. Penilaian SDI dihitung untuk setiap segmen 100 meter, mengkategorikan kondisi jalan menjadi baik, sedang, rusak ringan, atau rusak berat. Hasil analisis penilaian SDI disimpan dalam format JSON dan divisualisasikan dengan kode warna untuk kemudahan interpretasi.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06140
			(13) A
(51)	I.P.C : B 65B 51/10,B 65B 59/04,B 65B 35/00,B 65G 47/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407232		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Tirta Fresindo Jaya Pasuruan Plant 1 Jl. Raya Pasuruan No.KM.10, Mracak, Kurung, Kec. Kejayan, Pasuruan, Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		Nama Inventor : Kukuh Ardi Prabowo,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** MENINGKATKAN ACHIEVEMENT AMDK 600ML SEBESAR 0,25% DENGAN OPTIMALISASI MESIN LWP
Invensi : AUTOPACK LINE 3 DAN 10 PERIODE AGUSTUS – DESEMBER 2023

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Line Le Minerale 600ml line 3 – line 10 dalam bulan Mei – Juli 2023 mempunyai Achievement sebesar 92,50% , hal ini terjadi karena adanya downtime berupa idling & minor stoppages sebesar 4,15%. Idling & minor stoppages tersebut disebabkan karena terjadi downtime 10 pada mesin di line 3 dan line 10. Pareto dari downtime pada line 3 dan 10 adalah pada mesin LWP yaitu sebesar 1,78%, selain itu mesin LWP juga mempunyai efektifitas paling rendah yaitu hanya sebesar 90%. Dari downtime yang terjadi kita membuat improvement pada line 3 dan line 10, yaitu, 15 Penambahan jumlah suction vacuum dari 4 buah vacuum menjadi 6 buah vacuum untuk mengurangi downtime karton tidak terambil oleh mesin LWP Penambahan inline Filter dengan ukuran 100 mesh untuk mengurangi downtime nozzle buntu Penambahan plat stopper pada separator untuk mengurangi 20 downtime botol terjepit di slave axis Modifikasi sistem pemanas shrink capseal finpac untuk mengurangi reject cap seal not ok Modifikasi Teflon Former dengan ukuran 17x55x35 mm untuk mengurangi downtime karton terbuka Setelah dilakukan Improvement terjadi penurunan downtime sebesar 25 0,65%, hal ini menjadikan Achievement dari line 3 dan 10 meningkat menjadi 93,19%

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06062
			(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/00,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412404		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		Raybian Nur,ID Muhammad Luthfi,ID Muhammad Ali Sodikin,ID Muhammad Fikri Haikal,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE UNTUK PERCEPATAN PROSES PENGISIAN BATERAI KENDARAAN LISTRIK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode percepatan pengisian baterai kendaraan listrik dengan cara separasi pengkabelan pada rangkaian seri baterai untuk mendapatkan efisiensi waktu pengecesan baterai tipe timbal asam (SLA) pada kendaraan listrik dengan durasi waktu pengisian lebih cepat 50 persen dari metode pengisian biasa. perubahan yang dilakukan adalah pada rangkaian seri baterai kendaraan listrik dipisah menjadi dua bagian (separasi) yang dilengkapi saklar pemutus dan penghubung rangkaian seri baterai. Kemudian dengan terpisahnya rangkaian seri tersebut dengan otomatis mengubah tegangan yang asal mulanya 48V10A menjadi 24V10A dan 24V10A. Selanjutnya proses pengisian dilakukan dengan menggunakan dua buah charger pada port kabel yang di rangkai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06084

(13) A

(51) I.P.C : A 21D 2/38,A 21D 2/00,C 12C 11/09

(21) No. Permohonan Paten : S00202407193

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Pusat HKI UNTAN
Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec.
Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Oke Anandika Lestari,ID
Nurhasanah,ID
Aruntari Junimdiyan,ID
Syifa Mentari Maha Dewi,ID
Tri Wulandari,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEPUNG KACANG HIJAU TERFERMENTASI MENGGUNAKAN RAGI TEMPE

(57) Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan tepung kacang hijau terfermentasi menggunakan ragi tempe dengan tahapan perlakuan pada kacang hijau, yaitu mencuci, merendam, mengupas kulit, mengukus, meniriskan dan mendinginkan, mencampur dengan ragi 0,2%, memfermentasikan, mengeringkan, mengecilkan ukuran, dan pengayakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06178
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 01B 32/182,G 01N 27/327		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411849	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) KENDARI Jl. Sultan Qaimuddin No.17 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PENYIAPAN ELEKTRODA SENSOR VOLTAMMETRI BERBAHAN GRAFEN PASTA KAYA
Invensi : CARBON DOTS/TiO₂-Al(III)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai penyiapan elektroda sensor voltammetri berbahan nanokomposit Gr/CTiOAl. Pembuatan larutan Carbon Dots dengan metode elektrolisis menggunakan dua karbon batang, sedangkan pembuatan nanokomposit CTiOAl melalui tahapan inkorporasi sol-gel serbuk TiO₂ 3,0 g dan 40 mL larutan Al(NO₃)₃ 0.1 M dalam 40 mL larutan Carbon Dots. Larutan Carbon Dots memiliki karakteristik berwarna coklat tua kemerahan, adapun CTiOAl memiliki morfologi yang tersusun atas partikel-partikel bulat berukuran tidak seragam yang diselimuti dengan partikel-partikel berbentuk serabut. Data EDX menunjukkan unsur utama penyusun nanokomposit yaitu karbon (C)18,1 %; titanium (Ti) 44,7%; oksigen (O) 35,0%; Aluminium (Al) 1,7%; dan klor (Cl) 0,50 %. Nilai 2 theta Carbon Dots/TiO₂-Al(III) sebesar 25,28o; 26,60o; 31,62o; 36,90o; 37,76o; 38,52o; 45,40o; 48,00o; 53,83o; 55,01o; 62,62o; 68,74o; 70,24o; 75,01o; dan 76,01o. Hasil pengujian kinerja elektrokimia menggunakan Siklik Voltammetri menunjukkan komposisi terbaik elektroda adalah 0,30 g Grafen dan 0,40 g CTiOAl. Komposisi ini dihomogenkan bersama 0,30 g minyak parafin sebagai binder. Proses homogenisasi dilakukan pada temperatur 80oC. Penambahan nanokomposit CTiOAl memperbaiki dan meningkatkan kinerja elektrokimia Grafen Pasta.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06072
			(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 69/38,B 25J 9/00,G 03B 17/00,G 05D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412521	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024	(72)	Nama Inventor : Sarifudin,ID Syaiful Rachman,ID Ahmad Rusmani Hadi,ID Arya Shiddiq Nugraha,ID Khairunisa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** ROBOT PENGUMPUL BOLA TENIS OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sebuah robot pengumpul bola tenis otomatis dengan menggunakan tenaga baterai yang disempurnakan dengan sistem kecerdasan dan citra. Robot ini mudah digunakan untuk melakukan pengumpulan bola tenis di lapangan secara otomatis sehingga dapat membantu kerja manusia secara efisiensi waktu dan tenaga. Robot ini di lengkapi dengan sebuah mini komputer yang menjadi otak kecerdasan dalam proses pendeteksian objek bola tenis, pada robot terpasang dua buah kamera dengan sistem pencitraan objek. Ban meccanum terpasang pada robot agar dapat melakukan manuver gerakan tanpa batas dan lebih fleksibel untuk menuju objek bola yang terdeteksi oleh kamera. Robot dapat bergerak secara otonom. Sebuah ban berjalan / conveyor digunakan agar dapat menarik bola tenis dari permukaan lapangan menuju keranjang pengumpul bola. Terpasang sebuah sensor infra red agar dapat mengetahui jumlah bola yang berhasil di kumpulkan. Layar monitor akan memberikan informasi hasil kerja pengumpulan bola dan daya tegangan baterai.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06077
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 31/50,G 01R 15/14,G 01R 31/12,H 02J 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412482		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		Nama Inventor : Ferdian Ronilaya,ID Ratna Ika Putri,ID Rhezal Agung Ananto,ID Achsanul Khabib,ID Chandra Wiharya ,ID Mohammad Noor Hidayat,ID Priya Surya Harijanto,ID Rian Abi Husna,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PERANGKAT MONITORING TRAF0 DISTRIBUSI BERBASIS GIS YANG DILENGKAPI DENGAN	
	Invensi :	ESTIMASI RUGI-RUGI DAYA, K-FACTOR DAN LIFE-TIME TRAF0 AKIBAT HARMONISA	

(57)

Abstrak :

Perangkat monitoring trafo distribusi berbasis GIS yang dilengkapi dengan estimasi rugi-rugi daya, k-factor, dan life-time trafo akibat harmonisa dirancang untuk memantau dan mengelola transformator distribusi secara real-time. Teknologi Geographic Information System (GIS) digunakan untuk memetakan dan memonitor lokasi serta kondisi trafo secara geografis. Peningkatan gaya hidup dan penggunaan perangkat elektronik modern yang menghasilkan beban non-linier menyebabkan gangguan triplen harmonics. Harmonisa ini mengakibatkan ketidakseimbangan arus, peningkatan arus netral, dan panas berlebih pada trafo, yang berdampak pada penurunan kapasitas dan umur pakai trafo. Untuk mengatasi masalah ini, alat digital harmonic meter berbasis mikrokontroler dikembangkan untuk mengukur harmonik dan menganalisis rugi-rugi trafo akibat triplen harmonics. Perangkat ini juga dilengkapi dengan fitur estimasi k-factor dan life-time trafo, serta kemampuan pemantauan real-time. Meskipun teknologi sebelumnya hanya dapat mengukur harmonisa, invensi ini menambahkan fitur analisis rugi-rugi dan k-factor, memberikan solusi yang lebih komprehensif untuk memantau dan meningkatkan kinerja serta umur trafo distribusi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06106

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/48,A 61K 47/44,A 61K 9/127,A 61K 9/107

(21) No. Permohonan Paten : S00202410233

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 November 2024

(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 :

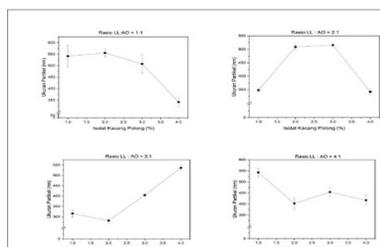
Dr. Anita Marlina, ID
Dr. Sun Theo Constan Lotebulo Ndruru, ID
Prof. Dr. Misni Misran, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA LIPID BERSTRUKTUR NANO BERBASIS LILIN LEBAH DENGAN PENGEMULSI ISOLAT PROTEIN KACANG POLONG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula pembawa lipid berstruktur nano yang berasal dari lilin lebah dan isolat protein kacang polong sebagai pengemulsi untuk enkapsulasi limonena. Formula ini telah berhasil dilakukan dan diuji karakteristik sifat fisikokimianya. Formula ini berpotensi untuk menciptakan lipid berstruktur nano yang stabil, biokompatibel, dan dapat terurai secara hayati. Lipid berstruktur nano yang paling stabil terbuat dari lilin lebah sebesar 50-80% dari berat total lipid (v/v); asam oleat sebesar 20-50% dari berat total lipid (v/v); limonena sebesar 2% dari berat total lipid (v/v); isolat protein kacang polong sebesar 1-4% dari berat total lipid (v/v); dan tween 80 sebesar 0,2% dari berat total lipid (v/v). Formula ini memanfaatkan sifat alami, berkelanjutan, dan tidak beracun dari lilin lebah dan protein kacang polong, sehingga memberikan alternatif serbaguna dan ramah lingkungan dibandingkan pembawa berbasis lipid konvensional.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06118	(13) A
(51)	I.P.C : B 65B 29/10,B 65B 7/10,B 65B 1/06,B 65B 11/02,F 42B 4/16,F 42B 3/117		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411684	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jimmy Gunawan Foresta Albera Blok D. II No. 8 BSD-CITY, RT/RW 003/002 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Jimmy Gunawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PRODUKSI DAN PENGEMASAN KEMBANG API BANTING SECARA TERPADU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan mesin produksi dan pengemasan kembang api banting secara terpadu, terdiri dari: suatu mesin produksi kembang api banting (A) terdiri dari: suatu rangka bodi untuk menempatkan komponen-komponen dari mesin produksi kembang api tersebut; suatu hopper (1) untuk menampung pasir; suatu papan pembolong (2) untuk membentuk kertas dan mengalirkan pasir dari pembolong ke dalam butiran bahan kembang api banting. Suatu kotak chip pengunci (3) untuk menahan potongan kertas dan untuk membentuk kembang api banting. Suatu papan pisau pemotong (4) untuk memotong kertas kembang api banting. Dimana mesin pengemasan kembang api banting (B) terdiri dari: suatu kotak perekat dan penyegel dengan menerapkan lelehan panas (6) untuk merekatkan dan menyegel kertas karton; suatu bagian pembentuk kotak karton (7,8), untuk membentuk kotak karton sehingga berbentuk suatu pengemas kembang api banting; dan suatu bagian pendorong (9) untuk mendorong bahan-bahan baku keluar masuk kotak karton.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06145
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61H 39/04,A 63B 23/02,G 06F 11/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406776	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juli 2024		UNIVERSITAS ESA UNGGUL Jl. Arjuna Utara No. 9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Jerry Maratis, S.Ft., Ftr., M.Fis,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU FUNGSIONAL BERJALAN UNTUK PASIEN PASCACASTROKE DENGAN KAMERA

(57) **Abstrak :**
 Suatu Invensi ini mengenai alat bantu yang digunakan untuk melatih pasien pascastroke untuk memudahkan dan meningkatkan kemampuan berjalan yang merupakan alat bantu yang digunakan untuk terapi berjalan pasien pascastroke dengan memodifikasi karpet alas berjalan matras busa dengan ditempelkan sandal berbunyi untuk menambah informasi sensorik dalam berjalan berdasarkan informasi visual dan informasi auditori disertai dua kamera yang telah disediakan sehingga dapat memudahkan dan peningkatan serta menganalisis kemampuan berjalan tanpa adanya tonjolan pada karpet. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyempurnakan alat bantu untuk meningkatkan fungsional berjalan sebelumnya. Alat ini terdiri dari karpet alas berjalan terbuat dari busa, sandal berbunyi yang ditempelkan berselang-seling pada sisi kanan dan kiri pada karpet dengan interval jarak yang telah ditentukan (2), dengan interval jarak antara sandal berbunyi kanan dan kiri (3) dan dilengkapi dengan kamera (4) untuk menganalisis kemampuan berjalan pasien pascastroke.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06099	(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 10/00,E 04C 2/00,E 04H 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410073	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024	(72)	Nama Inventor : David Ricardo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	TUBE OF CARTON	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai shelter, yaitu tempat berlindung maupun tempat perawatan sementara bagi para pasien yang terpapar virus corona. Membludaknya kasus corona mengakibatkan kurangnya tempat perawatan intensif bagi pasien, sehingga dibuatlah sebuah shelter sebagai tempat merawat pasien dan mendeteksi COVID-19. Shelter ini dibuat dari material ramah lingkungan seperti kertas karton, yang dibuat menjadi bubuk kertas dan diolah.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06193	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12P 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412234	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 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	Deivy Andhika Permata ,ID Amelia Putri,ID Risa Meutia Fiana ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : PRODUKSI BIOETANOL DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai produksi bioetanol dari tandan kosong kelapa sawit melalui tahapan deligifikasi secara fisik-kimia menggunakan NaOH dan gelombang mikro dengan hasil kadar selulosa 71,88%; hidrolisis dengan asam dengan hasil kadar glukosa 13,5%; dan fermentasi menggunakan ragi roti (*Saccharomyces cerevisiae*) sebanyak 8,8 g, lama fermentasi 9,7 hari, sehingga diperoleh rendemen 13%, densitas 1 g/mL dan kadar etanol 10%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06186
			(13) A
(51)	I.P.C : A 62B 1/00,A 63B 21/00,A 63B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412131		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	00	22 Oktober 2024	ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		(72)
			Nama Inventor :
			Indra Dwisaputra,ID
			Zanu Saputra,ID
			Desvira Yasmitasari,ID
			Abdar Farabi,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Sentra KI Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
			Jl. Timah Raya-Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat-Bangka
(54)	Judul	ALAT PENGUKUR DAYA LEDAK OTOT TUNGKAI PADA LOMPATAN VERTIKAL	
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan alat pengukuran daya ledak otot tungkai pada lompatan vertikal yang meliputi bagian modul kendali (A) sebagai modul berisi komponen kendali sistem pengukuran berat badan, sistem pengukuran ketinggian lompatan; bagian tiang penyangga (B) dipasang secara vertikal dan horizontal yang saling bersilangan yang memiliki tinggi 5 cm dengan panjang pada bagian vertikal 100 cm dan panjang pada bagian horizontal 80 cm berfungsi untuk penyangga pada bagian alas; bagian perputaran sensor rotary encoder (C) sebagai sistem mekanik dari perputaran sensor rotary encoder (C2) pada pengukuran ketinggian lompatan; bagian gelang pinggang (D) sebagai bagian pendukung dalam pengukuran ketinggian lompatan dan waktu tempuh pada pelaksanaan lompatan; alas lompatan bagian bawah (E) yang berfungsi untuk mengalas bagian bawah invensi ini; Bagian pengukur berat (F) yang berfungsi untuk mengukur berat badan pengguna; alas lompatan bagian atas (G) sebagai penutup bagian atas dari invensi ini; norma daya ledak otot tungkai dapat diketahui melalui data yang tersimpan pada telepon pintar (H).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06188

(13) A

(51) I.P.C : A 01D 91/04,A 01D 46/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412143

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN
Jl. Adhyaksa No. 2 Indonesia

(72) Nama Inventor :
DYAH SRI WULANDARI,ID
YASSYIR MAULANA,ID
FIRDA HERLINA,ID
RUSELTINDHI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

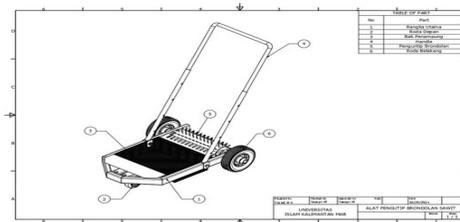
(54) Judul
Invensi : ALAT PENGUNTIK BRONDOLAN KELAPA SAWIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk menguntip brondolan kelapa sawit. Invensi ini untuk mengatasi masalah penguntipan brondolan kelapa sawit dengan kontruksi yang lebih sederhana untuk kapasitas kecil dan lebih murah. Invensi ini memiliki komponen kerangka utama, roda depan, bak penampung, handle, penguntip dan roda belakang.

7

Gambar



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06172

(13) A

(51) I.P.C : H 01B 12/00,H 01B 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412055

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 November 2024

(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 Indonesia

(72) Nama Inventor :

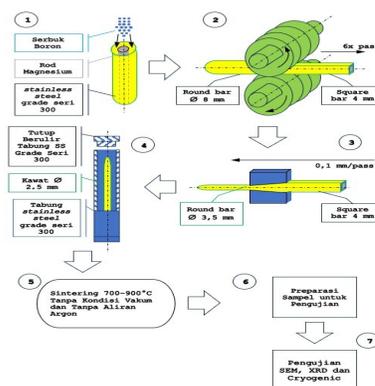
Septian Adi Chandra, S.T., M.T.,ID	Dr. Sigit Dwi Yudanto, S.T., M.Si.,ID
Muhammad Yunan Hasbi, M.T.,ID	Rahadian Roberto, A.Md.,ID
Dedi Pria Utama, ID	Mukhlis Agung Prasetyo, S.T., M.T.,ID
Joko Triwardono, S.T., M.T.,ID	Adi Noer Syahid, S.T.,ID
Dr. Budhy Kurniawan, M.Si.,ID	Sausan Kanaya Narendra Rosoningtyas, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KAWAT MONOFILAMEN SUPERKONDUKTOR BERBASIS PADUAN MAGNESIUM DIBORIDA DENGAN TEKNIK INTERNAL MAGNESIUM DIFFUSION DAN TABUNG TERTUTUP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kawat monofilamen berbasis paduan magnesium diborida yang dapat diaplikasikan sebagai material superkonduktor, lebih khususnya proses pembuatan paduan superkonduktor magnesium diborida dengan metode Internal Magnesium Diffusion dan tabung tertutup dimana proses pembuatan kawat dilakukan dengan proses pengerjaan dingin dan pemanasan tunggal tidak dalam kondisi vakum serta tidak melibatkan gas inert. Proses sebagaimana invensi ini terdiri atas: menyediakan bahan magnesium batang dan serbuk boron murni; pengemasan bahan kedalam tabung pembungkus berbahan stainless steel; melakukan proses pemadatan bahan dengan getaran dan penutupan tabung pembungkus; pembuatan kawat monofilamen dengan pengerjaan dingin secara bertahap; pengemasan kawat monofilamen dalam tabung tertutup berbahan stainless steel; memanaskan kawat monofilamen tanpa menggunakan gas dan tanpa kondisi vakum; dan mengeluarkan produk padatan dari tabung tertutup stainless steel. Produk hasil invensi menunjukkan terbentuknya senyawa paduan intermetalik yang terdiri dari magnesium diborida (MgB_2), Magnesium (Mg), magnesium oksida (MgO), dan boron oksida (B_2O_3), yang mana material tersebut mempunyai sifat superkonduktor dengan suhu kritis bawah ($T_c \text{ offset}$) bernilai 36,02 K dan suhu kritis atas ($T_c \text{ onset}$) sebesar 39,56 K, meskipun tanpa melibatkan penggunaan gas inert dan tanpa kondisi vakum ketika pemanasan tunggal setelah pengerjaan dingin.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06065
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 23/18,G 09B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412394	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Drs. Readysal Monantun, M.Pd,ID Mochammad Djaohar, M.Sc,ID Abdul Malik,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TRAINER KIT PLTS	

(57) **Abstrak :**

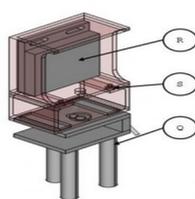
Invensi ini mengenai trainer kit Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). Lebih khusus lagi invensi ini merupakan alat peraga yang digunakan untuk media pembelajaran teori di kelas maupun praktek di laboratorium baik di Sekolah maupun di Perguruan Tinggi. Invensi ini diharapkan dapat menjadi sarana untuk mempelajari dari perencanaan, pembangunan dan pemasangan, pemeriksaan dan pengujian, pengoperasian dan pemeliharaan PLTS dan sistem pendukungnya melalui simulasi dengan trainer kit PLTS yang sesuai dengan kondisi aktual di lapangan. Trainer Kit yang dikembangkan bersifat plug (pasang) and play (mainkan), pengukuran PLTS sistem off grid, on grid, dan Hybrid. Trainer kit ini dirancang dengan konsep desain yang menarik dengan bentuk portable menggunakan haardcase box yang memudahkan pengoperasiannya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06185
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 19/08,C 11B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412112		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		Nama Inventor : Renova Panjaitan,ID Sandy Buana Putra,ID Esterly Septiana Sirait,ID Rangga Febry Anwar,ID Muhammad Rifqy Zamzami,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ALAT EKSTRAKSI ATSIRI SERAI DENGAN METODE GELOMBANG MIKRO HIDRODIFUSI-GRAVITI

(57) **Abstrak :**
Minyak atsiri serai wangi (*Cymbopogon nardus* L.) berpotensi untuk dikembangkan karena pemanfaatannya yang cukup luas dalam berbagai industri. Namun di lapangan proses ekstraksi minyak tersebut terkendala akibat penggunaan teknologi yang masih konvensional. Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan teknologi gelombang mikro hidrodifusi-graviti pada ekstraksi minyak atsiri serai yang dimodifikasi sehingga secara khusus alat memiliki labu ekstraktor bersekat dan tabung penampung yang dilengkapi keran/katup dan pipa terbuka ft sehingga proses ekstraksi dapat dilakukan lebih efisien aman dan ramah lingkungan, karena pemisahan minyak atsiri dapat dilakukan secara langsung dan pengoperasian pada kondisi atmosferik. Dengan menggunakan alat pada invensi ini dihasilkan produk yang memiliki karakteristik warna kuning pucat hingga kuning kecoklat-coklatan dan mengandung komponen utama berupa geraniol, citronellol, citronellal dan α -muurolene. Selain itu, analisis konsumsi energi menunjukkan bahwa proses ekstraksi dengan alat pada invensi ini hanya memerlukan relatif konsumsi energi sebesar 2 kWh/g minyak atsiri dengan emisi CO2 sebesar 0,384 kg.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06024	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 03D 1/16,G 06T 7/246,G 06T 7/10,G 06V 10/764				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412127	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 00 27 Oktober 2024 ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(72)	Nama Inventor : Surojo ,ID Indra Dwisaputra,ID Zainul Muttaqin Alghiffari ,ID Febrian Athala,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra Ki Polman Negeri Bangka Belitung Jl. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUKUR KECEPATAN LARI DAN AKSELERASI MENGGUNAKAN SENSOR FOTOELEKTRIK DENGAN SISTEM KOMUNIKASI LORA			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai alat pengukur kecepatan lari dan akselerasi menggunakan sensor fotoelektrik dengan sistem komunikasi lora yang terdiri dari: Saklar On-Off (A) menyalakan sistem secara keseluruhan; barrel jack (B) penghubung adaptor pengecasan untuk pengisian daya; modul LoRa (C) mengirim dan menerima data; tombol reset (D) memulai ulang program; tombol start (E) memulai perhitungan waktu manual; modul LCD (F) menampilkan data hasil di layar; sensor inframerah (G) memulai perhitungan waktu otomatis; modul bluetooth (H) perantara komunikasi alat dengan telepon pintar (T); modul kontrol (I) kontrol alat secara keseluruhan; kotak komponen gate utama (J), kotak komponen gate 1 sampai dengan gate 4 (P), stand reflektor (S) wadah alat; startblok (K) dudukan kaki; tombol kirim data(L) kirim data manual; LED (M) indikator; baterai level (N) indikator baterai; sensor fotoelektrik (O) deteksi pelari; tripod (Q); reflektor (R); memantulkan cahaya sensor fotoelektrik (O); baterai (U) sebagai sumber tenaga agar alat dan komponen dapat digunakan; modul pengecasan (V) untuk mengisi baterai (U); penurun tegangan (W) untuk pengaman ketika sumber tenaga yang melebihi tegangan kerja dari mikrokontroler (I) dan komponen yang membutuhkan tegangan rendah.</p>			



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06053	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01T 19/00,H 05H 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412447	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Miftahul Anwar,ID Teguh Endah Saraswati,ID Ilyas Abdul Jalil,ID Jesslyn Zaneta,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ALAT MONITORING CORONA DISCHARGE PENGHASIL OZON UNTUK STERILISASI UDARA RUANGAN			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat monitoring dan kontrol untuk proses lucutan plasma korona yang menghasilkan ozon untuk sterilisasi udara ruangan. Alat ini terdiri dari beberapa komponen utama. Generator ozon (1) menghasilkan ozon melalui proses plasma korona, sementara arus AC dari sumber listrik diubah menjadi 12V DC oleh power adaptor (3). Arus DC ini kemudian digunakan untuk mengoperasikan kipas DC (4), yang mendistribusikan ozon secara merata ke seluruh ruangan. Alat monitoring dilengkapi dengan berbagai sensor: sensor tegangan (5) yang memantau tegangan ke generator ozon, sensor arus (6) yang mengukur arus listrik, sensor temperatur inframerah (7) untuk mengawasi suhu permukaan generator dan mencegah overheating, serta sensor ozon (8) yang mengukur konsentrasi ozon dalam ruangan dari 0 hingga 10 ppm. Mikrokontroler NodeMCU ESP8266 (10) mengumpulkan data dari sensor-sensor tersebut dan mengirimkannya ke website monitoring (11) melalui Wi-Fi. Website ini memungkinkan pemantauan dan kontrol sistem secara jarak jauh dengan data ditampilkan dalam grafik tren dan disimpan dalam database untuk analisis lebih lanjut. Invensi ini dirancang untuk memastikan sterilisasi udara dilakukan dengan aman dan efektif, terutama di Indonesia di mana alat serupa belum ada.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06108	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410303	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Maryani, S.Pi., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PAKAN BUATAN UNTUK IKAN NILA YANG MENGANDUNG BAWANG DAYAK ELEUTHERINE PALMIFOLIA (L.) MERR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan tentang formula pakan buatan untuk ikan nila yang mengandung Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia (L.) Merr. Dimana pada invensi ini tersedia formula pakan ikan nila yang dikhususkan untuk mengatasi serangan penyakit akibat serangan bakteri Aeromonas hydrophila, dengan keunggulan bahwa formula pakan buatan ini mempunyai efek imunomodulator yang berperan dalam sistem pertahanan tubuh ikan nila.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06018
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/21,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410373	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Edi Suryanto,ID Dewa Gede Katja,ID Henry Fonda Aritonang,ID Jan Rudolf Assa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN ANTIOKSIDAN DARI AMPAS KELAPA

(57) **Abstrak :**
 Suatu invensi berhubungan dengan proses pembuatan antioksidan dari ampas kelapa menggunakan reaksi Maillard dalam pembentukan antioksidannya. Proses sesuai invensi ini menggunakan perbedaan waktu pemanasan yang mengandung produk reaksi Maillard yang terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: metode pembuatan produk reaksi Maillard dari ampas kelapa untuk menghasilkan komponen pencoklatan yang mengandung antioksidan dengan cara pemanasan. Ampas kelapa dipisahkan dari santan dengan cara pamarutan, ekstraksi, pengeringan, pemanasan, penggilingan dan pengayakan sampai lolos 100 mesh. Tepung ampas kelapa dari produk reaksi pencoklatan yang mengandung antioksidan yang lebih baik sehingga dapat memperkaya senyawa aktif dalam tepung ampas kelapa. Invensi ini menghasilkan tepung ampas kelapa yang berwarna kecoklatan pada nilai L*, a*, b* dan indek pencoklatan dengan kandungan total fenolik, aktivitas antioksidan yang lebih baik bila dibandingkan dengan tepung ampas kelapa tanpa pemanasan. Metode pembuatan produk reaksi Maillard dari ampas kelapa yang mengandung antioksidan dengan waktu pemanasan 90 menit pada suhu 140-150 oC memiliki kemampuan kuat sebagai penangkal radikal bebas sebesar 76,42-81,95%, kemampuan mereduksi sebesar 0,62-0,75, total antioksidan sebesar 235,54-315,71 µmol/100 g dan kandungan total fenolik sebesar 47,70-58,63 µg/mL dengan indeks pencoklatan sebesar 34,08-65,23.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06089	(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 53/00,H 01M 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409014	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T.,ID Windhu Griyasti Suci, S.T., M.T.,ID Khikmah Nur Rikhy Stulasti, S.T.,ID Rosana Budi Setyawati, S.T.,M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		

(54)	Judul Invensi :	KATODA BATERAI ION NATRIUM BERBASIS NIKEL (NaNMC)
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan sebuah katoda baterai ion natrium berbasis nikel (NaNMC) yang dirancang untuk meningkatkan kinerja baterai dengan memanfaatkan material yang lebih terjangkau dan ramah lingkungan. Katoda ini terdiri dari komponen utama yaitu NMC (Nickel Manganese Cobalt), PVDF (Polyvinylidene Fluoride), AB (Acetylene Black), dan NMP (N-Methyl-2-Pyrrolidone). Komposisi pada katoda baterai ion natrium berbasis nikel (NaNMC) ini bertujuan untuk meningkatkan kapasitas penyimpanan energi, konduktivitas listrik, dan stabilitas siklus baterai. Hasil uji elektrokimia menunjukkan katoda ini mampu mencapai tegangan maksimum teoritis sebesar 4,2V dengan kapasitas spesifik 102,85 mAh/g dan efisiensi kolombik 95%. Katoda NaNMC ini menawarkan peningkatan dalam kapasitas penyimpanan energi dan stabilitas siklus baterai, dengan proses pembuatan yang lebih sederhana dan biaya produksi yang lebih rendah dibandingkan teknologi baterai lainnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06192	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10,A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412232	(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 : 31 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Roni Pazla, S.Pt., MP,ID Zaitul Ikhlas S.Pt., M.Pt,ID Dr. Antonius,ID Muhammad Zhorif Hidayat,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		

(54) **Judul** Dosis Ekstrak Daun Gambir Dari Daerah Tolang Untuk Menekan Protozoa Dan Gas Metan Didalam Ransum
Invensi : Pakan Ternak

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sebuah dosis ekstrak daun gambir dari daerah Tolang untuk menekan protozoa dan gas metan didalam ransum pakan ternak yaitu penggunaan dosis 2% ekstrak daun gambir dari daerah tolang dapat memberikan penurunan populasi protozoa dan menurunkan produksi gas metan. Total protozoa yang telah turun dari 167.19 sel/mL menjadi 104,688 sel/ml dan produksi gas metan dari 19.66 mL/g menjadi 11.93 mL/g. tujuan dari invensi ini yaitu untuk menentukan dosis ekstrak daun gambir yang tepat dari gambir daerah tolang untuk menekan populasi protozoa, produksi gas metan dan menginvestigasi pemanfaatan ekstrak gambir sebagai pakan aditif terhadap fermentasi rumen, performan dan kualitas daging. Tujuan lain dari invensi ini yaitu untuk menyediakan bahan pakan feed Aditif untuk ternak ruminasia yang murah, dapat dijangkau, dan baik untuk lingkungan sekitar

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06132
			(13) A
(51)	I.P.C : B 64C 39/00,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412080		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		Nama Inventor :
			Mike Yuliana,ID Azlina Binti Idris,MY
			Moch. Zen Samsono Hadi,ID Mohammad Basuki Rahmat,ID
			Selvia Ferdiana Kusuma,ID Prasetyo Wibowo,ID
			Hendri Darmawan,ID Nurfadhilah Mardianti Andini,ID
			Habib Hammam Kurniawan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul SISTEM OTOMATISASI PENGGABUNGAN GAMBAR DRONE MENJADI SATU PETAK VISUAL		
	Invensi :		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengusulkan sebuah metode analisis kesehatan tanaman dengan sistem otomasi penggabungan gambar drone menjadi suatu petak visual. Tahapan metode ini terdiri dari : a) Pengambilan data (100); b)Proses data (200); c)Analisis data (300); Langkah a) sampai dengan c) diimplementasikan dalam deteksi analisis kesehatan. Dengan menggunakan invensi ini dapat mengefisiensi pengolahan data dalam segmentasi gambar yang kompleks. Sistem ini dapat melakukan deteksi kesehatan tanaman secara otomatis dengan meminimalkan proses pra-pengolahan gambar. Sehingga hasil analisis dapat diperoleh lebih cepat dan efisien dibandingkan metode tradisional yang menunggu seluruh data dikumpulkan terlebih dahulu sebelum pemrosesan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06202	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/34,A 61P 31/10,A 61P 31/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412227		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024		Universitas PGRI Semarang Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No. 24 - Dr. Cipto, Karangtempel, Kota Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MEGA NOVITA,ID SENOWARSITO,ID RIFKI HERMANA,ID SUTOMO,ID DIAN MARLINA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI HAND SANITIZER DARI MINYAK ATSIRI BUNGA SEDAP MALAM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini memperkenalkan formulasi hand sanitizer yang 5 mengintegrasikan minyak atsiri bunga sedap malam sebagai komponen utama. Hand sanitizer ini dirancang untuk menawarkan alternatif yang lebih alami dan menyenangkan dibandingkan dengan produk komersial yang ada. Keunggulan formulasi ini terletak pada penggunaan minyak atsiri bunga sedap malam yang tidak hanya memberikan aroma yang segar tetapi juga memiliki potensi antiseptik dan antimikroba. Uji efektivitas antibakteri menunjukkan zona hambat sebesar 20 mm terhadap Escherichia coli dan 18 mm terhadap Staphylococcus aureus, menandakan kemampuan produk ini dalam menghambat pertumbuhan bakteri. Selain itu, uji aktivitas antimikroba menunjukkan konsentrasi penghambatan minimum (MIC) sebesar 0.5% v/v terhadap Candida albicans dan 1% v/v terhadap Aspergillus niger, membuktikan efektivitasnya dalam mengatasi jamur. Uji stabilitas produk menunjukkan bahwa pH, kandungan alkohol, dan efektivitas produk tetap stabil setelah penyimpanan selama 3 bulan. Dengan demikian, formulasi hand sanitizer ini tidak hanya efektif dalam membunuh kuman dan bakteri tetapi juga aman dan stabil untuk digunakan dalam jangka panjang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06195

(13) A

(51) I.P.C : A 61F 5/37,A 61F 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412248

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Pusat Sentra HAKI Universitas Muhammadiyah
Surabaya
Jl. Sutorejo 59 Surabaya Indonesia

(72) Nama Inventor :

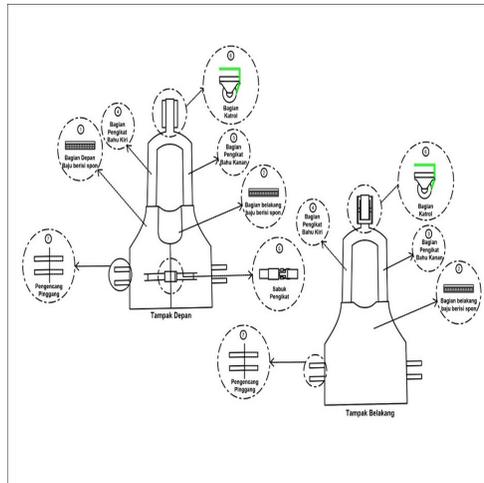
Nugroho Ari Wibowo, S.Kep, Ns., M.Kep,ID
Kusdyanto Baihaqi, S.Kep,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ROMPI PENAHAN BAHU SEBAGAI PENSTABIL POSISI HEAD UP PASIEN TIDAK SADAR

(57) Abstrak :

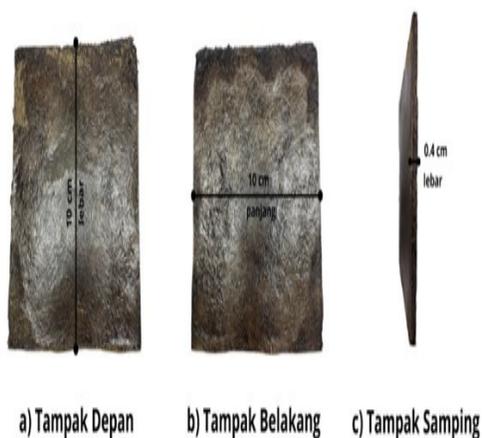
Invensi Rompi Penahan Bahu yang didesain menyerupai rompi untuk mempertahankan posisi pasien agar tidak tertarik oleh gravitasi dan tetap stabil dalam posisi head up 30o, Alat yang ditemukan ini memiliki system kerja mirip seperti rompi pengikat bahu namun ada beberapa tambahan sistem untuk penguatan di alat temuan ini, seperti katrol pengatur pengikatan yang berfungsi untuk mengatur derajat posisi pasien untuk tetap head up 30o dan tali di belakang alat untuk diikatkan ke tempat tidur pasien. Seperti halnya restrain bahu, restrain bahu pun memerlukan observasi untuk mencegah adanya ketidaknyamanan pasien atau luka yang ditimbulkan akibat restrain tersebut. Untuk mengatasi luka tekan akibat restrain, peneliti telah menambahkan spon di dalam alat tersebut untuk menambah rasa nyaman dan mencegah adanya luka tekan akibat alat yang peneliti ciptakan. Hasil temuan alat ini, secara signifikan dapat membantu tenaga medis untuk memberikan intervensi atau tindakan kepada pasien yang membutuhkan posisi khusus untuk menunjang kehidupan dan memaksimalkan tindakan sehingga pasien memiliki tingkat kesembuhan yang lebih tinggi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06135	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04B 1/78,E 04B 1/62,E 04B 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412170	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lt. 2 Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Jaka Fajar Fatriansyah Ph.D,ID Ir. Hari Nurdiansyah Tahar, B.Eng, S.T,ID Agrin Febrian Pradana, S.Si., M.Si.,ID Andreas Federico, ST,ID Rio Sudwitama Persadanta Kaban,ID Prof. Dr. Ir. Donanta Dhaneswara,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PANEL INSULASI PANAS SERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT-FENOL FORMALDEHIDA-
Invensi : MONTMORILLONITE DENGAN RASIO BERAT 49,5:49,5:1

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan panel insulasi panas berbahan dasar serat tandan kosong kelapa sawit (TKKS), resin fenol formaldehida, dan montmorillonite dengan rasio berat 49,5:49,5:1. Panel ini dihasilkan melalui proses pengempaan panas dengan tekanan 20 Mpa selama 10 menit. Panel insulasi yang dihasilkan memiliki dimensi 10 cm x 10 cm x 0,4 cm dengan sifat mekanis dan termal yang unggul, termasuk kekuatan tarik, konduktivitas panas, dan nilai LOI (Limiting Oxygen Index). Invensi ini menawarkan solusi ramah lingkungan dan ekonomis untuk kebutuhan insulasi panas dalam konstruksi bangunan, dengan memanfaatkan limbah biomassa dari industri kelapa sawit sebagai bahan baku utama.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06074
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 02J 1/00,H 02J 15/00,H 02M 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412495	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Keputih Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024	(72)	Nama Inventor : Joke Pratilastiarso,ID Nu Rhahida Arini,ID Wahyu Nur Fadilah,ID Sony Junianto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		

(54) **Judul** SISTEM PENYALURAN ENERGI LISTRIK DARI SUMBER ENERGI TERBARUKAN ANGIN DAN ARUS LAUT DEKAT PANTAI (ON-SHORE) KE GARDU INDUK DI DARATAN MENGGUNAKAN SISTEM DC

(57) **Abstrak :**
Penyaluran energi Listrik dari pembangkit tenaga listrik hybrid menggunakan turbin angin dan turbin arus laut yang ditempatkan di dekat Pantai (on-shore) ke gardu induk yang ada di daratan bisa dilakukan dengan menggunakan sistem dc langsung. Cara penyalurannya bisa dilakukan terpisah antara kedua pembangkit tersebut, tetapi dibungkus dalam satu isolator membentuk kabel bawah laut yang terisolasi. Sistem penyaluran ini mampu mengurangi rugi-rugi daya listrik yang cukup signifikan, mengingat sistem ini tidak menimbulkan efek mengulit. Tegangan dc dari pembangkit yang disalurkan ke gardu induk disatukan dulu menggunakan battery charge controller yang keluarannya bisa langsung digunakan untuk mengisi baterai. Di dalam gardu induk disediakan bermacam-macam nilai tegangan dc yang disesuaikan dengan kebutuhan masyarakat. Invensi ini menggunakan tegangan dc 15 V hasil keluaran masing-masing pengatur tegangan pengisian yang dipasang pada turbin.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06064	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/206,A 23L 33/10,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412395	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Mansur Jauhari, M.Si,ID Linda Dwi Jayanti, S.Gz. M.Si,ID Dr. Uzizatun Maslikah, M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	SNACK BAR BERBAHAN DASAR TEMPE UNTUK ATLET	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi Snack Bar berbahan Dasar tempe untuk Atlet, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan snack bar dengan bahan baku utama tempe dengan penambahan bahan-bahan lain biji labu kuning, biji bunga matahari, kismis, wijen, oat, gula palem dan madu. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memenuhi kebutuhan protein untuk atlet. Formulasi snack bar ini menggunakan tempe sebagai bahan utama, setelah diiris tipis, selanjutnya dilakukan pengovenan dengan suhu 130 derajat celcius selama 120 menit. Selanjutnya semua bahan dimasukkan ke dalam wadah dan diaduk sampai rata. Kemudian dioven dengan suhu 120 derajat celsius selama 60 menit. Setelah matang dan dibiarkan beberapa menit sampai dingin kemudian dipotong-potong dengan ukuran 3 x 10 cm. Invensi ini menghasilkan snack bar yang mengandung zat gizi karbohidrat 43,7%, protein 20,1%, dengan harga terjangkau, rasanya enak, praktis dalam mengonsumsinya dan berasal dari bahan-bahan lokal. Snack bar ini dapat dimanfaatkan untuk atlet sebelum latihan / bertanding atau setelah latihan/bertanding.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06039	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412346	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Kel. Buha, Kec. Mapanget, Kota Manado Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Kiet Tumiwa, SE.,MM.,Ak.,CA,ID Edwin S.A. Lumunon, ST.,MIT,ID Heidy Pesik, SE.,MSA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		

(54)	Judul METODE PENENTUAN POLA PERILAKU PENGGUNA TERHADAP ASET TETAP DENGAN Invensi : KECERDASAN BUATAN
------	---

(57) **Abstrak :**
Invensi ini adalah berkaitan dengan metode estimasi lokasi keberadaan aset tetap, yang meliputi jenis aset, harga, tahun pembelian dan kuantitas. Lebih khususnya dengan proses sorting lokasi aset tetap berdasarkan pola berulang yang berkorelasi dengan faktor-faktor utama yang menyebabkan aset tetap tersebut untuk berpindah lokasi. Invensi ini diawali dari kesulitan group perusahaan untuk melacak lokasi keberadaan aset tetap yang digunakan secara bersama-sama antar entitas perusahaan. Aset-aset tetap yang digunakan pada lokasi-lokasi yang jauh dan tidak lazim sering kali tidak terlacak secara langsung, jika aset tetap tersebut tidak dilaporkan keberadaannya secara langsung oleh pengguna yang terakhir. Upaya pendataan aset tetap dengan memberikan kode unik QR dan geolokasi yang bisa dibaca dengan kamera smartphone memang mempermudah pelacakan. Namun, seandainya operator atau staf bidang inventaris tidak meng- update informasi QR berdasarkan geolokasinya, maka group perusahaan terpaksa harus mengirim pesan ke seluruh staf untuk melacak keberadaan aset tetap tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06025	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 27/62,G 01N 15/00,G 16Y 40/10,H 04B 7/00,H 04L 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412125		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024			POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG JL. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Yudhi ,ID Riki Afriansyah ,ID Ikmal Syafiq ,ID Syakila Nurfidiyah ,ID	
	00	27 Oktober 2024		ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Sentra KI Polman Negeri Bangka Belitung JL. Timah Raya Kawasan Industri Air Kantung Sungailiat Bangka	
(54)	Judul	SISTEM PEMANTAU KUALITAS UDARA DI LINGKUNGAN INDUSTRI BERBASIS INTERNET OF THINGS(IOT)			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :				

Invensi ini mengenai sistem pemantau kualitas udara di lingkungan indsutri berbasis Internet of Things (IoT). Sistem ini mendeteksi nilai suhu, kelembapan, karbon monoksida, karbon dioksida, kadar debu, dan terdiri dari: modul kontrol, konektor kipas dan pompa air, sensor debu untuk mendeteksi kadar dabu, sensor gas untuk mendeteksi CO dan CO2, sensor suhu dan kelembapan, layar LCD, konektor LED indikator kualitas udara, penurun tegangan, saklar On-Off, konektor kabel catu daya, dan catu daya. Selain mendeteksi kualitas udara, sistem memiliki fungsi untuk memproses data kualitas udara dan mengirimkan data kepada aplikasi android pada telepon pintar. Telepon pintar melalui aplikasi android, memiliki fungsi untuk menampilkan data kualitas udara, menampilkan status kualitas udara, mendapatkan notifikasi kualitas udara, menyimpan data kualitas udara, serta melakukan kontrol jarak jauh untuk mengaktifkan aksi penanggulangan berupa pengaktifan kipas dan pompa air.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06036
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 9/14,A 61K 47/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412351		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat Universitas Islam Indonesia (DPPM UII) Komplek Masjid Ulil Albab Lt 3 Kampus Terpadu UII Jl. Kaliurang Km. 14,5, Krawitan, Umbulmartani, Kec. Ngemplak, Kab. Sleman, DIY Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		(72)
			Nama Inventor : Prof. Dr. apt. Yandi Syukri, M.Si,ID apt. Hannie Fitriani, S.Farm,ID Yuvina Seran,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI EKSTRAK TEMU LAWAK DALAM BENTUK SERBUK YANG LARUT AIR	

(57) **Abstrak :**
KOMPOSISI EKSTRAK TEMU LAWAK DALAM BENTUK SERBUK YANG LARUT AIR Invensi ini adalah suatu komposisi ekstrak temu lawak dalam suatu pembawa minyak yang terdiri dari minyak (Labrasol) dan surfaktan (Tween 80), serta tanpa penambahan etilen glikol. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan ekstrak temu lawak yang larut air dengan manitol sebagai bahan pendispersi. Dari karakterisasi yang dilakukan untuk memperoleh komposisi bahan sesuai invensi ini adalah ekstrak temu lawak dengan kadar 20-30% yang dilarutkan dalam campuran Labrasol sebagai fase minyak dengan rentang kadar 40-51% dan Tween 80 sebagai surfaktan dengan rentang kadar 16-19,5%, serta manitol 150%. Komposisi yang terbaik dari sistem ini adalah ekstrak temu lawak dengan kadar 26%, Labrasol dengan kadar 47,5% dan Tween 80 dengan kadar 16% serta manitol 150%. Pembentukan ekstrak temu lawak yang larut dalam air ditandai dengan terbentuknya larutan yang jernih apabila serbuk ekstrak temu lawak dimasukkan ke dalam air.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06137

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 1/46,C 02F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412200

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

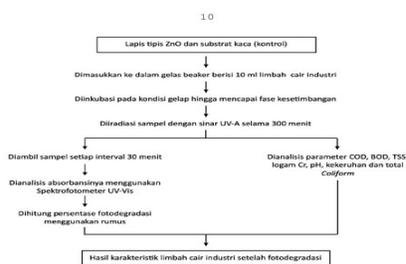
Endrika Widyastuti, S.Pt, M.Sc, M.P., Ph.D, ID
Tunjung Mahatmanto STP, M.Si, PhD, ID
Yusron Sugiarto STP, MP., M.Sc, ID
Dela Ayu Putriajati, ID
Ariella Melody Danny, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE DEGRADASI LIMBAH CAIR ORGANIK DAN ANORGANIK INDUSTRI MENGGUNAKAN LAPIS
Invensi : TIPIS SENG OKSIDA (ZnO)

(57) Abstrak :

Lapis tipis seng oksida (ZnO) disintesis melalui metode HiPIMS dan oksidasi termal pada suhu 400°C selama 2 jam. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan metode alternatif dalam pengolahan limbah cair organik dan anorganik melalui fotodegradasi menggunakan lapis tipis ZnO. Hasil pengujian menunjukkan bahwa penggunaan lapis tipis ZnO dengan penambahan hidrogen peroksida (H₂O₂) dan mengatur pH pada kondisi yang optimal dapat meningkatkan kemampuan fotodegradasi pada limbah cair industri secara efektif. Penurunan yang signifikan juga tercatat pada parameter COD, BOD, TSS, kekeruhan, pH, logam Cr, dan total Coliform pada limbah cair organik dan anorganik. Dengan demikian, lapis tipis ZnO menunjukkan potensi sebagai solusi yang efektif dalam pengolahan limbah cair organik maupun anorganik.

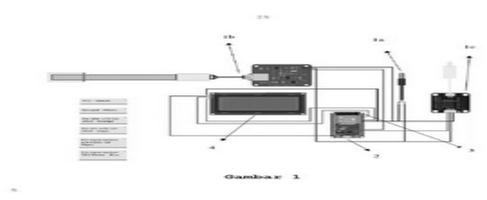


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06019	(13) A
(51)	I.P.C : G 16Y 10/35,G 16Y 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410363	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Gedong Meneng, Rajabasa Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Aristoteles, S.Si., M.Si,ID Rahman Taufik, S.Pd., M.Kom,ID Bambang Hermanto, S.Kom., M.Cs,ID Muhammad Faiz,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMANTAU KUALITAS AIR BERBASIS INTERNET OF THING

(57) **Abstrak :**
 Internet of Things merupakan kemajuan teknologi yang mengandalkan konektivitas internet yang selalu aktif dan diakui sebagai "The Next Big Thing" dalam dunia teknologi informasi. Salah satu penerapan sederhana IoT adalah kemampuan pengguna untuk mengontrol lampu dari jarak jauh. Dalam konteks pemantauan kualitas air limbah, sensor suhu menjadi krusial karena IoT memungkinkan pemantauan suhu air limbah dari jarak jauh, memberikan informasi akurat dan cepat terkait perubahan suhu yang dapat mengindikasikan pencemaran. Limbah cair dari industri yang dibuang tanpa pengolahan dapat mencemari lingkungan, terutama sungai-sungai dekat pemukiman. Oleh karena itu, diperlukan sistem pemantauan yang menggunakan sensor suhu, pH, dan Total Dissolved Solids (TDS) untuk mengukur dan menilai kualitas air limbah. Penelitian ini merancang alat pemantauan suhu air limbah dengan sensor suhu, pH, dan TDS yang diintegrasikan ke dalam aplikasi berbasis web. Pendekatan ini bertujuan untuk mempermudah pemantauan, mengurangi risiko, dan meningkatkan efisiensi, terutama di perusahaan daerah air minum Way Rilau. Pemantauan manual seringkali sulit dilakukan karena keterbatasan petugas, namun dengan sensor yang terkoneksi ke website, kendala tersebut dapat diatasi. Penelitian ini diarahkan pada pemecahan masalah pemantauan, mempertimbangkan kesulitan yang dihadapi oleh petugas dalam tugas lapangan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06038	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21C 11/00,B 30B 13/00,B 30B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412347	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Akhlis Rizza,ID	Supa Kusuma Aji,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		Evi Suwarni,ID	Asrori,ID	
			Dian Noorvy Khaerudin,ID	Reza Fajar Nur Azzaqi,ID	
			Galuh Zuhria Kautzar,ID	Nila Alia,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

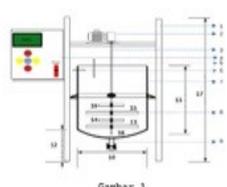
(54) **Judul** : MESIN PEMIPIH ADONAN KERUPUK BERBAHAN DASAR SARI SINGKONG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan mesin pemipih adonan kerupuk berbahan dasar sari singkong. Salah satu tahapan penting dalam produksi kerupuk adalah proses pemipihan adonan, yang harus menghasilkan ukuran yang seragam. Peningkatan permintaan kerupuk di pasar dapat menjadi tantangan bagi produsen jika tidak diimbangi dengan proses produksi yang efisien dan efektif. Mesin pemipih adonan kerupuk sari singkong ini dirancang sebagai solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Mesin ini terdiri atas rangka (frame), komponen penggerak, serta komponen pemipih adonan. Rangka berfungsi untuk menopang seluruh komponen, sedangkan penggerak berperan dalam mentransmisikan putaran dari motor ke rol pemipih. Motor listrik digunakan sebagai penggerak utama, yang mentransmisikan daya melalui pulley dan sprocket. Cara kerja mesin ini dimulai dengan memutar poros motor yang terhubung melalui pulley V-belt. Poros tersebut kemudian dihubungkan dengan sprocket rantai, yang menghasilkan putaran pada roll pemipih (monel). Dua roll pemipih ini bergerak berlawanan arah, sehingga adonan yang dimasukkan akan menjadi tipis atau pipih sesuai kebutuhan. Dengan salah satu rol pemipih dapat diatur kedudukannya untuk menghasilkan ketebalan adonan yang diinginkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06177	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/50,C 12M 1/36,C 12M 1/107,C 12M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412093	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma. Bulian KM.15 Mendalo Indah, Jambi Luar Kota Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Indra Lasmana Tarigan,ID Sutrisno,ID Madyawati Latief,ID M. Ficky Afrianto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** FERMENTOR DENGAN KONTROL KONDISI OPERASI UNTUK PROSES FERMENTASI

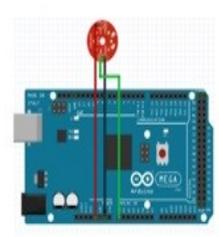
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu fermentor untuk proses fermentasi yang dilengkapi dengan kontrol kondisi operasi berupa pH, Suhu, dan Tekanan. Fermentasi umumnya selama ini dilakukan dengan metode konvensional yang beragam sehingga mutu biji kopi yang dihasilkan tidak seragam. Fermentor dirancang untuk mengontrol kondisi operasi yang seragam. Fermentor dibuat dengan ukuran 0.15 m³, menggunakan stainless steel, dengan tinggi 700 mm, dan diameter 500 mm. Penyangga tabung menggunakan material besi ukuran 20 x 20 mm, dengan tinggi kedudukan tabung 150 cm dan lebar 60 cm. Pada bagian bawah terdiri dari corong berbentuk kerucut dan kemiringan 2500 yang dilengkapi dengan kran, sehingga dapat memisahkan cairan dan eksudat fermentor. Penggerak menggunakan batang Stirred motor DC dengan kecepatan putaran 88 rpm. Selain itu juga dilengkapi dengan sensor pH, Sensor Suhu, dan Sensor gas untuk monitoring selama proses fermentasi. Fermentor memiliki pengaduk sirip berjumlah 4 dan disusun dengan urutan penyusunan dari bawah ke atas 10 cm, 5 cm, 10 cm, dan 5 cm. Fermentor memiliki sensor monitoring suhu, pH, dan gas yang dapat dimonitor melalui display LCD, untuk menampilkan informasi suhu secara langsung



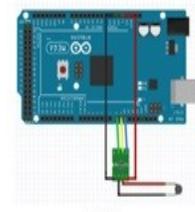
Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06116

(13) A

(51) I.P.C : C 25B 3/00,F 24F 13/32

(21) No. Permohonan Paten : S00202411594

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Pertamina (Persero)
Grha Pertamina Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ari Fajar Riyanto, ID Ribka Priscilla Sinaga , ID

R.M. Sri Adhiyanto, ID Febriandi, ID

Ayu Octaria Putri, ID Deny Irawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Fungsi Technology Innovation - Strategy Portfolio &
Operational Management
PT Pertamina (Persero), Sopo Del Tower Lantai 51,
Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 1-6, Setiabudi, DKI Jakarta

(54) Judul
Invensi : Metode Pengisian Refrigeran Berbahan Dasar Propilena pada AC Rumah Tangga

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan refrigeran hidrokarbon propilena R1270 pada sistem Residential AC jenis R22, R410a dan R31 sebagai refrigeran alternatif yang lebih ramah lingkungan dengan Ozone Depleting Potential (ODP) nol dan Global Warming Potential (GWP) sebesar 2. Dosis propilena yang diinjeksikan pada AC rumah tangga R22 dan R410a membutuhkan 45% wt dari kebutuhan refrigeran yang tercantum pada nameplate outdoor sedangkan pada AC rumah tangga R32 membutuhkan 60% wt dari kebutuhan refrigeran yang tercantum pada nameplate outdoor. Penggunaan propilena ini hanya pada AC rumah tangga dengan kapasitas 1-7 PK dan pada AC R410a dan R32 dapat menurunkan konsumsi listrik hingga 30%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06176	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 03C 19/00,D 03D 23/00,G 06F 30/10,G 06F 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412085	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		Institut Teknologi Del Jl. Sisingamangaraja, Sitoluama, Laguboti, Toba Samosir, Sumatera Utara, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Humasak Tommy Argo Arlinta Christy Barus ,ID Simanjuntak,ID Samuel Indra Gunawan Situmeang,ID Nancy Margried Panjaitan,ID Handy Sonflow Sitepu,ID Patricia Melissa Yolanda Sibarani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MOTIF KAIN TENUN ULOS MENGGUNAKAN APLIKASI KOMPUTER DENGAN
Invensi : ALGORITME METAHEURISTIC ANT COLONY OPTIMIZATION

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan motif kain tenun ulos baru yang dilakukan secara otomatis menggunakan aplikasi komputer. Teknik metaheuristic Ant Colony Optimization digunakan untuk mengubah susunan pola berulang, menciptakan variasi motif yang lebih beragam. Hasil motif yang dihasilkan dapat langsung diunduh dan diterapkan oleh penenun, serta mempersingkat waktu pengerjaan. Metode dimulai dengan memasukkan gambar susunan 8 lidi yang disatukan, kemudian dilakukan tahap pemisahan dan pembacaan pola hitam dan putih. Setelah itu, algoritma Ant Colony Optimization diterapkan untuk mengoptimalkan kombinasi pola, diikuti dengan tahap penggabungan lidi yang optimal berdasarkan fitness function. Hasil akhirnya berupa gambar keluaran transparan yang dapat disimpan dalam basisdata. Melalui pendekatan ini, metode ini tidak hanya mempercepat proses pembuatan motif, tetapi juga memungkinkan pengguna untuk menciptakan desain yang lebih variatif dan optimal tanpa memerlukan keahlian khusus dalam bidang tenun. Dengan demikian, penggunaan teknologi dalam industri tenun semakin meningkatkan efisiensi dan kreativitas dalam proses pembuatan motif tenun.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06191	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/00,C 11D 7/42,C 11D 13/12,C 11D 13/08,C 11D 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412231	(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 : 31 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ferawati ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN SABUN PADAT BERBASIS KEFIR SUSU KAMBING DENGAN INFUSA BUNGA TELANG (Clitoria ternateai)
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini secara umum berhubungan dengan proses pembuatan sabun padat berbasis kefir susu kambing dengan infusa bunga telang (Clitoria ternatea) sebagai zat antioksidan alami. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, natrium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, infusa bunga telang dan minyak pewangi sabun beraroma bunga lily putih. Proses pembuatan sabun padat berbasis kefir susu kambing dengan infusa bunga telang sebagai zat antioksidan alami terdiri dari tahapan memfermentasi susu kambing menjadi kefir, membuat infusa bunga telang dan membuat sabun kefir susu kambing menggunakan infusa bunga telang. Invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06194	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/107,A 61K 47/10,A 61K 31/00,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412238		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024		UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA Jl. Cilolohan No. 36, Kota Tasikmalaya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Apt. Lusi Nurdianti., M. Si,ID apt. Fajar Setiawan, M.Farm,ID apt. Ardianes Firmansya, S.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI DAN KARAKTERISASI SEDIAAN BUCCAL FILM NANOEMULSI APIGENIN SEBAGAI Invensi : ANTIDIABETES		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu sediaan farmasi berbentuk buccal film mengandung nanoemulsi apigenin yang memiliki aktivitas antidiabetes. Sediaan buccal film ini terdiri dari nanoemulsi apigenin; HPMC K15M; Na. CMC; Tween 80; PEG; dan aquadeion. Aktivitas apigenin sebagai antidiabetes termasuk kedalam Non-Insulin-Dependent Diabetes Mellitus (IDMM)atau Diabetes Mellitus Tipe II yang diakibatkan oleh peningkatan kadar glukosa yang disebabkan penurunan sekresi insulin yang rendah oleh kelenjar pankreas. Mekanisme apigenin dalam berperan sebagai antidiabetes dengan kemampuan untuk memperbaharui sel-sel pankreas yang diproduksi dengan ekskresi insulin, sehingga apigenin dapat mengaktifkan pembentukan glikogen melalui peningkatan kandungan glikogen di hati		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06125	(13) A
(51)	I.P.C : C 05G 3/80,C 05G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411822		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare I. Jend. Ahmad Yani KM. 6 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Iradhatullah Rahim,ID Nur Ismirawati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		Abd. Rahim,ID Jasman,ID
			Sukmawati,ID Pratiwi MK.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA PEMBENAH TANAH YANG MENGANDUNG ASAM HUMAT DARI EKSTRAK KOMPOS
Invensi : LIMBAH KULIT BUAH KAKAO

(57) **Abstrak :**
 Suatu invensi yang berkaitan dengan formula pembenah tanah yang mengandung asam humat yang diekstrak dari kompos kulit buah kakao. Kompos difermentasi dengan konsorsium cendawan unggul selama 40 hari. Invensi ini berhubungan dengan Suatu invensi yang berkaitan dengan formula pembenah tanah yang mengandung asam humat yang diekstrak dari kompos kulit buah kakao. Kompos difermentasi dengan konsorsium cendawan unggul selama 40 hari. Invensi ini berhubungan dengan Suatu invensi yang berkaitan dengan formula pembenah tanah yang mengandung asam humat yang diekstrak dari kompos kulit buah kakao. Kompos difermentasi dengan konsorsium cendawan unggul selama 40 hari. Invensi ini berhubungan dengan formula dari biohumat, biochar tongkol jagung, dan bakteri PGPR, dan proses pembuatannya. Asam humat dapat memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah. Fraksi humat dapat menyediakan unsur N, P, K, C, dan S, ke dalam tanah sebagai sumber energi bagi mikrobia tanah. Sedangkan bakteri PGPR yang digunakan dalam formula adalah bakteri Aspergillus sp dan Bacillus sp. Bakteri PGPR dan biohumat digunakan sebagai pengisi biochar yang digunakan sebagai pembawa hara ke dalam tanah. Formula ini dapat digunakan untuk mengatasi kekurangan hara dan air di lahan-lahan marjinal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06080
			(13) A
(51)	I.P.C : E 09B 9/00,E 9B 9/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412461		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		PT. KEPUH KENCANA ARUM
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jl. Wr. Supratman No. 53 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		(72)
			Nama Inventor :
			HENRY SETIAWAN,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H.
			PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya
			No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	PROFIL PENGIKAT DAN PENGGANTUNG UNTUK BAJA BERPROFIL	
(57)	Abstrak :		

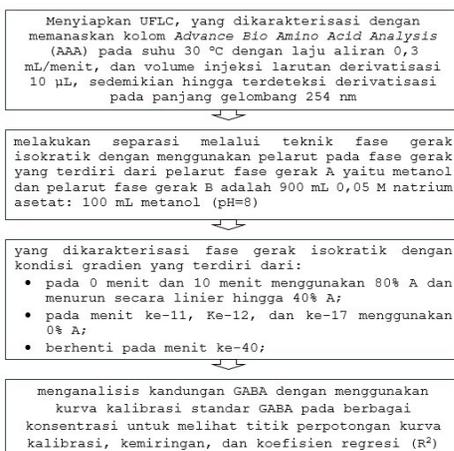
Suatu profil pengikat dan penggantung untuk baja berprofil yang memiliki flensa vertikal berjumlah dua buah yang saling sejajar satu sama lain dan memiliki jarak antara satu dengan lainnya, suatu bodi datar yang menyambung dengan tepi atas salah satu flensa vertikal pada salah satu tepian memanjang dari bodi data, dan menyambung dengan tepi atas flensa vertikal yang lain pada tepian memanjang lain dari bodi datar. Pada bodi datar terdapat deretan lubang penggantung untuk menempatkan penggantung, dan sepanjang bagian bawah dari masing-masing flensa vertikal memiliki deretan coakan flensa dengan bentuk dan dimensi yang sama pada jarak yang sama terhadap bodi datar.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06175	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 30/74,G 01N 30/02,G 01N 33/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412063	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Fatimah,ID Dyati Galuh Pratita, S.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		Herman Irawan, M.Si,ID Dr. Apon Zaenal Mustopa,ID Des Saputro Wibowo, S.Si,ID Dr. Ario Betha Juanssilfero, M.Sc.,ID Mahrup,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE ANALISIS KANDUNGAN GABA (Gamma-Aminobutyric Acid) PADA BERAS BERPIGMENT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkenaan dengan metode analisis kandungan GABA (Gamma-Aminobutyric Acid) pada beras berpigmen untuk mendapatkan metode yang lebih cepat, sensitif dan spesifik. Beras mengandung berbagai nutrisi seperti vitamin serat, mineral, protein, dan khususnya gamma-aminobutyric acid. GABA merupakan neurotransmitter penghambat dengan efek menguntungkan termasuk antihipertensi, menghambat proliferasi sel kanker dan membantu dalam mengobati beberapa gangguan kecemasan. Metode High Performance Liquid-Chromatography (HPLC) telah banyak digunakan untuk menganalisis bahan fungsional dalam makanan. Dalam invensi ini, GABA diderivatisasi dengan menggunakan dansyl klorida dan metode UFLC (Ultra-Fast Liquid-Chromatography) digabungkan dengan detektor Poly Diode Array (PDA) dan binary pump dan kolom Advance Bio Amino Acid Analysis (AAA) digunakan untuk mengukur kandungan GABA pada 17 beras berpigmen varietas lokal dan nasional dan diperoleh rata-rata kandungan GABA terukur pada 17 beras berpigmen dengan kolom AAA lebih tinggi dibandingkan kandungan GABA dengan metode lainnya. Oleh karena itu, metode HPLC yang diperoleh dalam invensi ini mudah, cepat dan sesuai untuk mendeteksi GABA pada beras berpigmen.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06124	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/70,A 01K 61/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411811	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha, Kec. Mapanget, Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Diane Tangjan,ID	Jongky Wuner Alfius Kamagi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		Alma Karangan Pongtuluran,ID	Dr. Bernadain Dainty Polii,ID	
			Audy Sumendap,ID	Himawan Firga Wibisono,ID	
			Fela Pritian Cera,ID	Costantein Imanuel Sarapil,ID	
			Joneidi Tamarol,ID	Eunike Irene Kumaseh,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : RAK TRANSPLANTASI KARANG PORTABEL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan rak transplantasi karang portabel yang digunakan di bawah laut. Lebih khususnya rak transplantasi karang portabel dengan model piramida untuk lebih adaptif terhadap kontur dasar laut yang tidak rata, tahan terhadap arus, lebih kokoh dan mempercepat pertumbuhan karang, serta memberikan daya tarik tersendiri bagi wisatawan. Tujuan utama dari invensi ini adalah mempercepat pertumbuhan karang, lebih adaptif terhadap kontur dasar laut yang tidak rata, tahan terhadap arus, lebih kokoh, serta memberikan daya tarik tersendiri bagi wisatawan. Tujuan lain dari invensi ini adalah membangun ekologi perairan yang sehat serta memulihkan kondisi lingkungan laut yang rusak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06121

(13) A

(51) I.P.C : G 01D 4/00,G 01D 5/00,G 01F 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411700

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Indramayu
Jl. Raya Lohbener Lama No. 08, Legok Indramayu
Indonesia

(72) Nama Inventor :

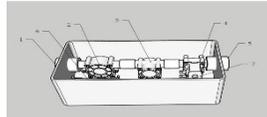
Indra Fitriyanto,ID
Fauzan Amri,ID
Icha Fatwasauri,ID
Jauharotul Maknunah,ID
Tri Haryanti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METERAN AIR PRABAYAR DENGAN GENERATOR AIR MINI SEBAGAI SUMBER DAYA

(57) Abstrak :

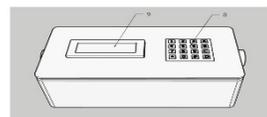
Invensi ini mengenai meteran air prabayar yang bersifat portabel. Invensi ini berhubungan dengan bagaimana mengukur debit air yang digunakan oleh pelanggan, kemudian data hasil pengukuran dikirim ke pusat data penyedia layanan sehingga data pemakaian air pelanggan dapat terpantau secara terpusat. Invensi ini bekerja dengan cara membuka valve ketika pelanggan memasukkan token yang dibeli, dan menutup valve ketika token sudah habis. Invensi ini menambahkan generator air mini yang berfungsi untuk menghasilkan energi listrik yang digunakan untuk mengisi baterai Li-ion 18650. Agar baterai lebih tahan lama, mikrokontroler pada meteran air hanya bekerja ketika mengirimkan data ke server pusat, dan akan masuk ke mode tidur ketika selesai mengirim data.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

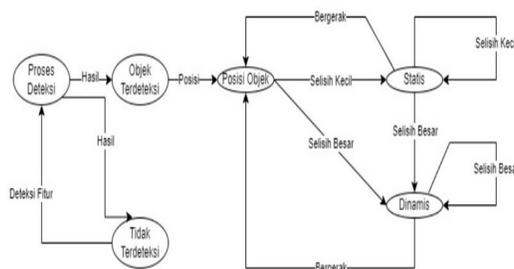


GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06164	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/00,G 06T 7/00,G 06V 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411959	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 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)	Dr. Dian Andriana, ST.,MT.,ID		
		(33)	Dwi Wahyu Indriani, Ph.D,ID		
			Dr. Siti Irma Rahmawati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MENDETEKSI DAN MENJEJAKI OBJEK STATIS DAN BERGERAK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pengolahan citra untuk mendeteksi dan menjejaki objek, lebih khususnya suatu metode untuk mendeteksi dan menjejaki objek statis dan objek bergerak berbasis fitur citra objek tersebut. Pendeteksian dan penjejakan dilakukan dengan mula-mula konversi piksel kepada ukuran resolusi standar proses, lalu dilanjutkan dengan penyesuaian kontras dan kecerahan, pemilihan fitur objek, konversi ke dalam format keabu-abuan (gray level), pemilihan threshold , pemilihan titik-titik posisi fitur dari objek, penentuan titik pusat posisi objek dari posisi fitur, penghitungan akumulasi keberadaan fitur di sekitar titik-fitur sebagai kandidat area objek, eliminasi kriteria negatif dari objek untuk menghindari kesalahan deteksi, perbandingan posisi keberadaan fitur objek terhadap posisi awal / sebelumnya, penghitungan lama waktu posisi yang relatif tidak berubah atau selisih perubahan posisi yang kecil, jika cukup lama waktu posisi tidak berubah akan masuk awal kondisi statis objek, kondisi statis objek dapat tetap bertahan beberapa saat, hingga posisi berubah/selisih perubahan posisi cukup besar sehingga masuk kembali pada kondisi objek bergerak (dinamis).



Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06169	(13) A
(51)	I.P.C : B 28B 11/24,F 28C 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412041		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		Universitas Pembangunan Jaya Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hariato Hardjasaputra, ID Agustinus Agus Setiawan, ID Rachmansyah , ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOTAK PENYIMPAN UAP AIR BERTEMPERATUR TINGGI UNTUK PEMELIHARAAN BETON UMUR MUDA DAN PENINGKATAN KEKUATAN BETON	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai kotak penyimpan uap air bertemperatur tinggi untuk pemeliharaan benda uji beton di laboratorium serta peningkatan kekuatan beton. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi beton yaitu metoda pemeliharaan beton muda dalam ruangan tertutup yang jenuh uap air panas. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya kotak penyimpan uap air bertemperatur tinggi untuk pemeliharaan beton umur muda, khususnya untuk perawatan beton dalam skala laboratorium. Proses perawatan beton menggunakan uap panas bertujuan memicu reaksi hidrasi semen dan air lebih cepat. Metode perawatan beton di laboratorium dapat dilakukan dengan menyediakan suatu kotak penyimpan uap air bertemperatur tinggi sesuai dengan invensi ini terdiri dari tanki pemanas air, unit burner LPG, termometer pengontrol suhu, nozle pengatur distribusi uap air panas, selang sebagai distribusi/pasokan air ke dalam tanki pemanas, box acrylic beroda berbentuk persegi panjang dengan penutup pada bagian atas. Benda uji beton yang umumnya berupa silinder atau balok beton, dapat diberikan uap panas sebagai bentuk curing beton, setelah 1 hari masa pengecoran benda uji. Metode penguapan panas ini dapat memicu peningkatan kekuatan tekan beton umur muda serta berkontribusi dalam mengurangi rangkai dan penyusutan pada beton.



GAMBAR 5 TAMPAK 3D

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06040	(13) A	
(51)	I.P.C : G 06Q 30/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412345		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik Kel. Buha, Kec. Mapanget, Kota Manado Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Maya E.I. Munaiseche, SS,Mhum.,ID Edwin S.A. Lumunon, ST.,MIT,ID Veny V. Ponggawa, ST.,MT,ID Dr. Nancy Mandey,ID Dr. Betsi Rooroh,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE DISTRIBUSI PRODUK MULTI MARKETPLACE DENGAN PROSES DATA MINING
Invensi : CLASSIFICATION

(57) **Abstrak :**
 Invensi diawali dari adanya proses distribusi yang harus dilakukan ke beberapa marketplace, baik secara offline maupun secara online. Proses jumlah produksi berdasarkan jenis produk dilakukan berdasarkan intuisi dan pengalaman. Seiring waktu didapati permintaan pasar relatif terhadap marketplace fluktuatif sehingga produksi terkadang kurang, dan terkadang malahan berlebihan. Produksi yang berlebih akan mempengaruhi kualitas produk, terutama produk makanan olahan oleh-oleh. Dengan alasan tersebut, maka diperlukan aplikasi web yang tidak hanya mampu menjalankan fungsi e-commerce, namun yang juga bisa membuat klasifikasi berdasarkan konsep data mining sehingga produk yang dihasilkan dapat bersesuaian dengan permintaan pasar di marketplace, berdasarkan jenis produk. Invensi ini adalah berkaitan dengan metode distribusi efisien produk olahan multi marketplace yang mengoptimalkan proses data mining classification. Lebih khususnya untuk proses klasifikasi produk olahan agar efisien jumlah distribusi ke berbagai target pasar dan efektif penyalurannya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06092
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/66,A 61K 47/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409104		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		Nama Inventor : Ratih Dewanti, S.Pt., M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng,ID Dr. rer. nat. Ronny Martien, M.Si,ID drh. bambang Ariyadi, M.P., Ph.D,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI SELF-NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM BERBAHAN DASAR MINYAK		
	Invensi : MAGOT DAN PROSES PEMBUATANNYA		

(57) **Abstrak :**
Proses formulasi self-nanoemulsifying drug delivery system (SNEDDS) menggunakan bahan minyak magot, Tween 80 dan PEG 400. Optimasi dengan bantuan Design Expert Ver.13.0.1.0, I-Optimal untuk memperoleh persentase optimal dari ketiga bahan. SNEDDS minyak magot dapat mengatasi kendala pemakaian minyak dalam air minum ayam, memperbaiki formulasi minyak magot dan mempunyai karakteristik yang lebih baik. SNEDDS minyak magot dengan ukuran nano lebih mudah terserap di usus, sehingga akan meningkatkan kinerja pertumbuhan unggas. Proses formulasi SNEDDS minyak magot dilakukan melalui tahap seleksi, pencampuran bahan, ultrasonifikasi dan pengukuran karakteristik meliputi transmittan, waktu emulsifikasi, droplet size, polydispersity index (PDI), zeta potential, viscosity, stabilitas termodinamika, dan morfologi. Formulasi optimal SNEDDS minyak magot adalah 11,906% minyak magot, 76,447% Tween 80 dan 11,647% PEG 400. Persentase ini menghasilkan transmittan yang tinggi yaitu $95,2 \pm 0,72$ %, waktu emulsifikasi cepat $47,89 \pm 0,78$ detik, droplet size kecil $10,02 \pm 0,12$, polidispersitas index $0,36 \pm 0,0$ %, zeta potential $-19,4$ mV, viskositas SNEDDS $387,33 \pm 22,81$ mPa.s, viskositas nanoemulsi $10,47 \pm 0,42$ mPa.s, lolos uji termodinamika serta mempunyai morfologi berbentuk spheris. Dengan demikian diharapkan SNEDDS minyak magot ini akan meningkatkan kelarutan, penyerapan, dan sebagai agen antibakteri dapat menggantikan antibiotik sintetis dalam produksi ternak ayam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06173	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/00,A 01N 25/00,A 01N 35/00,A 01N 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412059	(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	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024	(72) Nama Inventor : Avry Pribadi, S.Si., M.Sc.,ID Septiantina Dyah Riendriasari, S.Hut., M.Si.,ID Pamungkas Rizki Ferdian, M.Si.,ID Dr. Sih Kahono,ID Syasri Janneta, SP.,ID Dr. Tengku Harunur Rasyid, SP, MM,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN ATRAKTAN KELULUT (Heterotrigona itama)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan atraktan kelulut (Heterotrigona itama) untuk menjebak lebah-lebah pekerja liar yang bertugas mencari sarang baru sehingga ketika terjadi pecah koloni secara alami, ratu lebah akan diarahkan menuju sarang baru tersebut yang digunakan sebagai tempat atau lokasi budidaya kelulut. Untuk menarik kelulut, diperlukan atraktan, dimana pada invensi ini proses pembuatannya diawali dengan pemilihan propolis mentah, memotong propolis mentah bebas polen dan madu; mencampur propolis dengan ethanol teknis 96% dalam wadah tertutup, yang dikarakterisasi rasio antara propolis dan etanol teknis 4:1; mencampur propolis dan ethanol, yang dikarakterisasi dengan pengocokan campuran sebanyak 1-3 kali per hari selama satu bulan; menyaring campuran, sedemikian hingga diperoleh filtrat; menyimpan filtrat dalam wadah tertutup pada suhu kurang 4-30 0C; dan memperoleh atraktan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06054	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/143,A 23L 7/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412446	(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 : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dwi Eva Nirmagustina, S.P., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Chandra Utami Wirawati, S.T.P., M.Si.,ID Sri Handayani, S.P., M.E.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		

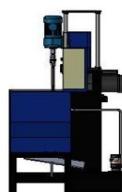
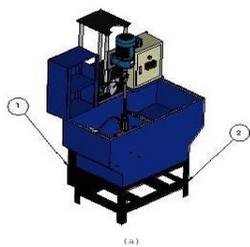
(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN NASI INSTAN TINGGI PATI RESISTEN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Pembuatan Nasi Instan Tinggi Pati Resisten. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peningkatan pati resisten 3 jenis beras berdasarkan kadar amilosa (tinggi, sedang, dan rendah) dengan cara pemanasan serta pendinginan dan pembekuan. Proses Pembuatan Nasi Instan Tinggi Pati Resisten terjadi pada proses pemanasan (pemasakan dengan rice cooker) serta penyimpanan nasi pada suhu dingin (5oC) selama 24 dan 48 jam dan suhu beku (-20oC) selama 24 dan 48 jam). Proses Pembuatan Nasi Instan Tinggi Pati Resisten dengan cara pemanasan menggunakan rice cooker serta penyimpanan nasi pada suhu dingin (5oC) selama 24 dan 48 jam dan suhu beku(-20oC) selama 24 dan 48 jam meningkatkan kadar pati nasi instan sebagai berikut: beras amilosa tinggi dari 2,87g/100g (tanpa perlakuan) berturut-turut meningkat menjadi 5,10g/100g (5oC, 24 jam); 5,91g/100g (5oC, 48 jam);5,06g/100g (-20oC, 24 jam); 5,47g/100g (-20oC, 48 jam). Beras amilosa sedang dari 3,07 g/100g (tanpa perlakuan) berturut meningkat menjadi 7,67 g/100g (5oC, 24 jam); 8,41 g/100g (5oC, 48 jam); 3,95 g/100g (-20oC, 24 jam); dan 5,63 g/100g (-20oC, 48 jam). Beras amilosa rendah dari 2,27(tanpa perlakuan) berturut-turut meningkat menjadi 5,33g/100g(5oC, 24 jam; 8,17g/100g (5oC, 48 jam); 3,66g/100g(-20oC, 24 jam); dan 4,56g/100g(-20oC, 24 jam).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06033	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 24B 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412677	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Politeknik Negeri Indramayu Jalan Raya Lohbener Lama no.8, Legok, Kecamatan Lohbener, Kabupaten Indramayu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Emin Haris,ID		
	Tanggal	(33)	Yusup Nur Rohmat,ID		
	Negara		Sukroni,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** MESIN POLES BLOCK SILINDER SEPEDA MOTOR SEMI OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan mesin honing polisher berbasis semi otomatis yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kualitas hasil dalam proses penghalusan permukaan bagian dalam silinder. Mesin ini terdiri dari rangka yang kokoh, sistem penggerak menggunakan motor listrik 3 phase dan gear motor, serta poros eksentrik yang memungkinkan pengaturan Gerakan naik-turun honing tool. Menggunakan honing stone yang dapat diatur sesuai kebutuhan mesin ini mampu menghasilkan permukaan yang sangat halus dan presisi. Fitur semi otomatis pada mesin ini memungkinkan pengoperasian yang lebih konsisten dan mengurangi kebutuhan intervensi manual, sehingga meningkatkan produktivitas dan mengurangi biaya operasional. Selain itu, mesin ini juga dirancang agar mudah disesuaikan untuk berbagai aplikasi dan mudah dioperasikan oleh operator tanpa memerlukan pelatihan khusus. Invensi ini memberikan solusi komprehensif untuk mengatasi tantangan yang ada dalam proses honing tradisional, dengan fokus pada peningkatan efisiensi, kualitas, dan keselamatan kerja.



(b)
 Gambar 1 MESIN POLES BLOCK SILINDER SEPEDA MOTOR SEMI OTOMATIS

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06171	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/48,A 61P 35/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412046	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21, Jatinangor - Sumedang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. apt. Sriwidodo, M.Si,ID Prof. Dr. apt. Ajeng Diantini, M.Si ,ID Dr. apt. Adang Firmansyah, M.Si ,ID Prof. Dr. rer. nat. apt. Anis Yohana Chaerunisaa, M.Si ,ID Dr. apt. Eri Amalia, MHSc ,ID Dr. apt. Syafika Alaydrus, M.Si,ID Pupung Ismayadi, S.T., MM,ID apt. Nia Kurnia Sari, S.Farm., M.Si ,ID apt. Deby Tristiyanti, S.Farm., M.Si ,ID apt. Rizqa Nurul Aulia, M.Farm ,ID apt. Ira Maya, M.Farm ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024				

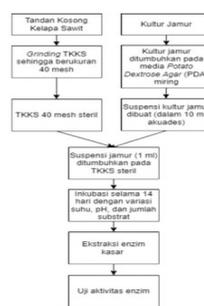
(54) **Judul** EKSTRAK TERSTANDAR MENGANDUNG BRAZILIN YANG MEMILIKI AKTIVITAS ANTIKANKER
Invensi : TERHADAP LINI SEL KANKER PROSTAT DU145

(57) **Abstrak :**
EKSTRAK TERSTANDAR MENGANDUNG BRAZILIN YANG MEMILIKI AKTIVITAS ANTIKANKER TERHADAP LINI SEL KANKER PROSTAT DU145 Invensi ini berhubungan dengan ekstrak terstandar mengandung brazilin yang diperoleh dari kayu secang (*Caesalpinia sappan L.*), yang memiliki aktivitas antikanker terhadap lini sel kanker prostat DU145. Proses produksi ekstrak terstandar ini dimulai dari tahap pemilihan bahan baku kayu secang yang berkualitas, diikuti oleh proses ekstraksi menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 96%. Ekstrak yang dihasilkan kemudian melalui tahap evaporasi, pengeringan, dan pemurnian untuk mendapatkan ekstrak kering yang terstandar. Tahap purifikasi dilakukan melalui penarikan fase minyak, fase air, dan matriks non-polar untuk memastikan kemurnian ekstrak. Ekstrak yang dihasilkan diuji aktivitasnya terhadap lini sel kanker prostat DU145 menggunakan metode WST-8 untuk menghitung nilai IC50, yang menunjukkan bahwa ekstrak brazilin memiliki aktivitas sitotoksik yang signifikan dengan nilai IC50 sebesar 17,25 ppm, yang dikategorikan sebagai aktif. Invensi ini berpotensi digunakan sebagai bahan baku untuk pengembangan terapi antikanker prostat berbasis bahan alam.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06165	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/06,C 12N 1/00,C 12P 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411968	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 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	Roni Maryana,ID	Ina Monica Firsty,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		Sri Sugiwati,ID	Muryanto,ID	
			Yanni Sudyani,ID	M. Arifuddin F,ID	
			Tasrikin Agustianto,ID	Eka Triwahyuni,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PERLAKUAN AWAL SECARA BIOLOGI DENGAN *Aspergillus niger* UNTUK MENGURANGI KADAR LIGNIN PADA TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN BIOETANOL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk mengetahui potensi jamur *Aspergillus niger* sebagai agen delignifikasi biomassa TKKS untuk kemudian dijadikan produk, salah satunya bioetanol. *A. niger* biasa digunakan untuk hidrolisis selulosa karena enzim selulase yang dimiliki. Perlakuan awal menggunakan *A.niger* dilakukan dengan serat TKKS dengan variasi 5,7 dan 9 gram, dengan penambahan akuades dengan perbandingan 1:2 dimasukkan dalam labu erlenmeyer. Isolat jamur dengan masa inkubasi 7 hari disuspensikan dalam 10 ml akuades. Suspensi jamur ini kemudian dimasukkan secara aseptis ke TKKS 40 mesh steril, lalu diinkubasi pada variasi suhu 25-35°C selama 14 hari dengan variasi pH 4-6. Kondisi optimal perlakuan awal TKKS diperoleh pada suhu 30°C, pH 5, dan 7 gram substrat. Aktivitas enzim ligninase diukur dengan metode spektrofotometri. Indeks kristalinitas ditentukan dengan analisis XRD.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06206
			(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 17/06,F 03B 17/00000,F 03B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412212	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024		Universitas AKPRIND Indonesia Jalan Kalisahak No. 28 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Syafriyudin,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

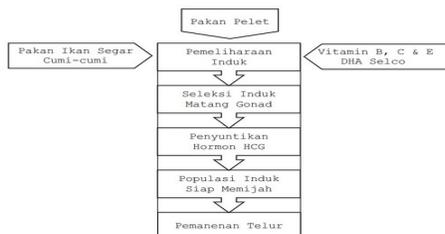
(54) **Judul Invensi :** PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKOHIDRO DENGAN SISTEM JUMPING WATER

(57) **Abstrak :**
Kincir air breastshot sangat cocok untuk aliran dengan kecepatan dan debit rendah, seperti aliran saluran irigasi. Namun, kinerja kincir konvensional berkurang secara signifikan di saat musim kemarau. Hal ini disebabkan karena aliran berjalan pada kecepatan yang sangat rendah, upaya peningkatan kinerja kincir air dengan meletakkan jumping water di depan kincir breastshot sehingga mampu beroperasi pada kecepatan aliran air yang sangat rendah. Kincir air breastshot yaitu kincir air yang percikan air masuk pada titik sumbu kincir. Jenis kincir ini saat ini memiliki potensi eksploitasi listrik yang kecil dengan kecepatan putaran berkisar 13.76 rpm. Sistem kerja pada jumping water pada pembangkit listrik tenaga pikohidro yaitu dengan mengatur sudut jumping untuk menghasilkan Head gross, putaran, torsi yang tinggi serta daya yang besar. pengujian dilakukan dengan berbagai kecepatan aliran air pada sisi hulu, dimulai dengan sudut 0°, sampai 40°, dengan variabel kecepatan air 1,1m/det,- 1,6 m/det. Hasil menunjukkan bahwa penggunaan jumping water mampu meningkatkan Head gross (Head potensial) pada saluran irigasi karena bertambahnya kedalaman muka air, dengan meningkatnya Head gross akan meningkatkan daya air,torsi, serta putaran kincir sebesar 38 rpm, dengan efisiensi maksimum 97,12 %. Jumping water dapat menjaga kincir breastshot mampu terus beroperasi selama musim kemarau.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06162	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/17,A 01K 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411952	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 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	Dr. Suryadi Saputra, SPd.,M.Si.,ID Dwi Handoko Putro, A.Pi.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		Arief Rahman Rivaie, S.St.Pi., M.Si.,ID Herno Minjoyo, M.Sc.,ID Silfester Basi Dhoe, S.P.,ID Dr. Drs. Suci Antoro, M.Sc.,ID Tukiran, A.Md.,ID Budi Purnomo, A.Md.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMIJAHAN INDUK IKAN KOBIA (Rachycentron canadum) DENGAN RANGSANG HORMON
Invensi : HCG

(57) **Abstrak :**
 Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi permasalahan induk ikan kobia yang sulit memijah secara alami dan menggunakan perangsangan hormon lebih dari 1 kali penyuntikan. Invensi ini terdiri dari: a. Pemeliharaan populasi induk ikan kobia dengan pemberian pakan dan vitamin yang akan merangsang perkembangan organ reproduksi. Kepadatan induk dalam populasi 1-2 kg/m³. Bobot induk betina ≥ 7 kg atau berumur minimal 18 bulan dan induk jantan ≥ 6 kg atau berumur minimal 12 bulan; b. Seleksi induk matang gonad dengan memilih induk betina yang tingkat kematangan gonad (TKG) tahap 4-5 yang ditandai dengan diperoleh sel telur berwarna kekuningan hasil menyedot dari lubang genital yang menggunakan kanula. Induk jantan mengeluarkan sperma berwarna putih dan kental dengan cara mengurut bagian bawah perut; c. Penyuntikan induk betina dan jantan di pangkal sirip dada, menggunakan hormon HCG 275 IU/kg bobot tubuh; d. Pemijahan induk, menempatkan induk betina dan jantan di dalam wadah pemijahan setelah penyuntikan dengan rasio bobot betina dan jantan 1:2; e. Pemanenan telur, memindahkan telur hasil pemijahan menggunakan serok halus. Invensi ini menerapkan sekali penyuntikan yang mengurangi tingkat stres induk dan biaya operasional serta invensi ini mempunyai tingkat keberhasilan ≥ 90%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06183	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 41H 11/132,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412108	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024		Mike Yuliana,ID Azlina Binti Idris,MY Moch. Zen Samsono Hadi,ID Mohammad Basuki Rahmat,ID Selvia Ferdiana Kusuma,ID Prasetyo Wibowo,ID Hendri Darmawan,ID Citha Laila Miriam,ID Muhammad Fadil Pilhan,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PORTABEL UNTUK DETEKSI HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN PADI			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini mengusulkan sebuah sistem portable device untuk deteksi hama dan penyakit tanaman. Tahapan dari metode ini adalah: a) Deployment (100); b) Enkripsi (200); c) Pengiriman data (300); d) Penerimaan data (400); e) Dekripsi (500); Langkah a) sampai dengan e) tersebut diimplementasikan untuk mendeteksi hama dan penyakit tanaman padi. Dengan pendekatan ini, sistem tidak hanya memberikan solusi deteksi yang cepat dan efektif, tetapi juga memastikan keamanan data yang dikirimkan. Inovasi ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan dalam praktik pertanian modern dengan memfasilitasi pengambilan keputusan yang lebih baik dalam pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman padi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06103	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 9/46,A 61K 36/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410203		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		(72)	Nama Inventor : Untia Kartika Sari Ramadhani ,ID Annisa Husna Hotimah Adfa,ID Annisa Maulidia Rahayyu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024			
(54)	Judul	FORMULA GRANUL EFFERVESCENT BROMELAIN DARI BONGGOL NANAS SEBAGAI MINUMAN		
	Invensi :	ANTIOKSIDAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu formula dan proses pembuatan Granul Effervescent Bromelain Dari Bonggol Nanas Sebagai Minuman Antioksidan yang terdiri dari bromelain yang berasal dari bonggol nanas yang telah diserbukkan, sari kering buah nanas, asam sitrat, asam tartrat, natrium bikarbonat, aspartam, polivinilpirolidon dan dekstrin. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan granul effervescent bromelain dengan aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan rerata nilai IC 50 sebesar 12,807 µg/mL.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06096	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 3/00,A 47B 77/00,A 47J 47/00,B 25H 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409394		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024		Universitas Muhammadiyah A.R. Fachruddin Jl.KH Syekh Nawawi KM.04 No.13 Matagara, Tigaraksa, Kabupaten Tangerang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Anni Rohimah, S.T.,M.T.,ID Sartono, S.T.,M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : Meja Dapur Portabel Ergonomis Multifungsi

(57) **Abstrak :**
Suatu meja dapur portabel ergonomis multifungsi yang dibuat menyesuaikan standar NKBA, dengan alas meja berbahan keramik tiang meja berbahan pipa besi. Meja dapur portabel ergonomis multifungsi ini bermanfaat untuk meningkatkan produktivitas pekerja di dapur agar tidak banyak waktu terbuang untuk gerakan yang tidak perlu, mengurangi resiko cedera akibat postur kerja yang tidak ergonomis. Fungsi meja ini adalah sebagai area memasak, persiapan (termasuk pencucian) dan penyimpanan. Kelebihan meja ini adalah bisa dipindahkan sesuai kebutuhan. Dimensi meja ini adalah sebagai berikut; panjang meja memasak adalah 100 cm,panjang meja persiapan adalah 100 cm, lebar meja memasak dan meja persiapan adalah 60 cm, tinggi meja memasak 65 cm, tinggi meja persiapan adalah 85 cm. Bahan untuk tiang meja adalah pipa besi, adapun alas meja berbahan keramik agar mudah dibersihkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06113
			(13) A
(51)	I.P.C : B 09C 1/10,C 02F 3/34,C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411434	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO.BOX 155 Kec. Bukit Bestari Kota Tanjungpinang 29124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Henky Irawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA BIOREMEDIASI SEDIMEN YANG TERCEMAR MINYAK BUMI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formula bioremediasi sedimen yang tercemar minyak bumi yang terdiri dari agen bioremediasi berupa jenis (<i>Richoderma pseudokoningii</i>), (<i>Cytophaga</i> sp) dan (<i>Phanerochaete chrysosporium</i>) yang merupakan agen bioremediasi ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/06159

(13) A

(51) I.P.C : A 23N 15/06,C 12M 1/38,C 12M 1/36,C 12M 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411886

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Widya Gama
Jl. Borobudur No.35 Indonesia

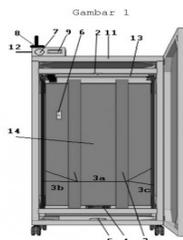
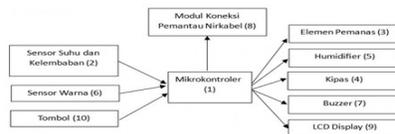
(72) Nama Inventor :
Istiadi,ID
Aviv Yuniar Rahman,ID
Sabar Setia Widayat,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : INKUBATOR FERMENTASI TEMPE DENGAN DETEKSI KEMATANGAN BERBASIS WARNA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan inkubator fermentasi tempe dengan deteksi kematangan berbasis warna untuk mengoptimalkan proses fermentasi tempe melalui pengendalian otomatis suhu, kelembaban, dan pemantauan kematangan berdasarkan perubahan warna. Inkubator ini terdiri dari ruang inkubasi yang terisolasi, elemen pemanas, sensor suhu dan kelembaban, dan humidifier yang bekerja bersama untuk menjaga kondisi fermentasi yang ideal. Sistem sirkulasi udara memastikan distribusi suhu dan kelembaban yang merata. Sensor warna mendeteksi perubahan warna tempe selama fermentasi, di mana data yang diperoleh dianalisis oleh unit pengendali utama untuk menentukan tingkat kematangan. Informasi ini ditampilkan secara real-time pada layar tampilan, dan buzzer yang menghasilkan suara akan memberi tahu pengguna ketika tempe telah mencapai kematangan yang diinginkan. Inovasi ini memungkinkan produksi tempe dengan kualitas konsisten melalui pengendalian parameter fermentasi secara presisi, meningkatkan efisiensi dan keandalan proses. Inkubator ini sangat ideal untuk digunakan dalam produksi skala kecil hingga menengah, mendukung pengusaha tempe dalam menghasilkan produk berkualitas tinggi secara otomatis dan efisien.



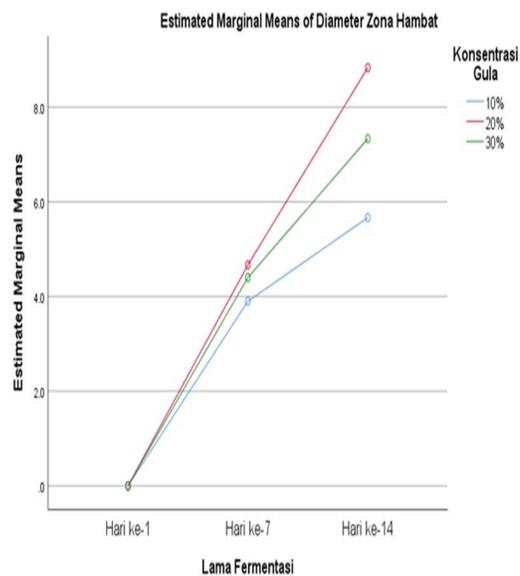
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06027
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 11/00,B 01F 27/112		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412120		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		Dr. Ir. Mohammad Hoesain, M.S.,ID Dr. Siswoyo Soekarno, S.TP., M.Eng.,ID Fariz Kustiawan Alfarisy, S.P., M.Si. ,ID Dr. Sri Wahyuningsih, S.P., M.T,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT EKSTRAKTOR UNTUK PESTISIDA NABATI DAN PUPUK ORGANIK CAIR	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini adalah untuk akselerasi produksi pestisida nabati dan pupuk organik cair dalam memenuhi ketersediaan input pertanian organik. Melalui invensi alat ini dapat mempercepat proses fermentasi dan mempercepat pencacahan bahan untuk optimalisasi perombakan bahan nabati secara aerob. Proses fermentasi yang dilakukan lebih cepat dengan rentan 7-14 hari dibandingkan secara konvensional yang bisa membutuhkan waktu 30 hari. Alat invensi ini terdiri dari tabung, pengaduk, timer, kran, pisau, dan motor listrik. Melalui proses ini akan menghasilkan senyawa metabolit sekunder esensial.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06105	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/38,A 23L 33/135,A 23L 33/105,A 61P 31/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410223	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 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	Dr.rer.nat. Ira Handayani, M.Si,ID Dr. Nastiti Intan Permata Sari, S.Si., M.Ked.Trop.,ID Anis Ulayya, S.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI KOMBUCHA DARI DAUN DEWA SEBAGAI KANDIDAT ANTIBAKTERI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu formulasi dan proses pembuatan kombucha daun dewa. Formulasi kombucha dari daun dewa terdiri dari daun dewa sebanyak 10-30 gram, gula pasir (10-30% b/v), dan starter berupa SCOBY sebanyak 1-3 lembar dengan larutan kombucha sebanyak 100-200 ml/L. Larutan fermentasi kombucha daun dewa mempunyai karakteristik warna semakin cerah, adanya gelembung udara, dan berbau semakin asam. Kombucha daun dewa yang dihasilkan memiliki karakteristik aktivitas antibakteri terhadap bakteri E. coli dan S. aureus dengan efektivitas zona hambat masing-masing berukuran 5-9 mm dan 3-8 mm. Fermentasi kombucha dari daun dewa ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan antibakteri alami yang dapat dimanfaatkan untuk kesehatan .



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06071	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 21L 2/00,H 02J 7/00,H 02S 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412522	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lauhil Mahfudz Hayusman,ID	Noor Saputera,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		Jazuli Fadil,ID	Harry Maulana,ID	
			Muhammad Iqnal,ID	Muhammad Yahya Nor Aji,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : KIT INSTALASI PENERANGAN PORTABEL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Kit instalasi penerangan portabel adalah alat peraga berbahan dasar akrilik yang difungsikan sebagai tempat untuk memasang komponen-komponen instalasi penerangan listrik, dimasukkan dalam koper hardcase dan dapat dengan mudah untuk dipindahkan. Digunakan untuk melatih pengetahuan dan keterampilan pengguna dalam melakukan proses instalasi berbagai macam jenis sakelar (sakelar manual, sakelar semi otomatis, sakelar otomatis, sakelar pintar) dan stop-kontak. Dapat dihubungkan dengan lampu berjenis downlight /peralatan elektronik untuk menguji kebenaran dari instalasi yang dilakukan. Tahapan instalasi dibuat agar dapat merepresentasikan kondisi sebenarnya, karena prosesnya dilakukan secara berurutan mulai dari sumber listrik, kWh meter, pembatas daya, proteksi, sakelar sampai ke baban (lampu/stop-kontak). Desain kit yang dibuat, memungkinkan untuk melakukan instalasi secara parsial atau keseluruhan dari jenis sakelar yang ada dengan tambahan lampu berjenis led downlight yang terpasang pada tampilan denah rumah tinggal di setiap lokasi dan ruangan yang ada sehingga pengaplikasian masing-masing sakelar dapat dipahami dengan baik oleh pengguna.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06167

(13) A

(51) I.P.C : B 60K 1/00,B 60L 50/00,B 62K 11/00,B 62M 6/00,H 02K 7/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202411987

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
22 November 2024

(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 :

Arifin Nur, M.T.,ID Ahmad Dimyani, S.T. Msn,ID

Yanuandri Putrasari, M. Eng., Ph.D.,ID Bambang Wahono, Ph.D.,ID

Dr. Eng. Budi Prawara, S.T.,M.Eng ,ID Achmad Praptijanto, S.T., M.D.M,ID

Mulia Pratama, S.T., M. Eng.,ID Suherman, S.T.,ID

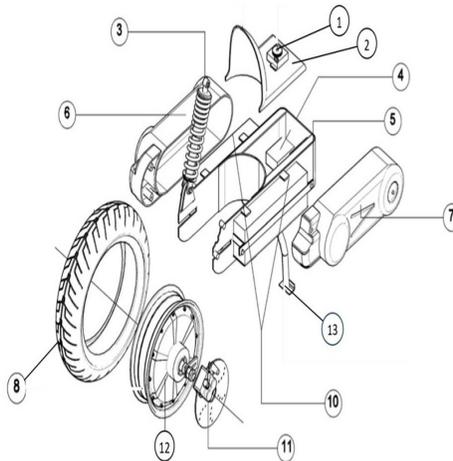
Muhammad Khristamto Aditya Wardana, Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGGERAK SEPEDA MOTOR LISTRIK KONVERSI KOMPAK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem penggerak sepeda motor listrik, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan sistem mesin penggerak sepeda motor listrik untuk mengkonversikan mesin sepeda motor bakar atau konvensional berjenis matik menjadi motor listrik yang kompak, sehingga memudahkan dalam pemasangan pada rangka sepeda motor. Invensi ini menempatkan tiap bagian sub komponen sistem penggerak kendaraan berbasis listrik dalam satu kesatuan sistem sehingga proses perakitan pada industri manufaktur lebih mudah karena antara line produksi sistem penggerak dan line produksi sistem chasis dan body dapat dipisah, selain itu sistem penggerak ini akan memperpanjang umur komponen peredam kejut/suspensi sepeda motor karena beban sumber catu daya/baterai ditempatkan pada rangka sistem penggerak bukan pada rangka atau chasis utama sepeda motor sehingga beban dari baterai langsung ditopang oleh roda kendaraan dan bukan oleh sistem suspensi. Penempatan sistem catu daya/baterai pada sisi kanan dan kiri rangka lengan sistem penggerak juga akan meningkatkan kestabilan saat berkendara karena titik pusat masa sepeda motor menjadi lebih rendah dan faktor keamanan saat terjadi konsleting listrik pada bagian baterai menjadi lebih mudah tertangani yang mungkin terjadi akibat masa pakai baterai jenis lithium-ion dan komponen sistem manajemen daya baterai.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06055
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 02F 1/001,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412429	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		FELI ZULHENDRI JL. ISMAILIYAH NO. 33 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FELI ZULHENDRI ,ID ANTONY SIMON ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** SISTEM FLOTASI UDARA TERLARUT (DISSOLVED AIR FLOTATION/DAF) DENGAN GENERATOR GELEMBUNG NANO DAN MIKROFILTER

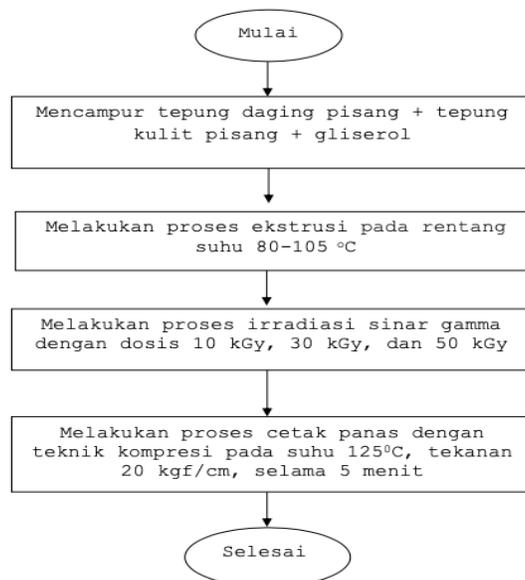
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan suatu sistem flotasi udara terlarut (Dissolved Air Flotation /DAF) dengan generator gelembung nano dan mikrofilter yang mencakup suatu tangki limbah, suatu tangki saturasi, suatu generator gelembung nano, suatu perangkat skimmer, suatu tangki padatan, dan suatu tangki air bersih. Penyempurnaan yang dilakukan oleh invensi ini adalah bahwa generator gelembung nano tersebut mencakup sepasang pompa sirkulasi, sejumlah pipa air, sejumlah pipa udara, sepasang gate valve, sejumlah ball valve, sepasang static mixer, sejumlah pressure gauge, sejumlah water mur, sejumlah check valve, sejumlah nosel venturi dan sepasang dop pipa. Sementara screen yang dipasangkan pada tangki air bersih tersebut adalah berupa suatu mikrofilter. Dengan berbagai penyempurnaan tersebut di atas maka sistem flotasi udara terlarut (Dissolved Air Flotation /DAF) yang sesuai dengan invensi ini mampu bekerja secara lebih efektif dan lebih efisien sehingga menghasilkan output yang lebih optimal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06130	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 5/00,C 08K 5/00,C 08L 99/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412054	(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 : 29 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Pramono Nugroho, M.Eng.,ID Yeyen Nurhamiyah, S.Si.,Ph.D.,ID Rossy Choerun Nissa, S.T.,M.Biotek.,ID Dr. Bambang Nurhadi,ID Dliya Salsabila Zharifah, S.T.P,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PEMBUATAN BIOPLASTIK BERBASIS TEPUNG PISANG DENGAN PERLAKUAN IRRADIASI SINAR GAMMA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berupa suatu formula dan proses pembuatan bioplastik dengan bahan tepung daging pisang dan tepung kulit pisang sebanyak 35:30, dan gliserol 35%; kemudian dicampurkan dengan mesin ekstruder pada suhu 80-105oC; lalu menerapkan perlakuan irradiasi sinar gamma dengan dosis 10 kGy, 30 kGy, dan 50 kGy, dan hasilnya dicetak panas dengan teknik kompresi pada suhu 125 °C, tekanan 20 kgf/cm2 selama 5 menit, sehingga menghasilkan lembaran bioplastik. Berdasarkan invensi ini, diperoleh lembaran bioplastik yang memiliki nilai kuat tarik berkisar pada 0,911-1,219 MPa, elongasi 25,185-29,086%, dan modulus young 5,871-9,268%. Nilai kuat tarik setelah perlakuan irradiasi sinar Gamma terjadi peningkatan yang sangat signifikan yaitu antara 203%-273%. Demikian juga dengan kenaikan modulus Young berkisar antara 244%-386%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06122
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 7/00,B 64C 39/02,G 05B 13/02,G 05D 109/20,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411761		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024		Nama Inventor : Inna Novianty,ID Faldiena Marcelita,ID Gema Parasti Mindara,ID Ade Astri Muliasari,ID Lathifunnisa Fathonah,ID
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PESAWAT NIRAWAK SEMPROT PESTISIDA DENGAN KAMERA NOIR UNTUK DETEKSI PENYAKIT	
	Invensi :	BUSUK PANGKAL BATANG PADA TANAMAN KELAPA SAWIT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Pesawat Nirawak Semprot Pestisida dengan Kamera NoIR untuk Deteksi Penyakit Busuk Pangkal Batang pada Tanaman Kelapa Sawit dilengkapi dengan sistem deteksi penyakit berupa modul kamera NoIR dari Raspberry untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan pertanian kelapa sawit dengan memberikan solusi yang lebih efektif dalam mendeteksi penyakit pada tanaman, mengoptimalkan penggunaan sumber daya pertanian dengan melakukan deteksi terhadap penyakit. Sistem deteksi penyakit busuk pangkal batang pada tanaman kelapa sawit menggunakan pesawat nirawak terdiri dari komponen utama modul kendali, jaringan, GPS, Raspberry Pi, dan modul kamera NoIR. Raspberry Pi dilengkapi dengan kode program yang berjalan pada sistem operasi Bookworm. Invensi ini menawarkan alternatif yang lebih terjangkau, ringan, dan mudah dipindahkan dibandingkan pesawat nirawak penyemprot pestisida yang ada di pasaran. Selain itu, sistem ini memberikan solusi deteksi dini penyakit yang lebih efektif, memungkinkan pengelola perkebunan untuk mengambil tindakan pencegahan dengan lebih cepat dan efisien.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06094
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 40/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409153	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024	(72)	Nama Inventor : Yuli Frita Nuningtyas, SPt.,MP.,MSc,ID Prof.Dr.Ir.M.Halim Natsir, SPt.,MP.,IPM.,ASEAN Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		

(54) **Judul** METODE PRODUKSI NANO ENKAPSULASI CAMPURAN EKSTRAK DAUN LEILEM DAN BIJI ALPUKAT
Invensi : SEBAGAI IMBUHAN PAKAN UNGGAS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode yang digunakan untuk memproduksi fitobiotik bentuk nano enkapsulasi dengan kombinasi antara ekstrak daun leilem dan biji alpukat dengan perbandingan 1 : 1. Kelebihan invensi ini menghasilkan nono enkapsulasi fitobiotik yang memiliki kelebihan sebagai immunomodulasi, mampu menghambat bakteri patogen dan dapat menggantikan peran dari antibiotik yang selama ini dapat menyebabkan resistensi, residu dan meningkatkan kualitas telur maupun daging yang dihasilkan. Pemberian nano enkapsulasi fitobiotik pada imbuhan pakan unggas mampu memperbaiki penampilan produksi (konsumsi pakan, penambahan bobot badan, dan konversi pakan), dan Income Over Feed Cost, karakteristik usus (pH, Viskositas, Jumlah Villi dan Panjang Villi), jumlah bakteri usus (bakteri asam laktat (BAL), E, Coli, dan Salmonella sp), organ dalam, karakteristik darah, fisikokimia karkas, dan kadar kolesterol daging ayam dan daya imun.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06141	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 09B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407133	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Trianik Widyaningrum, M.Si,ID Dr. Listiatie Budi Utami, M.Sc,ID Natika Rahayu,ID Al Aliya Ashilah,ID Tia Sandy Widyastuti,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KONDISI OPTIMUM ENZIM SELULASE PADA PROSES PRODUKSI BIOETANOL LIMBAH KULIT CACAO

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu proses pembuatan bioetanol dari limbah kulit cacao yang dilatarbelakangi banyaknya limbah kulit cacao yang tidak dimanfaatkan. Limbah Kulit cacao mengandung hemiselulosa 48,68% selulosa 31,25%, dan lignin 31,25%. Enzim selulase dari Bacillus subtilis dapat mengubah selulosa kulit cacao tersebut menjadi glukosa sebagai bahan pembuatan bioetanol. Bacillus subtilis memiliki gen yang mengkode enzim yang dapat memecah selulosa yaitu enzim endo- β -1,3-1,4 glukanase dapat mendegradasi selulosa menjadi glukosa serta mampu hidup pada media dengan derajat keasaman dan kandungan gula tinggi. Perlakuan pretreatment dengan NaOH 1M mampu menghilangkan lignin yang ada pada kulit cacao dan dengan bantuan enzim selulase dari Bacillus subtilis pada kondisi optimum suhu 50oC, konsentrasi enzim 15%, dan pH 6 menghasilkan kadar gula tertinggi mencapai 7,8% yang kemudian dapat diubah menjadi bioetanol dengan bantuan Zymomonas mobilis 10% dengan hasil bioetanol 4,23%. Bioetanol tersebut dapat dimanfaatkan antara lain untuk substitusi energi fosil, meskipun harus melalui proses destilasi lanjutan untuk mendapatkan kadar bioetanol yang lebih tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06067	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/68,C 12R 1/125				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412390	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Muktiningsih, N, M.Si,ID Ayu Berkahingrum, S.Si,ID Adinda Myra Amalia Putri, S.Si,ID Atikah Nur Rahmawati, S.Si ,ID Rosita Gio Anggraeni, S.Si ,ID Tiara Fahriza, S.Si,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si,ID Ismaya K, S.Si ,ID Siti Fatimah, S.Pd,ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si,ID Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech,ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed ,ID I Made Wiranatha, S.Si ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	KIT DIAGNOSTIK ureC Bacillus subtilis DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Bacillus subtilis adalah salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan yang paling sering menyebabkan kontaminasi pada roti, keju, dan makanan lainnya. Bakteri ini dapat menyebabkan penyakit infeksi seperti sakit perut, mual, muntah, diare, endokarditis, neonatal septic, dan septic pada bayi. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Polymerase Chain Reaction. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik ureC Bacillus subtilis dengan Real-Time PCR. Kit Diagnostik Bacillus subtilis berbasis Real-Time Polymerase Chain Reaction terdiri atas: (1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna syber green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Bacillus subtilis dengan gen ureC Bacillus subtilis pada konsentrasi 110 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplikon berukuran 175 pasang basa, dengan urutan: Forward-ureC: 5'-GTTCAGG AGTCGGG ATGGAC-3', Reverse-ureC: 5'-ATGAAGT TGGCTCG GTGGAAA-3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Bacillus subtilis dengan konsentrasi 10 ng/μL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Bacillus subtilis dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,00092416 ng/μL.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06020
			(13) A
(51)	I.P.C : B 62J 99/00,B 62M 7/00,H 02K 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410353		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Adzin Kondo Nurbuwat,ID Prayogi,ID Firman Saputra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : Gerobak Makanan Portable Dengan Pemanas Lisrik dan Teknologi Jaringan Nirkabel Berbasis Panel Surya		
(57)	Abstrak : Gerobak Makanan Portable Dengan Pemanas Lisrik dan Teknologi Jaringan Nirkabel Berbasis Panel Surya Invensi ini mengenai pemanfaatan motor listrik beroda 3 yang bersumber dari energi listrik dari panel surya yang berada pada atas kendaraan, yang digunakan sebagai tempat menjual makanan atau gerobak makanan yang dilengkapi dengan wifi dan alat pemanas makanan dan terdapat papan portabel yang dapat dibuka dan ditutup agar ringkas yang dan mudah dipindahkan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sesuai dengan invensi ini terdiri dari angringan dari roda 3 dengan terintegrasi panel surya, yang dilengkapi dengan fasilitas internet yang memadai mulai dari wifi sampai tersedianya marketplace online.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06163	(13) A		
(51)	I.P.C : A 01N 65/22,A 01N 65/08,A 01N 25/00,A 01N 63/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411956		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 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	Auliana Afandi,ID	Banon Rustiaty,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 November 2024			Ngatinem,ID	Musa,ID
				Radix Suharjo,ID	Arni Supriyanti,ID
				Novi Kuswardani,ID	Derina Paramitasari,ID
				Agus Himawan Subiantoro,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA FUNGISIDA NABATI KOMBINASI EKSTRAK SIRIH, CABE JAWA, DAN SAMBILOTO UNTUK
Invensi : MENGENDALIKAN PENYAKIT BUSUK AKAR PADA TANAMAN CABAI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula fungisida nabati untuk mengendalikan penyakit busuk akar tanaman cabai yang disebabkan oleh *Phytophthora capsici*. Formula fungisida nabati terdiri dari kombinasi ekstrak daun sirih sebanyak 1-3%, ekstrak daun cabe jawa sebanyak 13-18%, dan ekstrak daun sambiloto sebanyak 1-3%. Uji in vitro menunjukkan bahwa formula ini dapat menghambat pertumbuhan *P. capsici* hingga 100%. Pengujian secara in vitro pada tanaman cabai menunjukkan kemampuan menekan keterjadian penyakit hingga 66%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06049

(13) A

(51) I.P.C : F 24S 10/00,F 24S 21/00,F 24S 80/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412275

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ahmad Dahlan
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI
Yogyakarta 55161 Indonesia

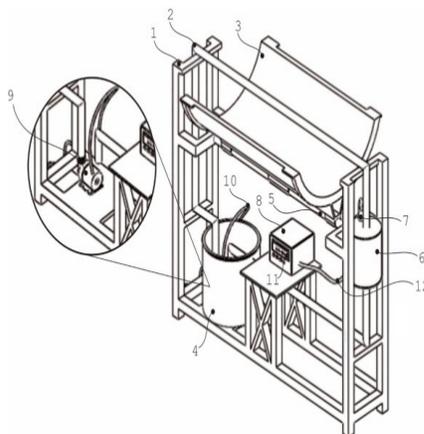
(72) Nama Inventor :
Multika Untung Bahagiya,ID
Imam Riadi,ID
Anton Yudhana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KOLEKTOR SURYA

(57) Abstrak :

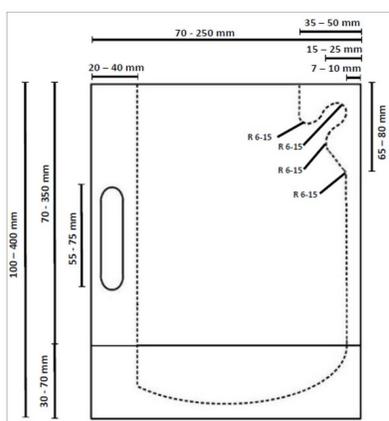
Invensi ini mengenai kolektor surya berbentuk silinder berbasis IoT terdiri dari: rangka (1) terbuat dari bahan logam berfungsi sebagai bodi utama yang berfungsi untuk menempatkan komponen-komponen; pipa fluida (2) berfungsi sebagai tempat alir fluida; tabung wadah fluida (4) sebagai penampungan fluida panas yang akan dialirkan pada pipa fluida; frame penyangga kolektor surya (5) berfungsi sebagai penyangga kolektor surya (3) untuk menjaga dalam posisi yang benar dan stabil; tabung wadah PCM (6) berfungsi untuk menyimpan fluida panas; sensor suhu (7) berfungsi untuk pembacaan suhu pada wadah PCM; box panel (8) berfungsi untuk penempatan LCD (11) dan mikrokontroler untuk IoT; pompa (9) berfungsi untuk memompa fluida yang dialirkan melalui pipa fluida dari bak penampungan; kabel power pompa (10) sebagai penghantar arus listrik untuk menyalakan pompa; LCD (11) terdapat pada box panel (8) berfungsi untuk menampilkan informasi suhu pada tabung wadah PCM (6); Kabel sensor (12) berfungsi sebagai penghubung antara mikrokontroler dan sensor suhu (7); Kolektor surya (3) berbentuk silinder untuk penyimpan energi matahari sehingga lebih cepat mendapatkan panas dari beberapa sudut tanpa merubah posisi, suhu panas tersebut dapat dikontrol secara jarak jauh menggunakan IoT.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06069	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 31B 70/00,B 65D 75/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412384	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT INDOFOOD SUKSES MAKMUR TBK. Sudirman Plaza Indofood Tower Lt. 27, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 76-78, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12910 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024	(72)	Nama Inventor : FAISAL PULUNGAN,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT. Pacific Patent Multiglobal, DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat - 10260 Indonesia		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 November 2024				
(54)	Judul Invensi :	KEMASAN KANTONG FLEKSIBEL UNTUK KEMASAN MAKANAN CAIR DAN MINUMAN YANG BERSIFAT AUTO-LOCK DENGAN KATUP CORONG YANG DIBENTUK DARI KEMASAN ITU SENDIRI YANG DISEMPURNAKAN			

(57) **Abstrak :**

Invensi merupakan suatu penyempurnaan terhadap teknologi kemasan makanan cair dan minuman yang berbentuk kantong (pouch) fleksibel yang terdiri atas bagian atas (body) dan bagian bawah (bottom) berbentuk oval yang disatukan, yang memiliki katup corong sebagai saluran keluarnya isi kemasan yang dibentuk dari kemasan itu sendiri dengan cara panas tekan (seal) tanpa penambahan penutup yang dibuat secara terpisah, dimana katup corong yang didesain profil corongnya sehingga mengatur tekanan udara yang ada di bagian dalam pada saat tidak dituangkan sehingga akan menutup sendiri dan menahan isi cairan yang dikemas baik dalam keadaan jatuh maupun berbaring.



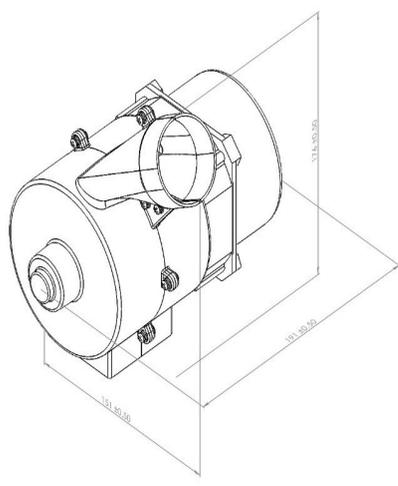
Dimensi Ukuran Kemasan Kantong (Pouch) dengan Handle

GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06086	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 13/00,F 03B 17/00,H 02K 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408983	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Budi Triyono, SST, MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA PIKO HIDRO (PLTPH) PORTABEL JENIS CROSSFLOW

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berfokus pada pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH) portabel yang dapat diproduksi massal menggunakan proses injeksi plastik untuk komponen rumah turbinnya. PLTPH portabel ini dirancang untuk menghasilkan daya listrik sebesar 5-100 watt dengan berat kurang dari 5 kg, sehingga mudah dan praktis untuk dibawa saat rekreasi atau berwisata alam. Alat ini dirancang dengan ukuran kecil, ringan, mudah diinstalasi, dan ekonomis berkat penggunaan metode injeksi plastik untuk proses produksi komponen utamanya, yaitu rumah turbin. Meskipun memerlukan desain dan rancangan khusus, proses injeksi plastik terbukti cocok untuk memproduksi komponen plastik dalam jumlah besar dengan biaya rendah. Rancangan turbin difokuskan pada bagian rumah turbin atau turbin e housing yang sederhana namun efektif untuk memastikan efisiensi dalam produksi massal. PLTPH portabel ini dapat beroperasi pada head 1-5 meter, menjadikannya ideal untuk berbagai aplikasi di lokasi terpencil atau saat beraktivitas di alam terbuka seperti berkemah atau wisata alam atau survei lapangan. Invensi ini menawarkan solusi praktis dan ekonomis untuk pembangkit energi listrik terbarukan skala kecil, yang dapat memenuhi kebutuhan listrik dasar di daerah yang belum terjangkau oleh jaringan listrik konvensional.



(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/01432 (13) A

(51) I.P.C : G 01S 19/00

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202314732</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 22 April 2024</p>	<p>(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</p> <p>(72) Nama Inventor : Mirza Zulfikar Rahmat, S.T.,ID Galang Ilman Islami, S.ST.,ID Rustamaji, S.Si., M.Sc.,ID Muh. Fakhri, S.T.,ID Kurdianto, S.T., M.Eng.,ID Rahmat Alfi Duhri, S.T.,ID Herma Yudhi Irwanto, M.Eng.,ID Endro Artono, S.Pd., M.T.,ID Ardian Wardhana, S.T.,ID Kandi Rahardiyanti, S.T., M.T.,ID Ing. Anita Pascawati, S.T.,ID Yuniarto Wimbo Nugroho, S.ST., M.Sc.,ID Sonny Dwi Harsono, S.T., M.Eng.,ID Nurul Fahrizatul Rohmah, S.ST.,ID Khaula Nurul Hakim, S.Si., M.Sc.,ID Muhammad Johan Rifa'i, S.ST.,ID Purwoko, S.T.,ID Dr. Effendi Dodi Arisandi, S.T., M.Si.,ID M. Arjuna Putra Perdana, S.T.,ID Slamet Subagyo, A.Md.,ID Maksum Sumantri, ID Sutisna, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
--	---

(54) Judul Invensi : SISTEM TELEMETRI ROKET BALISTIK KALIBER 122

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan sistem telemetri roket balistik kaliber 122, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem elektronis yang berfungsi untuk mendeteksi sikap terbang roket serta data navigasi kemudian di kirimkan ke stasiun penerima menggunakan radio pemancar frekuensi 900MHz dimana keseluruhan sistem elektronis terangkai kedalam kompartemen logam yang dilapisi dengan lapisan peredam interferensi elektromagnetik. Invensi sistem telemetri roket balistik kaliber 122 ini dicirikan dengan seluruh komponen sistem telemetri terpasang didalam kompartemen logam (9) yang sudah dilapisi dengan material penyerap interferensi elektromagnetik (25) kemudian diberi peredam getaran dua tahap yang berada tepat dibawah kompartemen logam (9) dan alas kompartemen (2) kemudian sistem telemetri tertutup oleh nose cone komposit (5). Invensi ini memiliki kelebihan yaitu dapat diimplementasikan pada roket yang memiliki kecepatan lebih dari 2 kali kecepatan suara dan akselerasi lebih dari 25 G karena struktur kompartemen yang kaku dan memiliki dua tahap peredaman. Sinyal radio dapat dipancarkan efektif pada radius 25 - 30 Km karena struktur kompartemen yang seluruhnya terbuat dari material logam telah dilapisi material penyerap interferensi elektromagnetik. Sifat logam yang memantulkan sinyal secara acak dapat menimbulkan interferensi pada sinyal radio pemancar sehingga dengan diberikan lapisan peredam interferensi elektromagnetik pantulan acak sinyal tidak signifikan mempengaruhi performa antenna radio pemancar.

