



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 925/X/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 06 Oktober 2025 s/d 10 Oktober 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 10 Oktober 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 925 TAHUN 2025

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

**Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual**

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

**Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id**

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 925 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

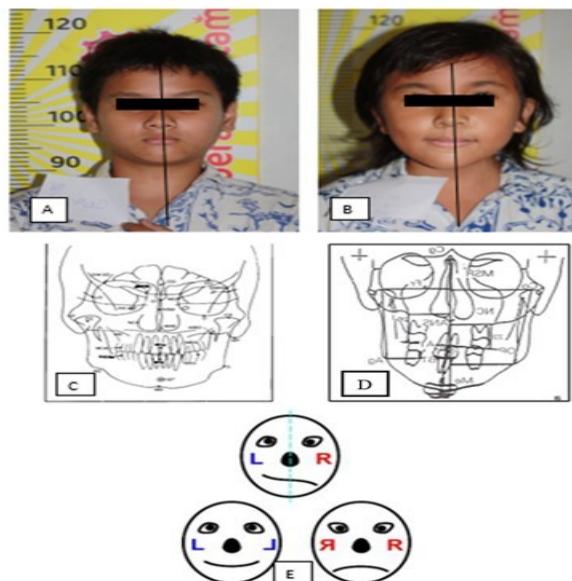
Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

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

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

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03157	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61B 5/00,G 06T 7/68,G 16H 50/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405297	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juni 2024			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Maria Purbiati, drg., Sp.Ort., Subsp. DDPK(K),ID Prof. Dr. drg. Miesje K. Purwanegara, SU., Sp.Ort., Subsp. DDTK(K),ID Prof. Dr. Lindawati S.Kusdhany, drg, Sp.Pros., Subsp.PKIKG(K),ID Prof. Laura Susanti Himawan, drg, Sp.Pros., Subsp.OGST(K),ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi : METODE UKUR ASIMETRI WAJAH MANDIBULOFASIAL BERDASARKAN FAKTOR RISIKO
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai METODE UKUR ASIMETRI WAJAH MANDIBULOFASIAL BERDASARKAN FAKTOR RISIKO, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu prediksi terjadinya Asimetri Mandibulofasial untuk tujuan prevensi dan intervensi perawatan dini pada usia prepubertal dan pubertal yang merupakan periode puncak usia tumbuh kembang, sehingga dapat terhindar dari asimetri mandibulofasial yang mengakibatkan gangguan fungsi pengunyanan, bicara, menelan, dan fungsi estetika yang berdampak pada perkembangan kesehatan psikososial untuk kualitas hidup yang baik. Invensi merupakan metode ukur berupa indeks berdasarkan hasil penelitian epidemiologi yang sah dan terpercaya pada 564 orang sampel. Invensi dapat digunakan oleh profesi dokter gigi, dokter umum, dan tenaga kesehatan terapis gigi dan mulut. Tanpa penjelasan yang sulit akan mudah dipahami oleh tenaga kesehatan terkait, karena metode ukur baru ini telah diproses secara digitalisasi baik pengkodean, pembobotan, rekapitulasi dan penarikan kesimpulan serta berpenampilan menarik. Pemeriksa hanya memasukkan data pasien pada tabel indeks sesuai petunjuk penggunaan. Data merupakan hasil anamnesis dan pemeriksaan pasien. Telah dilakukan uji coba invensi ini pada setiap kelompok usia dengan tingkat kesahihan dan reliabilitas tinggi. Invensi ini perlu dipatenkan agar invensi serupa dapat mengacu pada bukan hanya pada produknya tetapi juga pada proses pembuatan metode ukur yang melatarbelakangi.

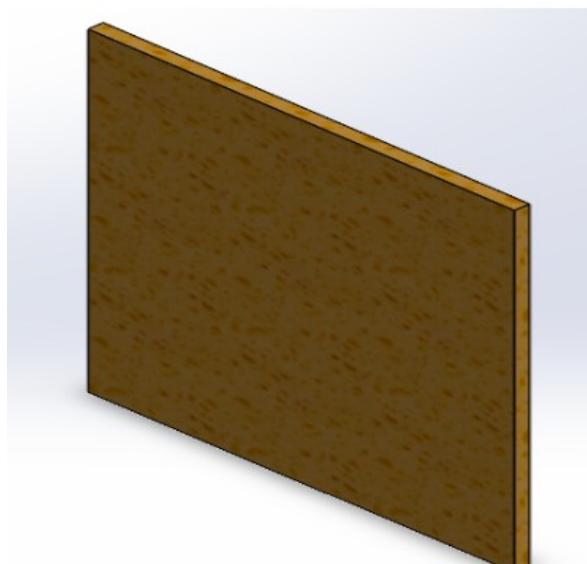


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03158	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : E 04B 1/74			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508921	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2025	(72)	Nama Inventor : Kurnia Wiji Prasetyo, ID Ignasia Maria Sulastiningsing, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Deazy Rachmi Trisatya, ID Ismail Budiman, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025		Dian Anggraini Indrawan, ID Yusup Amin, ID	
			Sudarmanto, ID	
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PANEL AKUSTIK DARI PARTIKEL KULIT ROTAN BERPEREKAT ASAM SITRAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan informasi terkait komposisi dan proses pembuatan material panel akustik berbahan baku kulit rotan beperekat asam sitrat. Produk menurut invensi ini dicirikan dengan partikel kulit rotan, asam sitrat dan air. Proses pembuatan papan partikel sebagai material panel akustik berbahan baku kulit rotan berperekat asam sitrat terdiri dari: proses pemotongan kulit rotan menjadi partikel, penyaringan, pencampuran bahan penyusun, pengeringan, pencetakan dan pengujian. Papan partikel dibuat dengan ukuran 25 x 25 cm, ketebalan 0,9 cm yang dikempa pada suhu 180 oC selama 5-10 menit pada tekanan 5-15 MPa. Material panel akustik memiliki kerapatan aktual 0,55-0,74 gr/cm3, pengembangan tebal 15,06-45,24%, kuat rekat internal 4,85-46,57 kgf/cm2, keteguhan patah 3,32-9,44 N/mm2, keteguhan lentur 353,48-1174,05 N/mm2, koefisien absorsi suara 0,16-0,20, serta konduktivitas termal 0,19-0,25 W/mK.

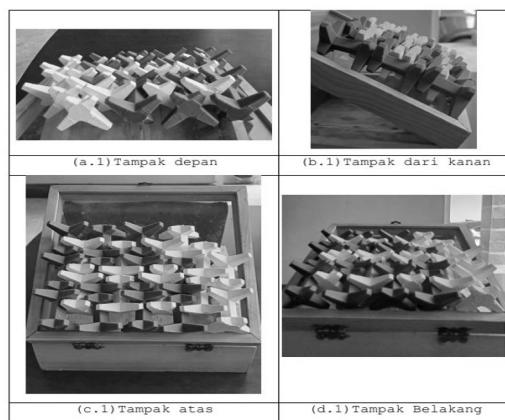


(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03232	(13) A
(51) I.P.C : E 02B 3/06,E 02B 3/04,E 02D 27/24			
<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202509049</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025</p>		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) antor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Umboro Lasminto, ID Riki Chandra Wijaya, ID Anak Agung Ngurah Satria Damarnegara, ID I.D. Bagus JBS, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	

(54) Judul Invensi : DUAL X ARMOUR BLOCK UNTUK KONSTRUKSI PEMECAH GELOMBANG (BREAKWATER)

(57) Abstrak :

DUAL X ARMOUR BLOCK UNTUK KONSTRUKSI PEMECAH GELOMBANG (BREAKWATER) Invensi ini mengungkap suatu unit armour block beton untuk konstruksi pemecah gelombang, yang dinamakan Dual X Armour Block. Unit ini berbentuk ganda menyerupai huruf X yang saling terhubung, menciptakan interlock alami tiga dimensi. Desainnya menghasilkan rongga yang berfungsi untuk dissipasi energi gelombang, meningkatkan stabilitas terhadap gelombang besar, serta mengurangi risiko erosi di sekitar struktur. Unit dapat diproduksi secara massal, dipasang tanpa mortar, dan dibongkar kembali jika diperlukan. Uji hidraulik menunjukkan bahwa desain ini meningkatkan ketahanan hingga 40% dibanding unit konvensional seperti Tetrapod atau Xbloc. Inovasi ini tidak hanya efisien secara teknis dan ekonomis, tetapi juga ramah lingkungan karena rongga blok dapat menjadi habitat biota laut.

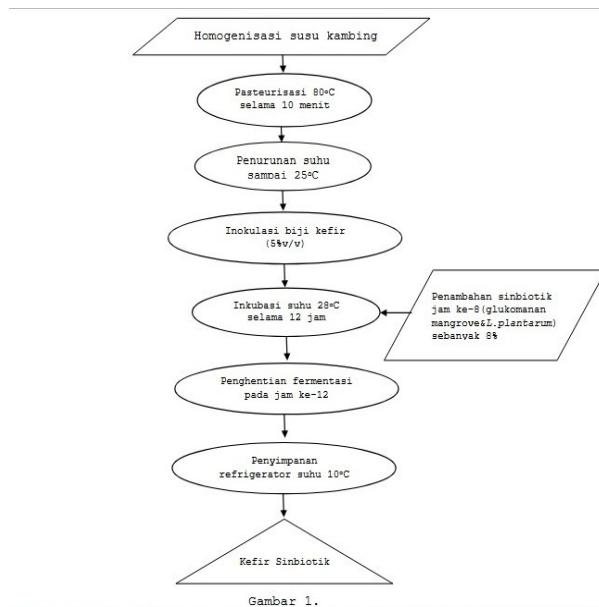


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03192	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23C 9/127,A 23L 31/15,A 23L 33/00,C 12R 1/25			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509423	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025		Universitas Muhammadiyah Purworejo Jl. KHA Dahlan No.3&6, Purworejo, Kec. Purworejo, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Jeki Mediantari Wahyu Wibawanti, M.Eng., M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KEFIR SINBIOTIK DENGAN PENAMBAHAN GLUKOMANAN MANGROVE
Invensi : (Bruguiera gymnorhiza)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kefir sinbiotik susu kambing yang ditambahkan dengan glukomanan mangrove lindur (*Bruguiera gymnorhiza*) dan *Lactobacillus plantarum* sebagai probiotik. Mangrove lindur mengandung prebiotik glukomanan meningkatkan sifat fungsional minuman kefir. Proses pembuatan kefir sinbiotik dengan prebiotik alami dari mangrove lindur dengan tahapan-tahapan homogenisasi susu, proses pasturisasi susu, penurunan suhu susu, proses fermentasi dengan penambahan biji kefir, penambahan sinbiotik glukomanan mangrove, mnghentikan proses fermentasi sehingga terbentuk kefir dan menyimpan kefir dalam refrigerator. Kefir sinbiotik glukomanan mangrove yang dihasilkan dengan invensi ini merupakan produk kefir fungsional yang mampu meningkatkan jumlah bakteri asam laktat, meningkatkan sifat fisikokimia, dan memiliki aktivitas antioksidan yang disukai oleh konsumen.



Gambar 1.

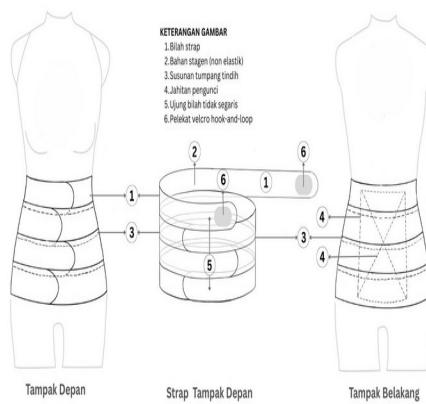
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03146	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : E 02B 3/00,E 02D 17/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508893	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Gorontalo Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. rer.nat. Mohamad Jahja, M.Si, ID Prof. Dr. Nurdin, SP., M.Si, ID Prof. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : Blanket Pengontrol Erosi berbahan jaring ijuk dari pohon enau (Arenga Pinnata)			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai Erosion Control Blanket berbasis jaring ijuk (Arenga Pinnata). Jaring ijuk ini diproduksi oleh masyarakat secara traditional dari tali ijuk (pintalo) kemudian dianyam dengan cara memilin sehingga pada setiap pertemuannya menjadi terikat. Jaring ijuk tersebut memiliki ketebalan 6 mm dan ukuran 5 m x 1 m, dengan kerapatan 0,29 kg/m3. Jaring ijuk ini dapat diterapkan dilahan pertanian maupun terbuka yang berada pada kemiringan tertentu untuk mencegah terjadinya erosi. Keuntungan penggunaan ECB berbasis ijuk ini dibandingkan dengan ECB lainnya yang berbasis plastik sintetis adalah ramah lingkungan			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03256	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 06T 17/00,G 09B 23/18,G 09B 25/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509473		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor - Sumedang Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025		Muhammad Kurniawan Alfadli, S.T., Faisal Helmi, S.T, M.T, ID M.T, ID	Syaiful Alam, S.T., M.T, ID
		Katon Sena Ajie Nugraha, S.T., M.T, ID	Febrizan Mohammad, S.Si., M.Si, HN Dr. Nanda Natasia, S.T., M.T, ID	
		Dr. Cipta Endyana, S.T., M.T, ID	Prof. Dr. Ir. Iyan Hariyanto, M.T, ID	
		Dr. Ir. Ismawan, M.T, ID	Irpan Alamsyah, S.T., ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54)	Judul Invensi :	ALAT VISUALISASI STEREONET BERBASIS ARDUINO UNTUK PENDIDIKAN
------	------------------------	--

(57)	Abstrak : ALAT VISUALISASI STEREONET BERBASIS ARDUINO UNTUK PENDIDIKAN Invensi ini mengenai alat bantu pendidikan yang menggabungkan Arduino dan Python GUI untuk memvisualisasikan strike dan dip dari bidang geologi secara fisik dan digital. Sistem ini terdiri dari unit Arduino Nano, dua buah motor servo, model setengah bola, dan lengan laser yang memproyeksikan arah dip pada permukaan bola, serta antarmuka grafis berbasis Python menggunakan pustaka mplstereonet. Alat ini memungkinkan pemahaman stereonet lebih interaktif dan intuitif.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03273
(51)	I.P.C : A 47H 3/12,A 61F 13/76,B 23D 55/10,B 23D 55/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509324	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025		I PUTU ADIARTHA GRIADHI JL. ANTASURA GANG CEMARA NO. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : I PUTU ADIARTHA GRIADHI, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : Alat Ergogenik Olahraga – Strap Pinggang Non-Elastik Berlapis (Neurobik)		
(57)	Abstrak : <p>Abstrak Alat Ergogenik Olahraga - Strap Pinggang Non-Elastik Berlapis (Neurobik) Invensi ini mengenai alat ergogenik olahraga berupa strap pinggang non-elastik berlapis (Neurobik) untuk menjaga postur tubuh selama latihan aerobik dan latihan otot. Strap ini terdiri dari empat bilah non-elastik berbahan kain stagen tradisional Bali , yang disusun bertumpang tindih sekitar 35% antar bilah , dan dijahit di bagian tengah dengan jahitan pengunci. Tujuannya adalah memberikan dukungan postural pada arah vertikal dan horizontal dengan tekanan merata , yang tidak dapat diberikan oleh strap elastis konvensional. Penggunaan perekat velcro tipe hook-and-loop berukuran 13 cm x 5 cm pada setiap ujung bilah memudahkan penggunaan dan penyesuaian tekanan. Struktur ini menawarkan alternatif modern yang praktis dari stagen tradisional. Uji coba menunjukkan pengurangan deviasi postur hingga 25% lebih baik dibandingkan strap elastis.</p>		



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03168	(13) A
(51) I.P.C : A 23K 10/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509434		<p>(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</p> <p>(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. KUSMARTONO, ID Prof. Dr. Ir. MASHUDI, M.Agr.Sc., IPM., ASEAN Eng., ID Ir. POESPLITASARI HAZANAH NDARU, S.Pt., M.P., ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	PAKAN SAPI MADURA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi dan produk pakan sapi Madura berbasis bahan lokal yang berkualitas serta mengetahui interaksi zat nutrisinya pada ternak ruminansia. Produk pakan sapi Madura berbasis bahan lokal ini memiliki nilai nutrisi yaitu bahan kering (BK) sebesar 87,67%, bahan organik (BO) 86,78%, protein kasar (PK) 15,40%, lemak kasar (LK) 6,40%, dan serat kasar (SK) 18,47%. Kandungan serat dinyatakan juga dengan Neutral Detergent Fiber (NDF) sebesar 48,60%, sedangkan fraksi non-serat yaitu Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN) mencapai 46,51%. Nilai energi pakan ditunjukkan dengan Total Digestible Nutrients (TDN) sebesar 69,03% dan Metabolizable Energy (ME) sebesar 43,69 MJ per kg BK.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03150	(13) A
(51)	I.P.C : G 01V 1/30,G 01V 9/00,G 08B 21/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509166	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Benny Benjamin Nasution, Dipl.Ing., M.Eng. Jl. Kutilang 2 No. 197, Perumnas Mandala Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Benny Benjamin Nasution, Dipl.Ing., M.Eng.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : Perangkat dari Teknologi The Single Layer Hierarchical Graph Neuron (SLHGN) untuk Meramalkan Gempa Bumi di Suatu Kota			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perangkat yang jika dioperasikan akan merealisasikan Teknologi The Single Layer Hierarchical Graph Neuron (SLHGN). Sebenarnya teknologi SLHGN merupakan turunan dari teknologi yang awalnya disebut Hierarchical Graph Neuron (HGN), karena saat itu masih untuk kebutuhan dua dimensi. Saat ini SLHGN mampu digunakan untuk kebutuhan multi dimensi, meskipun hanya satu lapis (Single Layer). Teknologi SLHGN akan bekerja ketika sejumlah perangkat yang sama telah terhubung satu sama lain dan membangun sistemnya sendiri. Kemampuan teknologi SLHGN memungkinkan seluruh sistem SLHGN mengingat pola yang sudah pernah terjadi. Disebabkan kondisinya yang sudah multi dimensi, gempa bumi yang pernah terpantau di tahun-tahun sebelumnya akan dijadikan pola acuan. Semakin banyak perangkat yang terhubung satu sama lain, semakin tinggi akurasi hasil yang diharapkan. Sebagai perangkat yang cerdas, semua perangkat kondisinya baik secara hardware maupun software sama persis, tetapi masing-masing perangkat akan dapat mengenali dirinya sendiri. Identifikasi diri dan otonomi diperlukan untuk mengatur konfigurasi posisi yang benar. Dengan referensi dan susunan simpul tersebut gempa-gempa akan dipelajari oleh seluruh sistem SLHGN agar cerdas dalam mengenali pola suatu gempa. Kemampuan tersebut membuat SLHGN mampu meramalkan terjadinya gempa.			

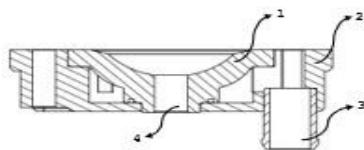
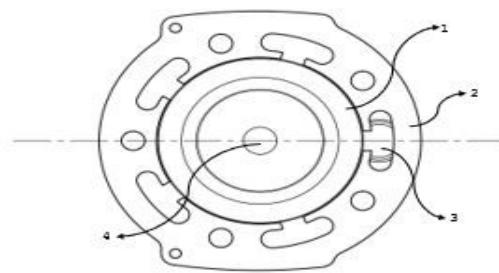
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03210	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/08,A 61P 27/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509523	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA DONNY HARDIANA Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2025	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025		
(54)	Judul InvenSI : SEDIAAN OFTALMIK MINIDOSIS KLORAMFENIKOL BEBAS PENGAWET		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang terdiri dari kloramfenikol dan garam klorida sebagai bahan pengatur tonisitas, dimana sediaan bebas dari bahan pengawet, dan sediaan dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03195	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/00,A 61Q 1/14,A 61Q 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509346		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025		Universitas Muhammadiyah Purwokerto Jl. KH. Ahmad Dahlan Po. Box. 202 Purwokerto Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : apt. Hidayah Anisa Fitri., M.Pharm.Sci.,ID Dr. apt. Ika Yuni Astuti., M.Si.,ID Mutiara Safelia, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA FACIAL CLEANSING BALL EKSTRAK KUNCUP BUNGA ROSELA UNGU (<i>Hibiscus sabdariffa L. var. roselindo 2</i>)		
(57)	Abstrak :	FORMULA FACIAL CLEANSING BALL EKSTRAK KUNCUP BUNGA ROSELA UNGU (<i>Hibiscus sabdariffa L. var. roselindo 2</i>) Invensi ini merupakan formula facial cleansing ball ekstrak kuncup bunga rosela ungu (<i>Hibiscus sabdariffa L. var. roselindo 2</i>) yang dapat membantu mencegah terjadinya jerawat. Dosis ekstrak yang digunakan berdasarkan pada hasil penetapan IC100 dengan metode makrodilusi terhadap bakteri penyebab jerawat <i>Cutibacterium acnes</i> . Formula optimum invensi yang dibuat telah dirancang dengan metode D-optimal mixture menggunakan software Design Expert. Berdasarkan hasil analisis uji organoleptis dan pengujian parameter fisik krusial yang telah dilakukan yaitu uji organoleptis, modulus kompresi, pH dan tinggi busa, sediaan memiliki karakteristik yang diinginkan serta memenuhi syarat sebagai sediaan facial cleansing ball serta diharapkan dapat mempertahankan stabilitas fisik sediaan dan stabilitas senyawa-senyawa aktif dalam ekstrak yang digunakan sebagai agen anti jerawat. Adapun komposisi formula ini adalah ekstrak bunga rosela ungu sebanyak 2,520%, gliserin 19,854%, phenoxyethanol 1%, liquid germall plus 0,5%, cocamidopropyl betain (CAPB) 1,5%, disodium cocoyl glutamate (DCG) 0,446%, decyl glucoside 10%, konyaku 20%, Disodium edetate (EDTA) 0,5%, trehalose 0,25%, betain 4,5%, butylene glycol 5%, buffer asam 0,26%, dan akuades sampai 100%. Uji aktifitas antibakteri post optimasi formula menunjukkan bahwa proses pembuatan dan formula optimum tetap dapat mempertahankan aktifitas antibakterinya terhadap bakteri penyebab jerawat sebesar 98,395%.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03259	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 29B 17/00,B 29C 43/02,C 08L 23/08,C 10B 53/02,C 10L 5/44				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509537	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : M. Jahiding, ID Mashuni, ID Erzam S. Hasan, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : SISTEM KONVERSI BIOMASSA DAN LIMBAH PLASTIK LDPE MENJADI SUMBER ENERGI SOLID FUEL KALORI TINGGI			
(57)	Abstrak : InvenSI ini menyediakan suatu sistem konversi biomassa tempurung kelapa dan limbah plastik LDPE menjadi sumber energi berupa bahan bakar padat (solid fuel) dengan kalori tinggi. Sistem ini terdiri dari proses-proses utama, yaitu tahap pirolisis yang melibatkan penggunaan katalis Zeolit, destilasi fraksinasi dan enkapsulasi hidrokarbon cair (HCC). Konsentrasi katalis yaitu 20% dari jumlah berat sampel (b/b). Biomassa temprung kelapa dan limbah plastik kemudian dipirolysis pada suhu antara 400°C hingga 600°C kemudian HCC didesimalisasi fraksinasi dan enkapsulasi menghasilkan hidrokarbon padat (HCP). Proses ini menghasilkan produk yang terdiri dari biochar, HCC, HCP serta gas. Selanjutnya, biochar yang merupakan produk biomassa dan HCP yang merupakan produk limbah plastik dibandingkan tertentu menghasilkan bahan bakar padat (solid fue) yang memiliki nilai kalori tinggi untuk berbagai aplikasi energi.			

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03177	(13) A
(51) I.P.C : F 02F 1/24,F 02F 1/02			
(21) No. Permohonan Paten : S00202509032	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT BAKTI MAJU INOVASI Dk. Nobowetan, RW.002, Kel. Noborejo, Kec. Argomulyo Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : MOHAMAD IZZUR MAULA, ID FERIAN RIZKI ARBIANTO, ID LUTVIA MAURA AFRILLAFAZZA, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi :	KEPALA SILINDER MODULAR DENGAN BAGIAN TERPISAH
(57) Abstrak :	<p>Invensi ini mengungkapkan desain kepala silinder modular untuk mesin pembakaran internal, yang terdiri dari dua bagian utama yang dapat dipisahkan: bagian pertama adalah sisipan ruang bakar berbentuk kubah dan bidang himpit (squish), yang berfungsi untuk menampung dan mengarahkan proses pembakaran, sementara bagian kedua adalah kepala luar yang mencakup saluran pendingin. Konsep modular ini memungkinkan pemisahan kepala silinder menjadi dua bagian tanpa mengubah konfigurasi atau desain ruang bakar, sehingga efisiensi aliran udara dan pembakaran tetap terjaga. Dengan sistem pemisahan ini, komponen tertentu dapat diganti atau diperbaiki tanpa mengganti seluruh kepala silinder, yang mengurangi biaya dan waktu perbaikan. Desain ini memastikan kekuatan dan keandalan rakitan kepala silinder setara dengan kepala silinder utuh, memberikan kinerja mesin yang optimal dan tahan lama. Invensi ini memberikan solusi yang efisien untuk meningkatkan distribusi aliran gas dalam ruang bakar dan memperpanjang umur pemakaian mesin, dengan mengoptimalkan proses perawatan dan penggantian komponen kepala silinder.</p>



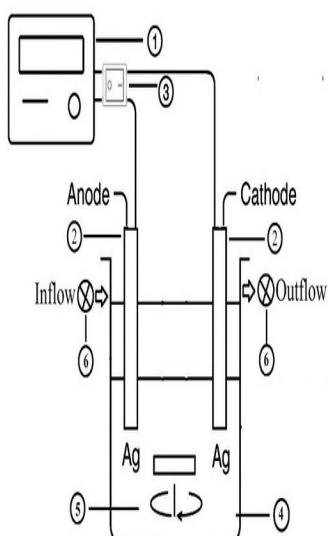
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03278	(13) A
(51) I.P.C : G 05B 19/048,G 05B 19/045,G 06K 7/015,G 16Y 40/35				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509645		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Makassar Jln A.P. Pettarani Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Wahyudi, ID Muhammad Romario Basirung, ID Muhammad Yahya, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	PENGAWAS PRAKTIKUM BERBASIS IOT & AI		
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengungkapkan suatu alat bantu pengawas dan perekam data praktikum mikrokontroler berbasis Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk meningkatkan efektivitas kegiatan praktikum di laboratorium pendidikan. Sistem ini menggunakan mikrokontroler yang terhubung dengan sensor untuk membaca parameter percobaan mahasiswa, kemudian mengirimkan data secara real-time melalui modul komunikasi IoT menuju server atau cloud sebagai basis data terpusat. Data hasil praktikum yang terkumpul dapat dipantau langsung melalui dashboard berbasis web atau aplikasi mobile, serta dilengkapi dengan fitur penyimpanan lokal sebagai cadangan. Selain itu, sistem ini mampu memberikan notifikasi otomatis jika terjadi anomali dan menyediakan laporan digital yang dapat diunduh oleh instruktur. Dengan demikian, invenSI ini memberikan solusi pengawasan yang efisien, pencatatan data yang terintegrasi, serta mendukung konsep smart laboratory modern.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03204	(13) A
(51) I.P.C : C 08B 15/02,C 08B 15/00,C 08J 3/12,C 08L 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509600		(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 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Zarlini Zainuddin, ID Joddy Arya Laksmono, ID Ade Mundari Wijaya, ID Annisa Rifathin, ID Muhammad Fariz Zahir Ali, ID Fadhilah Rusyda Mamentu, ID Nanik Wijayati, ID Kiki Apriliani, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESIS 2,3-DIALDEHIDA SELULOSA (DAC) DARI SELULOSA MIKROKRISTALIN (MCC)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metode sintesis 2,3-Dialdehyda Selulosa (DAC) dari selulosa mikrokrystalin (MCC), lebih khususnya metode sintesis 2,3-Dialdehyda Selulosa (DAC) dari selulosa mikrokrystalin (MCC) melalui oksidasi periodat berbantuan gelombang mikro untuk meningkatkan efisiensi proses dan mempercepat laju reaksi, sedemikian hingga diperoleh 2,3-Dialdehyda Selulosa (DAC) dengan waktu reaksi yang lebih cepat dengan tetap memiliki kandungan aldehyda yang optimal. Metode sintesis pada invensi ini terdiri dari: membuat suspensi selulosa mikrokrystalin (MCC) dalam air dan larutan natrium periodat (NaIO_4) dengan perbandingan mol masing-masing 1:1,2; pencampuran suspensi selulosa dan larutan natrium periodat; mereaksikan campuran menggunakan gelombang mikro sebagai media pemanasan bersamaan dengan pengadukan pada suhu 50°C dalam waktu 90 menit pada daya 700 watt; memisahkan padatan 2,3-Dialdehyda Selulosa (DAC) yang telah terbentuk dengan sentrifugasi dan didialisasi hingga pH netral; dan mengeringkan padatan 2,3-Dialdehyda Selulosa (DAC) yang telah netral menggunakan freeze-dryer. Metode yang dikembangkan dalam invensi ini efektif mempercepat sintesis 2,3-Dialdehyda Selulosa (DAC) dari Selulosa Mikrokrystalin (MCC) dan meningkatkan efisiensi proses oksidasi, dengan menghasilkan kandungan aldehyda optimal sebesar 77%.			
<pre> graph TD A[a: mencampurkan suspensi selulosa mikrokrystalin dan larutan natrium periodat (NaIO_4) dengan perbandingan mol masing-masing 1:1,2] --> B[b: melakukan pemanasan campuran pada tahap a) dengan gelombang mikro pada suhu 50°C selama 90 menit dengan daya 700 watt] B --> C[c: memisahkan padatan dengan sentrifugasi dan melakukan dialisis hingga mencapai pH netral] C --> D[d: mengeringkan padatan yang terbentuk dari hasil dialisis pada suhu 60°C] D --> E[Produk 2,3-Dialdehyda Selulosa (DAC)] </pre>				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03215	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 22F 9/14,C 01G 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509529	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mataram JL. PENDIDIKAN NO. 37 MATARAM Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dhony Hermanto, ID Nurul Ismailyli, ID Rahadi Wirawan, ID Rochmad Kris Sanjaya, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			

(54)	Judul Invensi : METODE ELEKTROSINTESIS BIOGENIK NANOPARTIKEL PERAK
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu metode untuk memproduksi biogenik AgNP melalui proses elektrosintesis yang sederhana, efisien, dan ramah lingkungan. Metode ini menggunakan sel elektrolisis dengan elektroda perak sebagai anoda dan katoda yang dihubungkan ke sumber arus searah (DC). Elektrolit yang digunakan berupa larutan ekstrak yang mengandung biomolekul yang konduktif yang aman dan mudah diperoleh, seperti larutan ekstrak tanaman, biomassa organisme atau hidrosol polimer alam. Proses elektrosintesis dilakukan dengan mengatur parameter operasi seperti potensial, arus, temperatur, pH larutan, kecepatan pengadukan, perpindahan polaritas dan waktu elektrolisis untuk mengontrol ukuran serta distribusi nanopartikel yang dihasilkan. Selain itu, larutan penstabil atau agen capping yang bersifat biokompatibel dihasilkan dari larutan elektrolit selama proses elektrolisis untuk mencegah aglomerasi dan mempertahankan kestabilan koloid biogenik AgNP. Metode ini memungkinkan produksi biogenik AgNP dengan ukuran rata-rata kurang dari 50 nm, distribusi ukuran yang sempit, serta kestabilan tinggi dalam media cair. Dengan pengaturan parameter proses yang tepat, metode ini dapat diimplementasikan baik pada skala laboratorium maupun skala industri untuk menghasilkan produk dengan kualitas konsisten, biaya produksi rendah, dan dampak lingkungan minimal.



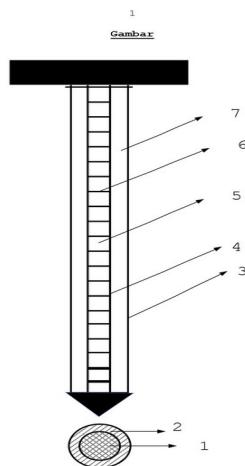
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03134	(13) A
(51) I.P.C : B 29C 43/52,B 30B 11/00,C 10L 5/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508840		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teuku Umar Jl. Alue Peunyareng, Gunong Kleng, Kec. Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2025		(72)	Nama Inventor : Utari Azrani, S.P., M.P.,ID Muhammad Reza Aulia, S.Pt., M.Si, ID Fantashir Awwal Fuqara, S.P., M.Si, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BRIKET AMPAS KOPI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk memproduksi briket berbahan bakar padat dari limbah ampas kopi. Briket yang dihasilkan memiliki karakteristik pembakaran yang optimal dan nilai kalori tinggi, menjadikannya alternatif bahan bakar terbarukan yang efisien dan ramah lingkungan. Metode ini dimulai dengan mengalirkan ampas kopi secara kontinu dan langsung dari unit mesin kopi ke unit pemisah. Di unit pemisah, ampas kopi diproses untuk mencapai kadar kelembapan awal yang terkontrol, yaitu antara 30% hingga 40%. Selanjutnya, ampas kopi dengan kadar kelembapan tersebut dicampur secara homogen dengan bahan perekat tepung tapioka dan bahan tambahan serbuk kayu gergaji dengan perbandingan spesifik 65:5:19:11. Campuran ini kemudian dikompresi menggunakan mesin pengepres hidrolik untuk membentuk briket dengan densitas minimal 0,9-1,2 (g/cm ³), memastikan kekompakan dan daya tahan produk. Tahap akhir meliputi pemotongan briket menjadi ukuran seragam (panjang 5 cm dan diameter 2,5 cm) dan pengeringan dalam oven bersuhu 80°C hingga 100°C selama 3-4 jam. Proses ini bertujuan untuk mengurangi kadar air hingga di bawah 10%, menghasilkan produk akhir yang siap digunakan, memiliki daya simpan lama, serta efisien dalam penggunaan sebagai bahan bakar. Metode ini menawarkan solusi inovatif untuk pemanfaatan limbah ampas kopi dan mengurangi masalah pencemaran lingkungan.			

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03167	(13) A
(51) I.P.C : E 02D 5/34,E 02D 5/30,E 02D 27/12			
(21) No. Permohonan Paten : S00202509442	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Widya Gama Jl. Borobudur No.35 Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Aji Suraji, ID Agus Tugas Sudjianto, ID Candra Aditya, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul InvenSI : PONDASI MIKROPILE DIAMETER DIPERBESAR

(57) Abstrak :

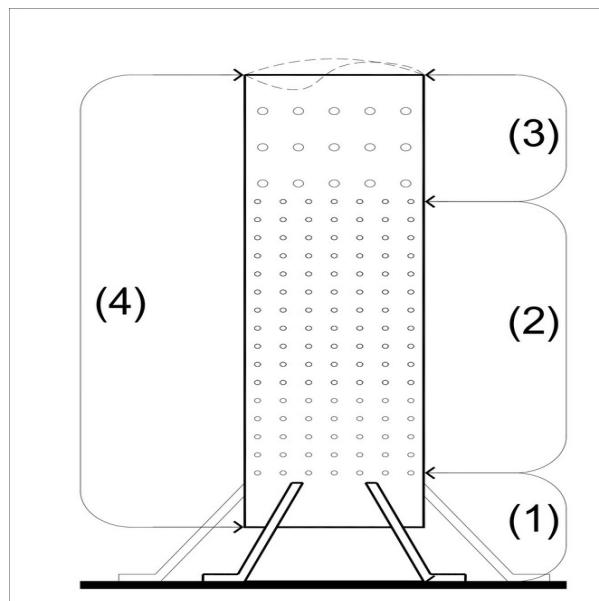
Pondasi pada konstruksi perkerasan jalan raya memerlukan daya dukung yang memadai untuk menahan beban, terutama pada kondisi tanah ekspansif. Oleh karena itu, dibutuhkan jenis pondasi dengan kapasitas daya dukung yang mampu menopang konstruksi. InvenSI ini ditujukan untuk mengatasi permasalahan tersebut, khususnya terkait daya dukung mikropile berdiameter lebih besar. Sesuai invenSI ini, daya dukung mikropile berdiameter lebih besar dibentuk dari pondasi beton bertulang pracetak (a) dan diameter luar cor beton (b), dengan karakteristik diameter beton bertulang pracetak berkisar antara 15 cm hingga 20 cm, tebal diameter luar cor beton antara 5 cm hingga 10 cm, serta panjang tiang mikropile antara 100 cm hingga 200 cm.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03160	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 20/70,G 16H 50/20,G 16H 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508877	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Anita Jl. Balai punge Blang cut no 10 Banda Aceh Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : anita, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : mustaqim Lambhuk ulee kareng	
(54)	Judul InvenSI : Pengembangan dan Penerapan Media Edukasi Kesehatan Berbasis E-Webtoon “Cut Nyak” terhadap Perubahan Perilaku Kesehatan Reproduksi Remaja Provinsi Aceh			
(57)	Abstrak : Abstrak Remaja merupakan kelompok yang rentan menghadapi berbagai masalah kesehatan reproduksi akibat keterbatasan pengetahuan, pengaruh budaya, serta kurangnya media edukasi yang menarik dan sesuai dengan perkembangan zaman. Penelitian ini berfokus pada pengembangan dan penerapan media edukasi berbasis E-Webtoon “Cut Nyak” sebagai upaya inovatif dalam meningkatkan perilaku kesehatan reproduksi remaja di Provinsi Aceh. Media ini dirancang dengan menggabungkan narasi yang dekat dengan kehidupan sehari-hari remaja dan visual yang menarik, serta disesuaikan dengan konteks sosial budaya lokal. Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan, sikap, dan perilaku positif remaja terkait kesehatan reproduksi setelah mengikuti edukasi melalui E-Webtoon “Cut Nyak”. Temuan ini menegaskan bahwa media edukasi digital berbasis webtoon dapat menjadi alternatif yang efektif dan relevan untuk mendukung upaya promosi kesehatan reproduksi di kalangan remaja. Kata kunci: Remaja, kesehatan reproduksi, media edukasi, E-Webtoon, perubahan perilaku			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03139	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 23B 80/00,F 23J 13/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508954	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2025		Universitas Musamus Jl. Kamizaun Mopah Lama Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Maria Magdalena Diana Widiastuti, S.Si., M.Si.,ID Andriyono, S.T., M.T.,ID Dr. Bonny Lantang, S.Pi., M.Si.,ID Diana Sri Susanti, S.P., M.P.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ALAT CEROBONG PEMBAKARAN BERLUBANG UNTUK MEMBUAT ARANG SEKAM
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai alat cerobong pembakaran berlubang untuk membuat arang sekam. Arang sekam merupakan bahan baku pembuat biochar yang berguna sebagai pembenah tanah yang terbukti dapat meningkatkan kesuburan tanah. Arang aktif ini menggunakan bahan baku sekam padi yang merupakan limbah biomassa pertanian yang melimpah. Biasanya, petani kecil menggunakan metode terbuka untuk membuat arang sekam dengan menggunakan kawat ram. Invensi ini memperbaiki metode pembakaran terbuka dengan menggunakan cerobong pembakaran berlubang sehingga lebih efisien dalam hal waktu dan jumlah arang sekam yang dihasilkan. Alat cerobong pembakaran berlubang terbuat dari plat besi dengan ketebalan 3 mm. Diameter cerobong 35 cm dan tinggi mencapai 180 cm termasuk 4 kaki pada tiang sebagai penyangga. Lubang pada cerobong berdiameter 8 mm yang dibuat pada cerobong pembakaran berlubang rapat dengan berukuran berselang 5 cm dan cerobong pembakaran lubang berjarak berselang 10 mm. Jumlah sekam yang dapat dibakar menggunakan invensi ini sebanyak 500-750 kg yang dapat selesai dalam waktu 2-3 jam, lebih cepat dua kali lipat dari metode menggunakan kawat ram. Komposisi arang sekam yang dihasilkan juga lebih maksimal mencapai 75-80%</p>



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03201	(13) A
(51) I.P.C : B 01D 53/62,B 01D 53/02,B 01J 20/00,C 01G 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509485		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Malik Anjelh Baqiya, M.Si., Ph.D.,ID Yoga Masdy, S.Si.,ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE SINTESIS CAZRO ₃ –CA ₂ SIO ₄ SEBAGAI SORBEN REGENERATIF SUHU TINGGI UNTUK PENANGKAPAN KARBON DIOKSIDA(CO ₂)		
(57)	Abstrak :	METODE SINTESIS CAZRO ₃ –CA ₂ SIO ₄ SEBAGAI SORBEN REGENERATIF SUHU TINGGI UNTUK PENANGKAPAN KARBON DIOKSIDA (CO ₂) Invensi ini berkaitan dengan material sorben regeneratif berbasis CaZrO ₃ –Ca ₂ SiO ₄ untuk penangkapan CO ₂ pada suhu tinggi. Bahan disintesis dari pasir zirkon alam melalui tahapan milling, pelindihan HCl, pencampuran dengan CaCO ₃ , pengeringan, dan kalsinasi pada 1000–1200 °C. Proses ini menghasilkan Ca ₂ SiO ₄ –CaZrO ₃ homogen dengan ukuran nanokristal, tahan sintering, dan stabil pada suhu 600–750 °C. Proses karbonasi dilakukan pada 650 °C dengan gas CO ₂ alir untuk menguji kapasitas penyerapan. Hasil menunjukkan material ketahanan termal tinggi berkat sifat refraktori dari CaZrO ₃ . Invensi ini memberikan solusi baru sorben suhu tinggi yang hemat energi, tahan lama, dan sesuai untuk aplikasi industri intensif emisi karbon		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03199	(13) A
(51)	I.P.C : B 21C 51/00,H 02K 11/33			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509500	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. UNTUNG BERSAMA SEJAHTERA Jl. Kenjeran No. 395-397-399 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : ANANG RUDIANTO, ID AINUR ROCHMAN, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya	
(54)	Judul Invensi : PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MESIN GULUNG OTOMATIS DENGAN PEMBERIAN SETTING COUNTER			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perancangan dan pembuatan mesin gulung rantai otomatis dengan pemberian setting counter. Dimana dalam invensi ini dihasilkan suatu alat bantu gulung rantai yang efektif dalam melakukan penggulungan rantai secara otomatis, operator hanya perlu melakukan pemilihan programmennu untuk melakukan setting counter sesuai dengan standart jumlah dan panjang gulungan jenis rantai yang dikerjakan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03205	(13) A												
(19)	ID															
(51) I.P.C : A 23L 13/60,A 23L 13/50,A 23L 33/10																
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509598	<p>(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</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tbody> <tr> <td>Selma Noor Permadji, ID</td> <td>Rina Wahyuningsih, ID</td> </tr> <tr> <td>Teguh Wahyono, ID</td> <td>Andi Febrisiantosa, ID</td> </tr> <tr> <td>Dinar Suksmayu Saputri, ID</td> <td>Crescentiana Dewi Poeloengasih, ID</td> </tr> <tr> <td>Lina Ivanti, ID</td> <td>Diah Pratiwi, ID</td> </tr> <tr> <td>Taufik Kurniawan, ID</td> <td>Laila Rahmawati, ID</td> </tr> <tr> <td>Lukman Hakim, ID</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>			Selma Noor Permadji, ID	Rina Wahyuningsih, ID	Teguh Wahyono, ID	Andi Febrisiantosa, ID	Dinar Suksmayu Saputri, ID	Crescentiana Dewi Poeloengasih, ID	Lina Ivanti, ID	Diah Pratiwi, ID	Taufik Kurniawan, ID	Laila Rahmawati, ID	Lukman Hakim, ID	
Selma Noor Permadji, ID	Rina Wahyuningsih, ID															
Teguh Wahyono, ID	Andi Febrisiantosa, ID															
Dinar Suksmayu Saputri, ID	Crescentiana Dewi Poeloengasih, ID															
Lina Ivanti, ID	Diah Pratiwi, ID															
Taufik Kurniawan, ID	Laila Rahmawati, ID															
Lukman Hakim, ID																
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025															
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara															
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025															
(54)	Judul InvenSI : FORMULA SOSIS DAGING SAPI DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG RUMPUT LAUT (Gelidium Zollingeri)															
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan formula produk sosis daging sapi dengan penambahan tepung rumput laut Gelidium zollingeri sebagai sumber serat dan bahan pengikat. Aspek pertama dari invenSI ini adalah tepung rumput laut Gelidium zollingeri sebagai sumber serat, bahan pengikat sosis dan formulasi sosis daging sapi dengan menggunakan tepung rumput laut Gelidium zollingeri, yaitu daging daging sengkel, daging sandung lamur, tepung rumput laut Gelidium zollingeri, transglutaminase, garam, bubuk bawang putih, angkak, minyak jagung, putih telur, tepung tapioka, dan es batu.															

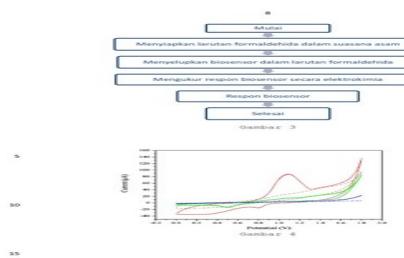
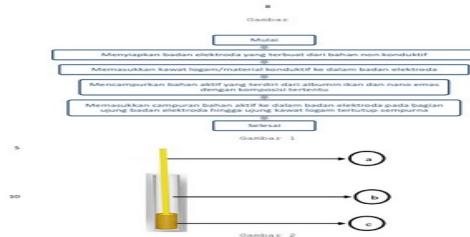
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03145	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509016		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2025		Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km. 03 Pabuaran Serang Banten. Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dhena Ria Barleany, ID Tika Febrianti, ID Irene Septiriana, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI HIDROGEL POLI VINIL ALKOHOL-KITOSAN-POLI (N-ISOPROPILAKRILAMIDA) DENGAN IRADIASI GAMMA DOSIS RENDAH UNTUK PELEPASAN TERKENDALI JANGKA PANJANG OBAT METFORMIN HCL		
(57)	Abstrak :	Abstrak FORMULASI HIDROGEL POLI VINIL ALKOHOL-KITOSAN-POLI (N-ISOPROPILAKRILAMIDA) DENGAN IRADIASI GAMMA DOSIS RENDAH UNTUK PELEPASAN TERKENDALI JANGKA PANJANG OBAT METFORMIN HCL. Invensi ini mengungkap formulasi hidrogel biokompatibel berbasis poli vinil alkohol, kitosan, dan poli (N-isopropilakrilamida) untuk penghantaran Metformin HCl dengan pelepasan terkendali jangka panjang. Hidrogel disintesis melalui pencampuran larutan polimer, diikuti pembekuan–pencairan berulang (1–3 siklus) dan iradiasi gamma Co-60 dosis rendah 5–15 kGy tanpa agen pengikat-silang berbahaya kimia. Komposisi disukai pada total 0,235 L: poli vinil alkohol ≈85,1 g/L; kitosan ≈2,13 g/L (asam asetat 2 % v/v); poli (N-isopropilakrilamida) ≈4,26 g/L; dan Metformin HCl 0,043–0,128 g/L (10–30 mg/0,235 L). Karakterisasi menunjukkan fraksi gel 60–95 % dan daya serap 80–250 % dengan kecenderungan fraksi gel meningkat dan pembengkakan menurun seiring kenaikan dosis. FTIR mengonfirmasi interaksi jaringan, sedangkan SEM memperlihatkan pori yang makin rapat pada dosis lebih tinggi. Uji pelepasan in vitro pada 37 ±1 °C (UV-Vis) menghasilkan pelepasan awal (burst) ≤80 % pada jam pertama, diikuti pelepasan terkendali ≥15 jam. Invensi menawarkan proses sederhana dengan sterilisasi serentak, dan profil pelepasan Metformin HCl yang stabil serta berkepanjangan untuk aplikasi oral.		

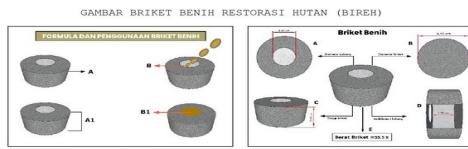
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03137	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/50,G 01N 27/327,G 01N 27/26			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508864	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Borneo Tarakan Jalan Amal Lama Nomor 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Tri Paus Hasiholan Hutapea , S.Si., M.Si.,ID Miska Sanda Lembang, S.Si., M.Si.,ID Abil Huda, S.T., M.T.ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sulidah Jalan Amal Lama Nomor 1	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN BIOSENSOR FORMALDEHIDA DAN CARA PENGGUNAANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan suatu elektroda yang dimodifikasi dan digunakan sebagai biosensor formaldehida berbasis elektrokimia untuk mengukur analat dalam cairan sampel dengan cepat dan sederhana. Pembuatan biosensor formaldehida dilakukan dengan tahapan menyiapkan badan elektroda yang terbuat dari bahan non konduktif; memasukkan kawat logam/material konduktif ke dalam badan elektroda; mencampurkan bahan aktif yang terdiri dari sekurang-kurangnya 60% albumin dan 0,1% nano emas dan; memasukkan campuran bahan aktif ke dalam badan elektroda hingga ujung kawat tertutup sempurna, sehingga diperoleh elektroda termodifikasi albumin dan nano emas yang selanjutnya digunakan sebagai elektroda kerja untuk deteksi formaldehida secara elektrokimia. Penggunaan elektroda termodifikasi albumin dan nano emas dilakukan dengan cara menyelupkan elektroda kerja, elektroda bantu dan elektroda pembanding ke dalam larutan sampel yang mengandung formaldehida pada pH asam, kemudian ditentukan respon elektroda kerjanya yaitu arus oksidasi, arus reduksi dan/atau potensial dengan kondisi pengukuran pada laju sapuan 100 mV/s dan jangkauan potensial mulai 0 mV hingga +1800 mV. Penggunaan elektroda termodifikasi albumin dan nano emas yang dihasilkan dapat digunakan untuk mendeteksi formaldehida lebih besar sama dengan 0.177 µM.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03219	(13) A	
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01C 1/06,A 01C 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509521	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pakuan Jl. Pakuan, RT.02/RW.06, Tegallega, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat Indonesia			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Dolly Priatna, M.Si.ID Dr. Dede J. Sudrajat, S.Hut., M.T.ID Gigit Pratama Ginarso, M.T.,ID Iwan Setiawan, ID Dra. Triastinurmiatiningsih, M.Si.,ID Dr. Enny Widiyati, ID Denny, S.Hut., M.P.,ID Dr. Rosadi, M.M.,ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul Invensi : MEDIA BRIKET BENIH RESTORASI HUTAN (BIREH) UNTUK PEMULIHAN LAHAN TERDEGRADASI				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan Media Briket Benih Restorasi Hutan (BIREH), yaitu media berbentuk silindris kompak menyerupai tablet berukuran besar yang diformulasikan untuk meningkatkan viabilitas benih pada lahan hutan terdegradasi. BIREH disusun dari campuran tanah (30%), kompos/pupuk organik (30%), arang sekam (30%), kapur dolomit (5%), tepung tapioka (5%), dan air secukupnya. Proses pembuatannya meliputi pencampuran bahan, pencetakan silindris, kompaksi dengan lubang silindris untuk benih, serta pengeringan. Lubang pada Briket Benih berfungsi sebagai wadah benih berukuran <2,4 cm yang telah diberi perlakuan pematahan dormansi. Setelah dimasukkan, lubang ditutup dengan campuran kompos dan tepung tapioka (9:1). Hasil uji laboratorium menunjukkan kandungan hara esensial seperti N, P, K, Ca, Mg, serta kapasitas tukar kation (KTK), sehingga BIREH tidak hanya berfungsi sebagai pelindung, tetapi juga sebagai penyedia nutrisi awal bagi benih. Dibandingkan teknologi sejenis, BIREH memiliki keunggulan berupa komposisi seimbang, bentuk padat dan mudah diaplikasikan, formula penutup inovatif, serta sepenuhnya biodegradable . Inovasi ini menawarkan alternatif praktis dan hemat biaya untuk restorasi hutan skala besar, mengurangi ketergantungan pada bibit nursery , sekaligus berpotensi mempercepat pemulihan fungsi ekologis dan keanekaragaman hayati di lahan hutan terdegradasi.				
1					
5 GAMBAR BRIKET BENIH RESTORASI HUTAN (BIREH)					
 <p>(Gambar 1)</p> <p>(Gambar 2)</p>					
 <p>(Gambar 3)</p>					
 <p>(Gambar 4)</p>					
 <p>(Gambar 5)</p>					
 <p>(Gambar 6)</p>					

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03265	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 33/135,A 23L 33/00,A 61M 11/04,A 61P 1/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509149	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Tampe Tuah Malem Ginting Jl. Jamin Ginting No.226 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025	(72)	Nama Inventor : Tampe Tuah Malem Ginting, ID Cristian Marganda Nainggolan, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** Komposisi Probiotik Herbal Fermentasi untuk Peningkatan Kesehatan Ayam melalui Air Minum (HerbaBio-Chick)

(57) **Abstrak :**

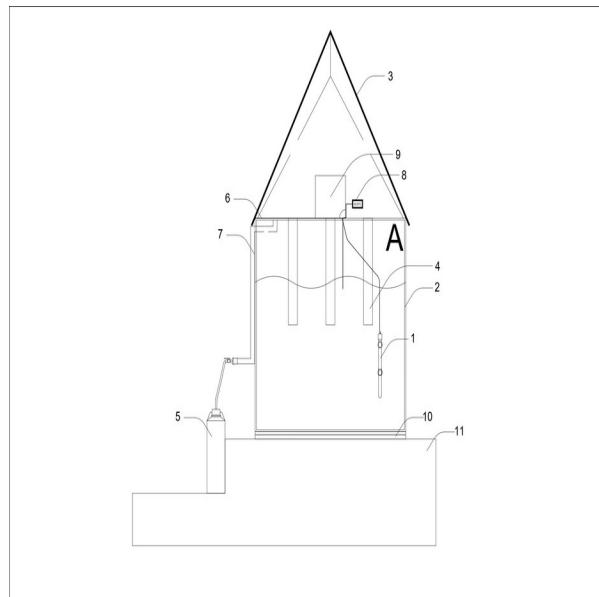
Penemuan ini berkaitan dengan suatu komposisi probiotik herbal fermentasi yang diformulasikan khusus untuk meningkatkan kesehatan ayam melalui media air minum, dengan nama dagang HerbaBio-Chick. Komposisi ini mengintegrasikan mikroorganisme probiotik terpilih dengan ekstrak herbal berkahsiat yang difermentasi secara sinergis sehingga menghasilkan metabolit bioaktif yang bermanfaat bagi sistem pencernaan dan imunitas ayam. Melalui mekanisme kerja probiotik, produk ini mampu menyeimbangkan mikroflora usus, menekan pertumbuhan bakteri patogen, serta meningkatkan efisiensi penyerapan nutrisi. Sementara itu, kandungan bioaktif dari herbal fermentasi berfungsi sebagai agen imunomodulator dan antioksidan alami yang mendukung ketahanan tubuh unggas terhadap stres lingkungan maupun penyakit infeksi. Formulasi ini diberikan melalui air minum sehingga mudah diaplikasikan pada skala peternakan, tidak memerlukan peralatan tambahan, serta ekonomis dan ramah lingkungan. Uji penerapan pada ayam menunjukkan adanya peningkatan pertumbuhan, penurunan tingkat mortalitas, serta kualitas produksi yang lebih baik dibandingkan kontrol. Inovasi ini diharapkan menjadi alternatif pengganti antibiotik pertumbuhan (antibiotic growth promoter/AGP) yang saat ini dibatasi penggunaannya. Dengan demikian, HerbaBio-Chick menawarkan solusi praktis, berkelanjutan, dan inovatif dalam upaya peningkatan produktivitas dan kesehatan unggas modern.



(20)	RI Permohonan Paten											
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03269	(13) A								
(51) I.P.C : H 02J 13/00												
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509169	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pertamina EP Sangatta Field Jl. Minyak, Sangkima, Kec. Sangatta Sel., Kabupaten Kutai Timur, Kalimantan Timur 75683 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Budiman Dwi Putra, ID</td> <td>Mas Rochmatan, ID</td> </tr> <tr> <td>Ruddi Effendi, ID</td> <td>Iqbal Fauzi, ID</td> </tr> <tr> <td>Arief Akhmad Syarifudin, ID</td> <td>Hartono, ID</td> </tr> <tr> <td>Nadia Sudriana, ID</td> <td>Iqma Haikal Fikri Widodo, ID</td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>			Budiman Dwi Putra, ID	Mas Rochmatan, ID	Ruddi Effendi, ID	Iqbal Fauzi, ID	Arief Akhmad Syarifudin, ID	Hartono, ID	Nadia Sudriana, ID	Iqma Haikal Fikri Widodo, ID
Budiman Dwi Putra, ID	Mas Rochmatan, ID											
Ruddi Effendi, ID	Iqbal Fauzi, ID											
Arief Akhmad Syarifudin, ID	Hartono, ID											
Nadia Sudriana, ID	Iqma Haikal Fikri Widodo, ID											
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2025											
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara											
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025											
(54)	Judul InvenSI : Sensor Arus Listrik Sumur Rod Pump Berbasis IoT SANGATECH											
(57)	Abstrak : Inovasi ini merupakan alat pemantauan real-time berbasis Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk mendeteksi kondisi operasi sumur rod pump (SRP) dan Hydraulic Pumping Unit (HPU) secara mandiri, cepat, dan ekonomis. Alat menggunakan sensor arus listrik dan mikrokontroler ESP32 untuk memantau konsumsi energi motor pompa. Data dikirim secara nirkabel ke dashboard pusat dan memberikan notifikasi otomatis via email atau telepon jika terjadi kegagalan operasi seperti trip atau matinya sumur. Implementasi alat ini berhasil mempercepat waktu deteksi kegagalan secara signifikan dan mengurangi kehilangan produksi, serta menghemat biaya operasional hingga 38 kali lipat dibandingkan solusi komersial. Alat ini mudah dipasang dalam waktu kurang dari 10 menit tanpa menghentikan produksi, dapat dipelihara secara mandiri, dan telah terbukti efektif dalam meningkatkan efisiensi pengawasan sumur. Solusi ini sangat sesuai untuk diterapkan pada lapangan marginal dan mature field.											

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03140	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 01D 1/14,B 01D 1/02,C 02F 1/10,F 01K 17/02,F 28D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508898	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM Jl. Soekarno-Hatta No. 100, Gayamsari, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Wildan Herwindo, S.IP., S.T., M.T.ID Syamsul Bahri, S.Si., M.T.ID Ingerawi Sekaring Bumi, S.T., M.T.ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi : ALAT DESTILASI AIR LAUT DENGAN PEMANAS
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa suatu alat destilasi air laut dengan pemanas untuk melakukan proses destilasi air laut dengan pemanas menggunakan prinsip pemanasan untuk mengubah air laut menjadi uap, yang kemudian dikondensasikan menjadi air tawar, memisahkan garam dan mineral lainnya, perwujudannya terdiri dari elemen pemanas (1) untuk memanaskan air laut hingga titik didihnya; boiler (2) sebagai tempat dimana air laut dipanaskan hingga mendidih; kondensor (3) untuk mendinginkan uap air yang dihasilkan dari proses pemanasan; kolom destilasi (4) untuk meningkatkan efisiensi proses pemisahan uap air dari zat terlarut lainnya; wadah pengumpul (5) sebagai tempat dimana air hasil kondensasi dikumpulkan sebagai air tawar yang siap digunakan; saluran uap (6) untuk mengarahkan uap dari boiler ke kondensor; saluran air (7) untuk memasukkan air laut ke dalam pemanas dan mengalirkan air tawar hasil destilasi ke wadah pengumpul; pengatur suhu (8) untuk memantau dan mengatur suhu pada berbagai bagian sistem, memastikan proses destilasi berjalan pada suhu yang optimal; pintu kaca (9) untuk memudahkan operasi dan pemeliharaan alat; Papan kayu/tripleks (10) untuk meratakan alas untuk menjaga keseimbangan alat; dan alas beton (11) untuk memperkuat dudukan alat.

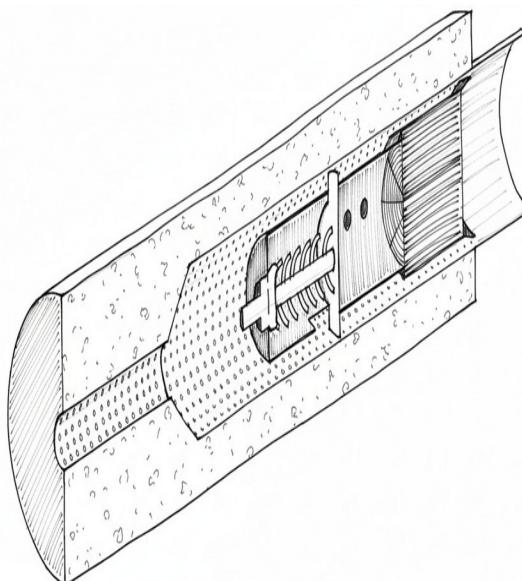


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03175	(13) A
(51) I.P.C : F 01N 1/24,F 01N 1/10,F 01N 1/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509430	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentrak LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Ahmad Roziqin, ID Angga Septiyanto, ID Shohihatur Rohman, ID Sonika Maulana, ID Ni'mal Maula Putra, ID Rizky Adi Yanto, ID Dwi Aditya Permana, ID	
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) **Judul Invensi :** TABUNG PEREDAM SUARA DAN EMISI PADA KNALPOT DENGAN KATALIS DAN KATUP PENGATUR ALIRAN GAS BUANG OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Suatu tabung peredam suara dan emisi pada knalpot dengan katalis dan katup pengatur aliran gas buang otomatis (1) yang terdiri dari: Suatu tabung peredam suara dan emisi pada knalpot dengan katalis dan pengatur aliran gas buang otomatis dirancang untuk meredam kebisingan sekaligus menurunkan emisi gas buang kendaraan bermotor. Rancangan ini mencakup tabung katalis, saluran masuk dan saluran keluar, tabung penurun tekanan berlubang, serta katup pengatur aliran otomatis yang dilengkapi pegas dan penyetel katup. Sistem ini memungkinkan proses katalistik untuk memfilter gas buang sehingga menurunkan emisi gas buang. Mekanisme katup otomatis memungkinkan penyesuaian distribusi tekanan dan arah aliran gas buang secara adaptif sesuai kondisi kerja mesin. Keunggulan utama dari inovasi ini adalah kombinasi fungsi peredam suara, pengendali emisi, dan pengatur aliran otomatis dalam satu kesatuan tabung, sehingga memberikan efisiensi ruang, peningkatan performa lingkungan, serta kenyamanan akustik pada kendaraan bermotor.

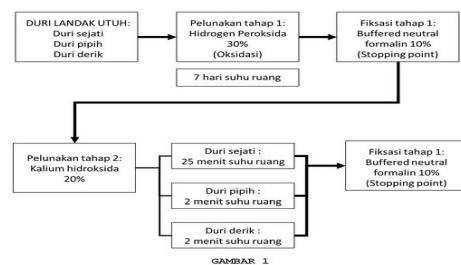


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03238	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12N 1/00,G 01N 33/48			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509605	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	(72)	Nama Inventor : Andhika Yudha Prawira, ID Ni Luh Putu Rischa Phadmacanty , ID Maharani Kartika Ramadhan, ID Berry Juliandi, ID Srihadi Agungpriyono, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE PELUNAKAN DURI LANDAK (*Hystrix spp.*) UNTUK PENGAMATAN SEL DAN JARINGAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pelunakan duri landak (*Hystrix spp.*) untuk pengamatan sel dan jaringan, termasuk analisis histologi dan ultrastruktur. Adapun metode invensi ini terdiri atas langkah-langkah: 1) pelunakan awal dengan perendaman dalam larutan hidrogen peroksida (H_2O_2) 30% pada suhu ruang selama sekitar 7 (tujuh) hari; 2) fiksasi pertama dengan larutan buffered neutral formalin (BNF) 10% selama sedikitnya 24 jam; 3) pelunakan kedua dengan perendaman larutan kalium hidroksida (KOH) 20% pada suhu ruang selama 2 hingga 25 menit; 4) serta fiksasi kedua menggunakan larutan BNF 10% selama sedikitnya 24 jam. Kombinasi tahapan ini menghasilkan efek sinergis, di mana oksidasi awal mempermudah penetrasi larutan basa, sementara fiksasi ganda menjaga stabilitas struktur jaringan. Hasilnya, diperoleh sampel duri landak dengan konsistensi lunak yang dapat dipotong menggunakan mikrotom rotari dengan ketebalan irisan 7–10 mikrometer hanya dengan satu kali upaya pemotongan, tanpa menyebabkan kerusakan signifikan pada struktur sel dan jaringan.



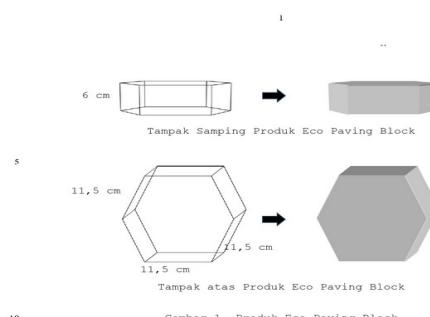
GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03153	(13) A
(51) I.P.C : C 04B 18/00,C 04B 20/00,C 08J 3/02,C 08K 3/00,C 08L 95/00,E 01C 5/22,E 01C 5/20			
(21) No. Permohonan Paten : S00202509233	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Muh. Akbar Jalan Martadinata, RT. 007, RW 002 Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Muh. Akbar, ID Suyadi, ID Klemens A. Rahangmetan, ID Irfan Wildzan Muafa, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi :	ECO PAVING BLOCK UNTUK PERKERASAN PERMUKAAN JALAN
----------------------	---

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan bidang material konstruksi teknik sipil, khususnya produk paving block ramah lingkungan untuk perkerasan jalan. Permasalahan yang dihadapi adalah keterbatasan material konstruksi di daerah tertentu, tingginya biaya pembangunan akibat ketergantungan pada semen dan agregat alam, serta meningkatnya timbunan limbah plastik yang menimbulkan pencemaran lingkungan. Solusi teknis yang ditawarkan adalah pengembangan Eco Paving Block yang memanfaatkan campuran limbah plastik daur ulang jenis High Density Polyethylene (HDPE) dan Low Density Polyethylene (LDPE) sebesar 50% dengan agregat halus berupa pasir sebesar 50%. Produk ini dibentuk menjadi badan paving block berbentuk heksagonal melalui proses peleburan dan pengepresan sehingga menghasilkan struktur padat monolit dengan sifat mekanis unggul. Eco Paving Block menurut invensi ini memiliki kuat tekan rata-rata 23,26 MPa dan daya serap air maksimum 1,02%, sehingga memenuhi standar mutu B sesuai SNI 03-0691-1996 dan dapat digunakan pada fungsi jalan lingkungan dengan beban lalu lintas hingga 8 ton. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya mengurangi limbah plastik tetapi juga menghasilkan material konstruksi berkelanjutan yang kuat, tahan lama, dan sesuai untuk aplikasi infrastruktur jalan.



Gambar 1. Produk Eco Paving Block

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03133	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/117,A 23L 33/105,A 23L 19/00,A 61K 36/185			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508861	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dian Shofiya Pondok Sedati Asri N-16 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dian Shofiya, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : Penguatan Niat Menyusui Melalui Edukasi Dengan Dukungan Pangan Fungsional "Ceremoringa" Untuk Mempercepat Onset Laktasi Sebagai Upaya Strategis Menurunkan Stunting			
(57)	Abstrak : Stunting merupakan masalah gizi kronis pada anak yang ditandai dengan tinggi badan lebih rendah dibandingkan anak seusianya akibat kekurangan gizi jangka panjang sejak masa kehamilan hingga awal kehidupan. Kondisi ini berdampak pada pertumbuhan fisik, perkembangan otak, kecerdasan, serta kesehatan jangka panjang. Salah satu upaya pencegahan stunting adalah pemberian ASI eksklusif sejak bayi lahir, namun angka keberhasilannya masih rendah. InvenSI ini menggabungkan metode edukasi menyusui dengan dukungan pangan fungsional berbahan dasar daun kelor (<i>Moringa oleifera</i>) yang diolah menjadi produk "Ceremoringa". Edukasi diberikan sejak masa kehamilan mengenai pentingnya ASI, teknik menyusui, serta gizi seimbang, sedangkan produk Ceremoringa diformulasikan dari bubuk daun kelor, susu skim, oat, rice crispy, buah kering, dan lapisan cokelat cair. Kombinasi edukasi dan konsumsi Ceremoringa membantu mempercepat onset laktasi, meningkatkan kepercayaan diri ibu dalam menyusui, serta menyediakan asupan gizi tambahan. Penelitian dilaksanakan di Sidoarjo dengan melibatkan ibu hamil sebagai subjek. InvenSI ini memberikan solusi praktis dan berbasis lokal untuk mendukung percepatan laktasi, meningkatkan kualitas ASI, serta berkontribusi dalam penurunan prevalensi stunting.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03209	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 9/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509525	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2025	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** SEDIAAN OFTALMIK MINIDOSIS POLIVINILPIROLIDON BEBAS PENGAWET

(57) **Abstrak :**

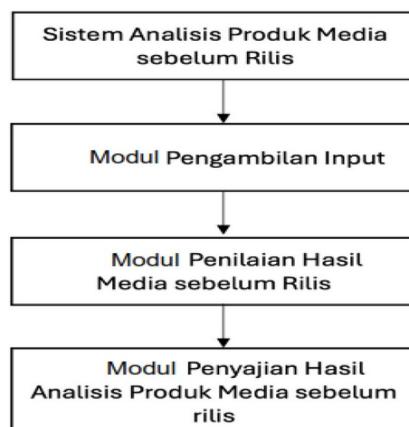
Invensi ini berhubungan dengan Suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis yang terdiri dari Polivinilpirolidon (PVP) sebagai zat aktif dengan kombinasi humektan dan antioksidan, dimana sediaan bebas dari bahan pengawet, dan sediaan dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik.

(20)	RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03222	(13) A
(51) I.P.C : G 06F 3/0481,G 06K 9/62,G 06Q 30/0203,H 04N 21/442				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509514	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jl. Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Jandy Edipson Luik, ID Laksmi Kusuma Wardani, ID Handry Khoswanto, ID Felicia Goenawan, ID Daniel Budiana, S.Sos., M.A., ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGANALISIS PRODUK MEDIA SEBELUM RILIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem penganalisis produk media sebelum rilis yang mencakup modul pengambilan input untuk mengumpulkan data respon dari panel penonton melalui perangkat tombol tekan yang terhubung ke modul receiver data, modul penilaian hasil media sebelum rilis untuk memproses dan menganalisis data respon yang terkumpul dari panel penonton, dan modul penyajian hasil analisis produk media sebelum rilis untuk menampilkan hasil olahan data dalam format visual pada sebuah dasbor analitik yang dicirikan bahwa sistem ini mengintegrasikan tiga modul utama secara berurutan untuk menganalisis produk media sebelum dirilis ke publik, dimulai dari pengumpulan data respon real-time dari panel penonton terseleksi, dilanjutkan dengan pemrosesan data menggunakan parameter engagement, preference, respon dan jawaban penutup, serta diakhiri dengan penyajian hasil analisis dalam bentuk dasbor analitik yang komprehensif untuk mendukung pengambilan keputusan terkait kelayakan dan strategi rilis produk media. Modul pengambilan input menjalankan enam tahapan berurutan mulai dari menghubungkan alat tombol tekan dengan receiver data hingga mengirimkan seluruh data untuk pemrosesan. Modul penilaian hasil media melakukan lima tahapan analisis termasuk pemeriksaan kelengkapan data, perhitungan parameter engagement, preference, dan respon, serta pemetaan jawaban pertanyaan penutup. Modul penyajian hasil analisis mengimplementasikan lima tahapan dari koneksi dasbor hingga menampilkan parameter dan grafik terintegrasi untuk pengambilan keputusan.



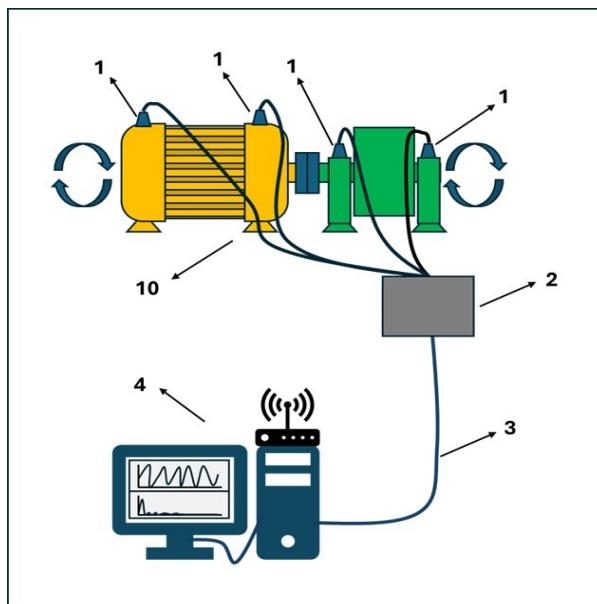
Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03159	(13) A
(51) I.P.C : G 01H 1/00,G 01M 7/02,G 05B 23/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202508839	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN (Persero)Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Rifki Alfiantiko, ID Luqman Hakim, ID Bayu Setiaji, IM		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul METODE PEMANTAUAN GETARAN ROTATING EQUIPMENT SECARA REALTIME DENGAN
Invensi : PEMROSESAN FFT MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu metode pemantauan getaran peralatan berputar secara realtime yang menggunakan sensor getaran dan mikrokontroler ESP32. Data getaran yang diperoleh diproses langsung di mikrokontroler menggunakan algoritma Fast Fourier Transform (FFT) untuk menghasilkan spektrum frekuensi dan bentuk gelombang waktu (waveform). Hasil pemrosesan dikirimkan ke server melalui komunikasi fiber optik untuk visualisasi dan penyimpanan data. Metode ini memiliki keunggulan berupa pemrosesan data secara lokal tanpa memerlukan komputer eksternal sehingga lebih ringkas untuk aplikasi realtime.



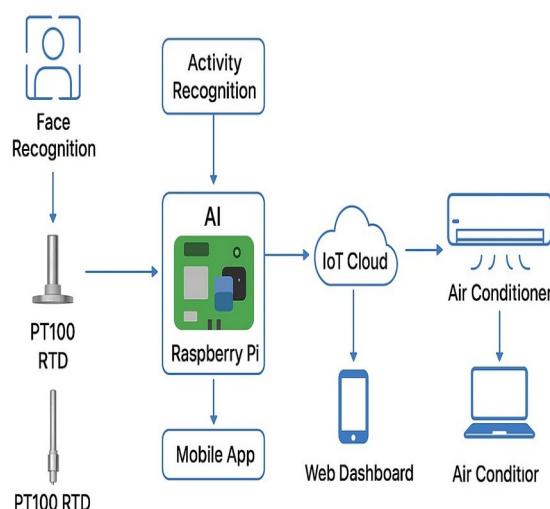
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03172	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 05B 23/00,G 07C 5/08,G 07C 5/02,G 08G 1/017			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508994	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kalimantan Prima Persada Komplek Citra Raya Angkasa Blok B No. 28-29 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Gusti Dimas Saputro, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : Mastercan For Scania R620			
(57)	Abstrak : Data Mastercan For Scania R620 merupakan suatu alat yang dapat dipakai untuk truk Scania tipe R260 dimana truk tersebut merupakan salahsatu lineup truk Scania yang terbesar yang ada di pasar Indonesia. Alat ini secara teknis, dapat menarik data-data dari truk, mulai dari data engine, powertrain hingga sensor di truk tanpa melalui komputer alat dan teknisi khusus. Data yang diambil dapat muncul dengan 2 cara, satu cara dengan ditampilkan di layar di kabin, dan satu cara dengan mengirimkan data truk secara telemetric ke web server. Data tersebut dapat menjadi masukan bagi tim maintenance dan dapat pula menjadi masukan bagi tim operation agar truk dapat lebih reliabel dan mendukung produktivitas truk.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03245	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : F 24F 11/88,F 24F 11/70,F 24F 11/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509112	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025	Dr. Phil. Dony Novaliendry, S.Kom., M.Kom. Jl. Tempua 2 No. 4, Air Tawar Barat Kec. Padang Utara, Padang Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025	Dr. Phil. Dony Novaliendry, S.Kom., M.Kom.,ID Dr. Irma Yulia Basri, S.Pd., M.Eng.,ID Yudhi Diputra, S.T., M.T.,ID Raidah Aulia Mursyid, S.Pd.,ID Revidadina Dwi Junita, S.Pd.,ID Rifaldo Saputra,S.St.,ID Brian Makmur, ID Fatan Naufan Islami, ID Fran Surya Pati Harau, ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pengatur Suhu Ruangan Berbasis Artificial Intelligence (AI) dan Internet Of Thing (IoT)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem pengatur suhu ruangan cerdas yang memanfaatkan kombinasi Artificial Neural Network (ANN) dan Gated Recurrent Unit (GRU) untuk menghadirkan kendali termal yang adaptif, prediktif, dan hemat energi. Latar belakang pengembangan sistem ini berangkat dari keterbatasan metode pengendalian suhu konvensional berbasis termostat yang hanya bekerja secara reaktif, sehingga sering menimbulkan kondisi overshoot dan undershoot, meningkatkan frekuensi siklus hidup-mati perangkat, serta menyebabkan konsumsi energi berlebih. Sistem terdiri atas komponen akuisisi data berupa sensor suhu dan kelembapan, unit pemroses utama berupa komputer mini atau mikrokontroler yang menjalankan algoritma ANN-GRU, aktuator berupa pendingin atau pemanas yang dikendalikan melalui relay, komunikasi inframerah, maupun protokol standar industri, serta antarmuka pengguna berbasis web server atau aplikasi untuk pemantauan dan pengaturan. Model GRU digunakan untuk menangkap dinamika temporal dari data suhu dan memprediksi kondisi jangka pendek, sedangkan ANN berfungsi untuk memetakan hubungan nonlinier antarvariabel lingkungan. Hasil prediksi diproses oleh kebijakan kendali menjadi perintah yang bersifat proaktif, menjaga suhu ruangan tetap stabil sesuai setpoint dengan deviasi minimum. Keunggulan utama invensi ini adalah kemampuannya melakukan kendali prediktif secara real time, mengurangi frekuensi siklus ON-OFF pada perangkat HVAC, serta menurunkan konsumsi energi listrik secara signifikan tanpa mengorbankan kenyamanan penghuni. Selain itu, sistem memiliki fleksibilitas tinggi karena dapat diterapkan pada instalasi HVAC eksisting, mendukung operasi multi-ruang, serta dilengkapi mekanisme fail-safe berupa kontrol histeresis standar ketika model tidak tersedia. Dengan rancangan modular, adaptif, dan efisien, invensi ini memberikan solusi inovatif dalam manajemen termal bangunan sekaligus mendukung keberlanjutan energi di berbagai skala penerapan.

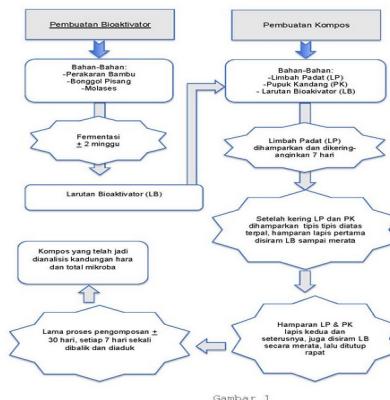


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03203	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509601	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	(72)	Nama Inventor : Junita Barus, ID Endriani, ID Dewi Rumbaina Mustikawati, ID Setia Sari Br Girsang, ID Dian Meithasari, ID Nila Wardani, ID Ernawati, ID Rismawita Sinaga, ID Muhammad Ulinuhayani, ID Niluh Putu Sri Ratmini, ID Slameto, ID Dulbari, ID Priyadi, ID Fajar Rochman, ID Rizky Rahmadi, ID Subarjo, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN KOMPOS DARI LIMBAH PADAT TAPIOKA MENGGUNAKAN BIOAKTIVATOR DARI PERAKARAN BAMBU DAN BONGGOL PISANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan kompos limbah padat (bagian meniran) dari industri pengolahan tapioka dengan bioaktivator dari perakaran bambu dan bonggol pisang untuk menghasilkan kompos kaya unsur hara yang dibutuhkan tanaman. Tahap-tahap metodenya terdiri dari: 1) pembuatan bioaktivator dari bahan-bahan tanah perakaran bambu, bonggol pisang, dan molases. 2) pembuatan kompos limbah padat dari industri tapioka. Bahan-bahan yang diperlukan: limbah padat dari industri tapioka (meniran) 1 ton, pupuk kandang 100 kg, dan bioaktivator 5 liter. Limbah padat ditebarkan tipis-tipis di atas terpal plastik, kemudian di atasnya ditaburkan pupuk kandang juga tipis-tipis sampai ketebalan 20-30 cm, selanjutnya lapisan tersebut disiram dengan larutan bioaktivator yang telah dicampur air dengan perbandingan 1:10 sampai bahan basah secara merata. Demikian dilakukan pada lapisan atasnya secara berurutan sampai bahan habis. Setelah pencampuran bahan dan penyiraman bioaktivator selesai, bahan kompos kemudian ditutup rapat. Lama pengomposan 30 hari, setiap minggu kompos dibalik agar panas merata.



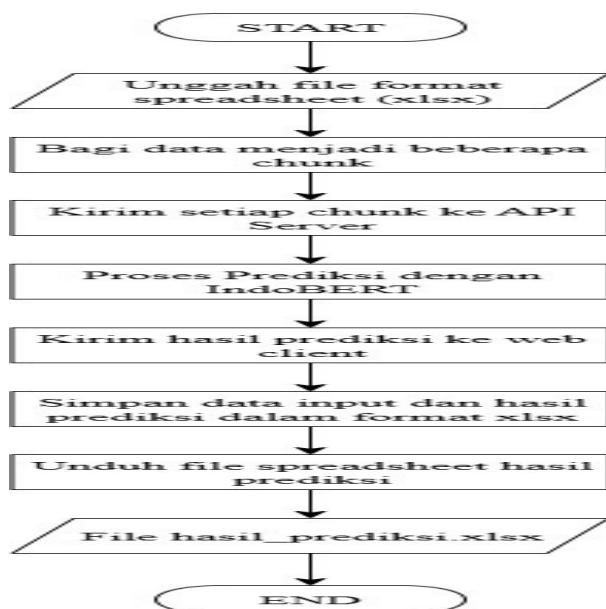
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03220	(13) A
(51) I.P.C : A 24F 40/10,A 24F 15/01,A 24F 40/00,H 05B 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509072		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUIZHOU PEGASUS TECHNOLOGY CO., LTD. 3rd and 4th Floor, Building 4, Lihe Zhongkai Innovation Base, Lin 2, Hufeng 6th Rd, Zhongkai High-tech Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006 China</p> <p>(72) Nama Inventor : Huabin YAN,CN Zhigang DONG,CN Xin ZHAN,CN</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H. Adastra Indonesia, Epiwalk 3rd Floor A306-307, Kawasan Rasuna Epicentrum Jl. H. R. Rasuna Said RT. 002/RW. 005, Kel. Karet Kuningan Kec. Setiabudi ,Kota Jakarta Selatan</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 202411389060.7 (32) Tanggal 30 September 2024 (33) Negara CN			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	ELEMEN PEMANAS, MODUL PEMANAS, DAN PERANGKAT ROKOK ELEKTRONIK		
(57)	Abstrak : Permohonan berikut berkaitan dengan bidang teknologi rokok elektrik dan mengungkapkan elemen pemanas, modul pemanas, dan perangkat rokok elektrik. Elemen pemanas yang disediakan dalam aplikasi ini meliputi tabung bersirip pemanas dan silinder isolasi. Tabung bersirip pemanas ini memiliki beberapa bagian pembangkit panas yang ditempatkan secara berurutan. Tabung bersirip pemanas ini terbungkus pada silinder isolasi. Silinder isolasi ini mencakup beberapa bagian isolasi yang ditempatkan secara berurutan. Setiap bagian isolasi berhubungan dengan satu bagian pembangkit panas. Bagian-bagian isolasi yang berdekatan diberi jarak untuk mengurangi perpindahan panas antar bagian isolasi. Elemen pemanas ini memiliki beberapa bagian pembangkit panas yang memanaskan area berbeda, memungkinkan pemanasan simultan media asap yang tidak seragam oleh tabung bersirip pemanas pada beberapa suhu berbeda, sehingga memecahkan masalah efek pemanasan yang buruk pada perangkat rokok elektrik. Selain itu, pengaturan bagian isolasi yang bersesuaian untuk setiap bagian pembangkit panas dan jarak bagian isolasi yang berdekatan dapat meningkatkan resistansi termal antara bagian isolasi, dan mengurangi pertukaran panas antara bagian isolasi, yang bermanfaat bagi perangkat rokok elektronik untuk mengendalikan suhu area yang bersesuaian dengan setiap bagian pemanas.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03190	(13) A
(51) I.P.C : G 06F 3/0346,G 06F 3/01,G 09B 9/02				
(21) No. Permohonan Paten : S00202509353		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025				
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Dwi Sulisworo, MT, ID Vera Yuli Erviana, ID Bambang Robi'in, ID Jimmy Jupri, ID Drs. Ishafit, M.Si., ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : "QUANTUMVERSE"	METODE DAN SISTEM PEMBELAJARAN FISIKA PARTIKEL BERBASIS VIRTUAL REALITY (VR)		
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berkaitan dengan metode dan sistem pembelajaran fisika partikel berbasis Virtual Reality (VR) "QuantumVerse", yang dirancang untuk meningkatkan minat dan pemahaman mahasiswa terhadap konsep-konsep fisika kuantum yang kompleks dan abstrak. Aplikasi ini memanfaatkan teknologi VR untuk menciptakan lingkungan virtual interaktif yang memungkinkan mahasiswa memvisualisasikan dan berinteraksi dengan model partikel subatomik, seperti quark, lepton, dan boson, serta memahami mekanisme akselerator partikel melalui simulasi interaktif. Sistem ini terdiri dari perangkat lunak yang mengintegrasikan visualisasi 3D, simulasi dinamika partikel, serta materi pembelajaran interaktif dalam bentuk video, artikel, dan tutorial berbasis VR. Pengguna dapat berinteraksi langsung dengan model 3D menggunakan perangkat VR seperti Oculus Quest 2, dengan fitur navigasi dan kontrol yang intuitif. Selain itu, sistem ini memungkinkan kustomisasi pengalaman belajar, di mana mahasiswa dapat memilih topik yang diinginkan dan mengeksplorasi konsep fisika partikel sesuai dengan kecepatan belajar mereka. Keunggulan utama dari invensi ini meliputi pengalaman pembelajaran yang imersif dan interaktif, peningkatan minat dan motivasi belajar, serta kompatibilitas dengan berbagai perangkat VR. Dengan optimasi performa untuk memastikan pengalaman yang lancar dan responsif, QuantumVerse dapat digunakan sebagai alat bantu pembelajaran di perguruan tinggi, penelitian dalam bidang fisika partikel, serta sebagai media inovatif.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03243	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/31,G 06F 40/30,G 06Q 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509150	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Ponorogo Jl. Budi Utomo No 10 Ponorogo, Jawa Timur, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Elok Putri Nimasari, S.Pd., M.Pd, ID Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom, ID Ghauzar Andhika Akbar, S.Kom, ID Andika Nur Pratama, S.Kom, ID Ida Aisyah Febiana, ID Ayu Anandita Putri Arista, ID	Dr. Bambang Harmanto, M.Pd., ID Ria Sukmawati, ID Yusron Wirawanto, S.Kom., ID Dinda Putri Maharani, ID Marsa Aulia Suhaeny, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Model Advice-Giving Empatik dalam Pembimbingan Skripsi Berbasis Text Mining
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengusulkan Model Advice-Giving Empatik berbasis text mining untuk meningkatkan kualitas pembimbingan skripsi di perguruan tinggi. Sistem ini mengolah data percakapan dosen-mahasiswa melalui tahapan preprocessing teks, ekstraksi fitur linguistik, dan analisis pola komunikasi. Hasil analisis digunakan untuk memformulasikan model komunikasi empatik yang lebih etis, inklusif, dan memberdayakan mahasiswa. Model ini diimplementasikan dalam bentuk perangkat lunak berbasis web yang menyediakan rekomendasi praktis bagi dosen pembimbing, serta laporan analisis untuk mendukung pendidikan tinggi yang inklusif.



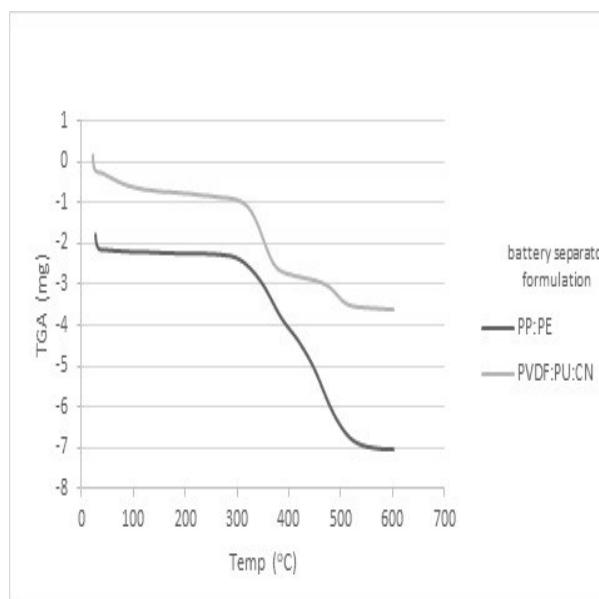
(20)	RI Permohonan Paten											
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03241	(13) A								
(51) I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 17/00,G 06Q 10/00,G 06Q 50/00												
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509154		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Andri Sahata Sitanggang Jln Ciumbuleuit GG Rahayu 1 no,59/153 c Rt05/RW 02 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Lusi Melian, ID</td> <td>Tine Agustjn Wulandari, ID</td> </tr> <tr> <td>Sussy Susanti, ID</td> <td>Mohamad Aghust Kurniawan , ID</td> </tr> <tr> <td>Novrini Hasti, ID</td> <td>R Fenny Syafariani, ID</td> </tr> <tr> <td>Febilita Wulan Sari, ID</td> <td>Agus Nursikuwagus, ID</td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		Lusi Melian, ID	Tine Agustjn Wulandari, ID	Sussy Susanti, ID	Mohamad Aghust Kurniawan , ID	Novrini Hasti, ID	R Fenny Syafariani, ID	Febilita Wulan Sari, ID	Agus Nursikuwagus, ID
Lusi Melian, ID	Tine Agustjn Wulandari, ID											
Sussy Susanti, ID	Mohamad Aghust Kurniawan , ID											
Novrini Hasti, ID	R Fenny Syafariani, ID											
Febilita Wulan Sari, ID	Agus Nursikuwagus, ID											
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025											
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara											
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025											
(54)	Judul InvenSI :	PROSES DIGITAL TERPADU KONSERVASI PENYU (GO-TURTLE)										
(57)	Abstrak : InvenSI ini menghadirkan proses terintegrasi untuk pengelolaan data konservasi penyu berbasis web melalui aplikasi Go-Turtle, yang mencakup dua modul inti: Modul Konservasi dan Modul Manajemen Pegawai. Modul Konservasi mendokumentasikan siklus kegiatan secara end-to-end—pendaratan induk, persemaian telur, penetasan tukik, karantina, hingga pelepasan—with kode unik otomatis pada setiap tahap guna menjamin akurasi, keterlulusuran, dan pencegahan duplikasi. Modul Manajemen Pegawai menangani absensi digital, perizinan (workflow pending/approved/rejected), pengelolaan akun dan peran (role-based access), penjadwalan shift, hari libur, serta pemantauan kinerja berbasis indikator kehadiran/partisipasi. Seluruh data tersimpan pada basis data terpusat dan dapat dimonitor real-time melalui peramban desktop maupun seluler. Sistem menghasilkan laporan digital terstruktur yang dapat difilter menurut tanggal, lokasi pos, atau kode kegiatan, sehingga mempercepat pelaporan operasional dan pengambilan keputusan. Dengan integrasi proses konservasi dan tata kelola SDM dalam satu platform, invenSI ini meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akuntabilitas pengelolaan konservasi penyu sekaligus memperkuat koordinasi lintas peran di lapangan.											

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03181	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01D 71/26,H 01M 50/414,H 01M 8/1069,H 01M 8/0239			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508993	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE JL. BANDA ACEH-MEDAN, BUKETRATA, LHOKSEUMAWE Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Teuku Rihayat S.T., M.T.,ID Prof.Dr. Indra Mawardi, S.T., M.T.,ID Usman, S.T., M. Eng, Ph. D.,ID Dr. Ir. Rizal Munadi, M.M., M.T.,ID Dr. Ir. Dwina Moentamaria, M.T.,ID Profiyanti Hermien Suharti, S.T., M.T.,ID Aida Safitri, S.Tr.T., M.T.,ID Umi Qhanita Putri Swya, S.Tr.T.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			

(54) **Judul InvenSI :** SEPARATOR BATERAI LITHIUM-ION BERBASIS PVDF DENGAN MODIFIKASI NANO KITOSAN DAN POLIURETAN UNTUK KINERJA TERMAL TINGGI

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai formulasi separator baterai lithium-ion berbasis polyvinylidene fluoride (PVDF) dengan modifikasi nano kitosan dan poliuretan (PU) untuk kinerja termal tinggi, yang berhubungan dengan pengembangan separator komposit guna mengatasi keterbatasan separator konvensional berbasis poliolefin yang memiliki kestabilan termal rendah, sifat hidrofilik yang buruk, serta potensi penyusutan pada suhu tinggi, dimana separator ini terdiri atas PVDF sebagai matriks utama yang memberikan kestabilan kimia dan kompatibilitas elektrolit yang baik, nano kitosan yang meningkatkan sifat hidrofilik, konduktivitas ionik, serta kemampuan pengikatan elektrolit, dan poliuretan (PU) yang meningkatkan fleksibilitas, ketahanan mekanik, serta resistensi panas, sehingga menghasilkan struktur pori yang homogen, stabil, dan mampu mempertahankan dimensi separator pada kondisi suhu tinggi, dengan karakteristik berupa permeabilitas elektrolit yang tinggi, konduktivitas ionik yang lebih baik, kestabilan termal yang unggul, serta kemampuan mencegah arus pendek akibat penetrasi dendrit litium, sehingga memberikan peningkatan keamanan operasional, umur pakai separator yang lebih panjang, serta mendukung aplikasi baterai lithium-ion berkapasitas besar yang bekerja pada kondisi ekstrem.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03213	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : E 04C 2/00,E 04D 1/26			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509545	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025		Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Banda Aceh-Medan Km 280, Buketrafa, Lhokseumawe Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Indra Mawardi, ID Nurdin, ID A. Jannifar, ID Rahmat Maulana, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSIT POLIURETANA BERPENGISI PARTIKEL AMPAS TEBU UNTUK MATERIAL INTI ATAP SANDWICH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan komposit poliuretana berpengisi partikel ampas tebu untuk material inti atap sandwich. Material inti atap sandwich yang dibuat dari komposit partikel ampas tebu dengan perekat atau matriks poliuretana, berfungsi sebagai material isolator yang menyatu dalam keseluruhan struktur atap sandwich nantinya. Komposit poliuretana berpengisi partikel ampas tebu untuk material inti atap sandwich dibentuk dari unsur-unsur poliuretana sebagai perekat/matriks dan pengisi partikel ampas tebu. Komposit dibentuk dengan 20% berat pengisi dan 80% berat perekat atau matriks. Pengujian yang dilakukan sifat mekanis (kekuatan lentur), pengujian fisis (kerapatan, dan kadar air), dan pengujian konduktivitas termal. Dengan proses perwujudan invensi ini, menunjukkan komposit poliuretana berpengisi partikel ampas tebu 20% berat dan 80% berat UP memenuhi kelayakan untuk diproduksi sebagai material inti pada struktur atap sandwich.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03193	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 45F 3/00,F 02C 7/16,F 25D 1/00,F 25D 23/00,F 25D 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509417	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Guangzhou Wangbuliao Leather Co., Ltd. 2nd Floor, No. 5, Wuheng Road, Nanling Industrial Park, Longgui Street, Baiyun District, Guangzhou City, Guangdong Province, China 510440 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 202521216088.0 (32) Tanggal 13 Juni 2025 (33) Negara CN	(72)	Nama Inventor : Zhongshan Zhou,CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Y.T. Widjojo Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1	

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENDINGINAN TURBIN DAN PERINGANAN BEBAN

(57) **Abstrak :**

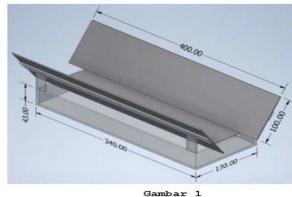
Invensi ini mengungkapkan suatu sistem pendinginan turbin dan peringaman beban. Sistem pendinginan turbin dan peringaman beban meliputi: suatu panel belakang, suatu mekanisme disipasi panas yang terletak di tengah panel belakang, suatu mekanisme penyangga pada kedua sisi dari mekanisme disipasi panas pada panel belakang, dan suatu mekanisme tali yang terhubung ke panel belakang. Mekanisme disipasi panas meliputi suatu kanal pemandu udara yang diikat pada panel belakang, suatu penyamar disipasi panas yang bekerja sama dengan kanal pemandu udara, dan suatu kipas pendingin. Invensi ini memiliki efisiensi disipasi panas yang tinggi dan distribusi aliran udara yang seragam.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03191	(13) A
(51)	I.P.C : B 01L 3/00,C 12N 1/21,C 12N 1/20,C 12N 1/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509347	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UPPM Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ISFI Banjarmasin Jl. Flamboyan III No. 7C, Kayu Tangi Banjarmasin Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025	(72)	Nama Inventor : Tedi Rustandi, ID Subagus Wahyuono, ID Nordin, ID Abdul Mahmud Yumassik, ID Khallista Noor Khalida, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : DESAIN PERANGKAT ISOLATION CHIP (ICHP) UNTUK ISOLASI MIKROBA TANAH GAMBUT DALAM PENEMUAN ANTIBIOTIK BARU			
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengungkapkan desain perangkat Isolation Chip (iChip) yang dimodifikasi untuk isolasi dan kultur mikroba dari tanah gambut sebagai sumber antibiotik baru. Perangkat terdiri atas membran atas, membran bawah, dan chip-hole dengan sumur mikro berukuran diameter 10 mm. Rongga iChip memiliki dimensi kedalaman 10 mm tersusun dalam dimensi 200 mm x 106,50 mm sebanyak 2 bagian kiri dan kanan. Mekanisme membran semi-permeabel memungkinkan difusi nutrisi dari lingkungan tanah gambut ke dalam sumur, sementara mikroba tetap terperangkap di dalam. Desain ini meniru habitat alami mikroba, sehingga meningkatkan keberhasilan kultur mikroba yang sebelumnya tidak dapat ditumbuhkan dengan metode konvensional. Invensi ini memberikan solusi inovatif untuk mendukung penemuan antibiotik baru dari sumber daya hayati Indonesia, khususnya tanah gambut.</p>			

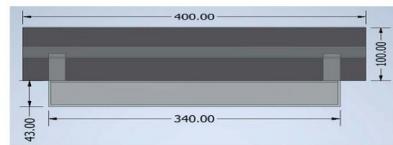
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03144	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 24S 23/70,F 24S 23/00,H 02S 40/44			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509087	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Multimedia Nusantara Scientia Garden, Jl. Boulevard Gading Serpong Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025	(72)	Nama Inventor : Niki Prastomo, ID Johanes Dimas Paramasatya, ID Nicholas Robert, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025			

(54)	Judul Invensi :	SISTEM FOTOVOLTAIK TERKONSENTRASI SKALA MIKRO MENGGUNAKAN V-TROUGH DAN PENDINGIN PASIF
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sistem fotovoltaik terkonsentrasi skala mikro tanpa pelacak matahari yang menggabungkan reflektor tipe V-trough dan sistem pendinginan pasif hibrida untuk meningkatkan efisiensi konversi energi listrik. Sistem terdiri atas sepasang reflektor datar berbahan aluminium yang disusun membentuk sudut 60° terhadap horizontal untuk memusatkan cahaya matahari ke permukaan panel surya tetap. Panel terdiri dari beberapa sel surya monokristalin yang dirangkai secara paralel. Untuk menjaga suhu kerja panel tetap optimal, sistem ini dilengkapi dengan pendingin pasif yang terdiri atas heat sink berbahan aluminium dan heat pipe berbahan pipa tembaga berisi air deionisasi. Kedua komponen pendingin dipasang secara langsung pada sisi belakang panel dengan perantara plat tembaga. Invensi ini memungkinkan peningkatan daya keluaran panel serta stabilitas termal tanpa konsumsi daya tambahan, dengan desain sederhana dan dapat diproduksi secara lokal. Hasil pengujian menunjukkan peningkatan daya keluaran hingga 32,37% dan penurunan suhu hingga 6,8°C dibanding sistem PV tanpa konsentrator. Seluruh sistem dirancang secara modular dan bekerja tanpa komponen aktif, sehingga cocok untuk aplikasi di wilayah tropis dan terpencil.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03233	(13) A						
(19)	ID									
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 09B 5/10,G 09B 5/06									
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509097	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :							
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025		Ryan Dwi Puspita Kp. Leuweung Kaleng RT 002 RW 001 Indonesia							
(30)	Data Prioritas : <table><tr><td>(31) Nomor</td><td>(32) Tanggal</td><td>(33) Negara</td></tr><tr><td>1</td><td>15 September 2025</td><td>ID</td></tr></table>	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	1	15 September 2025	ID	(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara								
1	15 September 2025	ID								
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025		Ryan Dwi Puspita, ID	Sylvia Rabbani, ID						
			Faridillah Fahmi Nurfurqon, ID	Martin Bernard, ID						
			Wulan Atikaharni , ID	Yoga Adi Pratama, ID						
			Sri Dewi Nirmala, ID	Duhita Savira Wardani, ID						
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBELAJARAN LITERASI BACA TULIS TERINTEGRASI PLATFORM MULTISENSORI	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :							
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu metode pembelajaran literasi baca tulis yang terintegrasi dengan platform multisensori, terdiri atas enam tahapan sistematis, yaitu: Link, Explore, Act, Reflect, Nurture, dan Expressive. Metode ini bertujuan untuk mengembangkan kemampuan literasi siswa sekolah dasar secara holistik melalui integrasi pendekatan konstruktivisme, sosial-kognitif, pembelajaran multisensori, dan growth mindset. Setiap tahapan dalam metode ini dilengkapi dengan komponen implementatif berupa tujuan pembelajaran spesifik, contoh aktivitas kelas, media ajar berbasis multisensori, dan asesmen formatif, yang dirancang untuk memandu guru dalam pelaksanaan praktis di kelas. Metode ini memungkinkan adaptasi terhadap perkembangan akademik dan sosial-emosional siswa, serta memberikan ruang ekspresi kreatif sebagai penguatan karakter dan motivasi belajar. Melalui tahapan dan dukungan komponen tersebut, metode ini mendukung pencapaian kompetensi abad 21 (6C): Character, Citizenship, Collaboration, Communication, Creativity, dan Critical Thinking. Invensi ini cocok diterapkan pada jenjang sekolah dasar dan dirancang untuk inklusif serta responsif terhadap keragaman gaya belajar siswa. Invensi ini mengungkapkan suatu metode pembelajaran literasi baca tulis yang terintegrasi dengan platform multisensori, terdiri atas enam tahapan sistematis, yaitu: Link, Explore, Act, Reflect, Nurture, dan Expressive. Metode ini bertujuan untuk mengembangkan kemampuan literasi siswa sekolah dasar secara holistik melalui integrasi pendekatan konstruktivisme, sosial-kognitif, pembelajaran multisensori, dan growth mindset. Setiap tahapan dalam metode ini dilengkapi dengan komponen implementatif berupa tujuan pembelajaran spesifik, contoh aktivitas kelas, media ajar berbasis multisensori, dan asesmen formatif, yang dirancang untuk memandu guru dalam pelaksanaan praktis di kelas. Metode ini memungkinkan adaptasi terhadap perkembangan akademik dan sosial-emosional siswa, serta memberikan ruang ekspresi kreatif sebagai penguatan karakter dan motivasi belajar. Melalui tahapan dan dukungan komponen tersebut, metode ini mendukung pencapaian kompetensi abad 21 (6C): Character, Citizenship, Collaboration, Communication, Creativity, dan Critical Thinking. Invensi ini cocok diterapkan pada jenjang sekolah dasar dan dirancang untuk inklusif serta responsif terhadap keragaman gaya belajar siswa.	Dinno Mulyono Jl. Terusan Jenderal Sudirman, Baros, Cimahi								

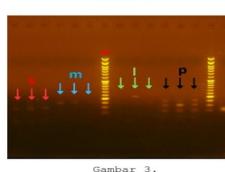
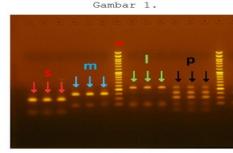
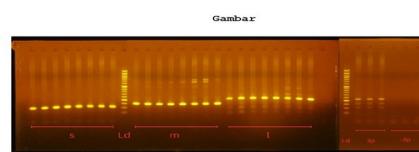
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03235	(13) A
(51)	I.P.C : A 24F 40/30,A 24F 15/01,A 24F 40/00,H 05B 6/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509070	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUIZHOU PEGASUS TECHNOLOGY CO., LTD. 3rd and 4th Floor, Building 4, Lihe Zhongkai Innovation Base, Lin 2, Hufeng 6th Rd, Zhongkai High-tech Development Zone, Huizhou, Guangdong 516006 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025	(72)	Nama Inventor : Huabin YAN,CN Zhigang DONG,CN Wei HE,CN	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 202411923254.0 (32) Tanggal 25 Desember 2024 (33) Negara CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H. Adastra Indonesia, Epiwalk 3rd Floor A306-307, Kawasan Rasuna Epicentrum Jl. H. R. Rasuna Said RT. 002/RW. 005, Kel. Karet Kuningan Kec. Setiabudi ,Kota Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : MODUL PEMANAS DAN PERANGKAT ROKOK ELEKTRONIK			
(57)	Abstrak : Perwujudan aplikasi ini menyediakan modul pemanas dan perangkat rokok elektrik, yang termasuk dalam bidang teknis perangkat rokok elektrik. Modul pemanas ini mencakup komponen pemanas dan elemen isolasi. Komponen pemanas ini terdiri dari unit pemanas pertama dan unit pemanas kedua yang ditempatkan secara berurutan pada arah pertama. Unit pemanas pertama memiliki laju pemanasan yang lebih tinggi daripada unit pemanas kedua. Elemen isolasi setidaknya memiliki selongsong di sisi luar komponen pemanas. Dalam perwujudan aplikasi ini, unit pemanas pertama memiliki laju pemanasan yang lebih tinggi daripada unit pemanas kedua. Dengan demikian, ketika pengguna menghisap rokok elektrik, rokok dapat dimasukkan ke dalam perangkat elektronik. Ketika komponen pemanas digunakan untuk pemanasan, unit pemanas pertama digunakan untuk memanaskan bagian lokal rokok dengan cepat. Elemen isolasi digunakan untuk mengisolasi komponen pemanas, mengurangi kehilangan panas komponen pemanas, dan menghasilkan hisapan pertama dengan cepat, sehingga mengurangi waktu tunggu hisapan pertama.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03171	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6806			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509433	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/RW: 002 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025	(72)	Nama Inventor : SULISTYO EMANTOKO DWI PUTRA, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** KIT DETEKSI FRAGMENTASI CELL-FREE DNA (cfDNA) LINC02212 UNTUK EVALUASI POLA METILASI PLASENTA PADA SAMPEL DIABETES DAN NON-DIABETES

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu metode dan kit untuk mendeteksi proporsi fragmen pendek dan panjang cell-free DNA (cfDNA) plasenta dari plasma maternal menggunakan dua pasang primer PCR yang dirancang secara spesifik. Pasangan primer LINC A mengamplifikasi amplicon dengan panjang 103 bp untuk mendeteksi fragmen pendek, sedangkan pasangan primer LINC B mengamplifikasi amplicon dengan panjang 151 bp, pasangan primer LINC C untuk mengamplifikasi amplicon dengan panjang 218 bp. Amplifikasi dilakukan menggunakan PCR konvensional. Elektroforesis hasil PCR dianalisa untuk menentukan pola fragmentasi yang dicerminkan dari pola amplikon pendek, panjang dan menengah. Pola fragmentasi yang dihasilkan berkaitan dengan profil metilasi DNA dan kondisi diabetes ibu hamil. Kit yang disediakan mencakup pasangan primer LINC A, pasangan primer LINC B, pasangan primer LINC C, master mix PCR dan air bebas nuklease. Metode ini menawarkan pendekatan non-invasif, cepat, dan ekonomis untuk pemantauan kesehatan plasenta.



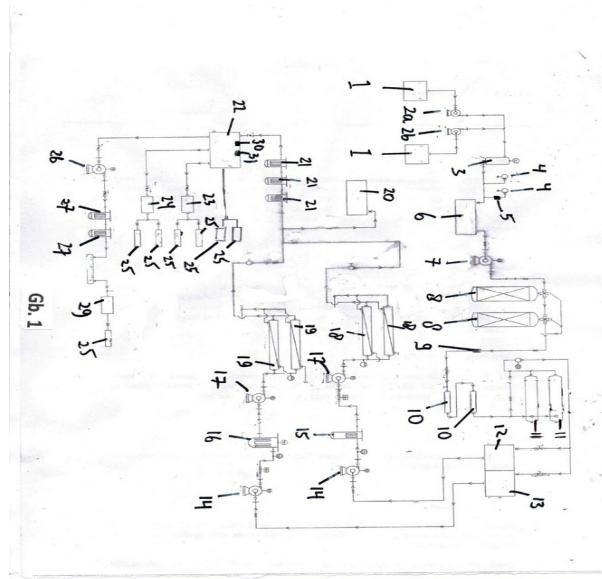
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03211	(13) A
(51)	I.P.C : F 04B 53/00,F 04B 9/00,G 01N 1/22			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509080	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Puji Hartono RT 04/RW 04, Lambangan, Bangunrejo Soko Tuban Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025	(72)	Nama Inventor : Puji Hartono, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor Puji Hartono	(32) Tanggal 08 September 2025	(33) Negara ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Puji Hartono RT 04/RW 04 Lambangan Bangunrejo Soko Tuban
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : Pompa Sampling Gas untuk Tekanan Rendah (Pompa SANGAR)			
(57)	Abstrak : Untuk menganalisa komposisi gas dengan menggunakan Gas Chromatography (GC) diperlukan pengambilan contoh dari titik sampling yang dikehendaki kemudian dilakukan analisa menggunakan GC. Namun ada beberapa titik sample yang memiliki tekanan yang rendah sehingga sample gas di gas bomb pressurenya akan tetap rendah dan jumlahnya tidak mencukupi untuk dianalisa menggunakan GC. Untuk analisa GC diperlukan jumlah dan tekanan gas yang cukup, untuk flushing gas dan analisa (duplo). Umumnya tekanan 30 psi adalah tekanan minimal yang menghasilkan hasil yang baik untuk flushing kolom dan analisa duplo. Karena hal tersebut analisa gas di flowline tekanan rendah sulit dilakukan dan sulit mendapatkan hasil yang akurat. Untuk mengatasi hal tersebut diperlukan pompa sampling gas yang bisa meningkatkan tekanan gas di gas bomb menjadi minimal 30 psi tanpa kontaminasi dari udara luar. Pompa SANGAR adalah pompa hasil inovasi sendiri yang dirancang khusus untuk mengambil sample gas dari flowline tekanan rendah dan dipompakan ke dalam gas bomb sehingga pressure sample gas di dalam gas bomb bisa meningkat menjadi minimal 50 psi. Karena pressure yang tinggi jumlah dan tekanan sample gas sangat cukup untuk flushing dan analisa komposisi gas (duplo) sehingga hasil analisa lebih akurat.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03221	(13) A
(51) I.P.C : B 82Y 30/00,B 82Y 40/00,C 01B 25/01				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509518		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. dr. Ahmad Taufik S, Sp.OT Jl. Gili Gede Gg. X, Suradadi Barat RT.001/ RW.223 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr.dr. Ahmad Taufik S, Sp.OT, ID Prof. Muhamad Ali., S.Pt, M.Si., Ph.D, ID dr. Mohammad Rizki, M.Pd.Ked., Sp.PK, ID Susi Rahayu, S.Si., M.Si., ID dr. M. Mukaddam Alaydrus, Sp.OT., M.Ked.Klin., ID Dr. Arif Budianto, M.Si., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	Generator Nanohidroksiapatit/ β -Trikalsium Fosfat dengan Teknik Pemanasan Bertingkat Untuk Menghasilkan Bone Resorbable Matrix		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkorelasi dengan suatu peralatan dan metode yang digunakan untuk menghasilkan nanohidroksiapatit/ β -trikalsium fosfat lebih khusus menggunakan bahan baku cangkang kerang mutiara (<i>Pinctada maxima</i>) dengan teknik pemanasan bertingkat yang diperuntukkan ke dalam aplikasi produksi bahan baku bone resorbable matrix di bidang kedokteran ortopedi. Invensi ini berbentuk sebuah generator (1), yang meliputi tabung gas nitrogen (1a), katup pengaman (1b), kontrol pompa input (1c), kotak atomizer untuk larutan polietilen glikol 400 + serbuk HA/ β -TCP (1d), kontrol pompa output (1e), kontrol pemanas pertama (1f), mikrokontroller (1g), layar kontrol (1h), dan kontrol pemanas kedua (1i). Kotak atomizer dicirikan dengan bentuk balok berbahan akrilik bening dengan ketebalan 5 mm yang dilengkapi kepala atomizer dan terhubung ke dua buah pompa hisap dengan laju alir 1 - 1,6 m/s. Pemanas pertama dan kedua dicirikan dengan model bilah dengan temperatur berturut-turut 250 – 300 oC dan 250 oC. Hasil dari generator adalah serbuk nanohidroksiapatit/ β -trikalsium fosfat.			

(54) Judul Invensi : Generator Nanohidroksiapatit/ β -Trikalsium Fosfat dengan Teknik Pemanasan Bertingkat Untuk Menghasilkan Bone Resorbable Matrix

(57) Abstrak :
Invensi ini berkorelasi dengan suatu peralatan dan metode yang digunakan untuk menghasilkan nanohidroksiapatit/ β -trikalsium fosfat lebih khusus menggunakan bahan baku cangkang kerang mutiara (*Pinctada maxima*) dengan teknik pemanasan bertingkat yang diperuntukkan ke dalam aplikasi produksi bahan baku bone resorbable matrix di bidang kedokteran ortopedi. Invensi ini berbentuk sebuah generator (1), yang meliputi tabung gas nitrogen (1a), katup pengaman (1b), kontrol pompa input (1c), kotak atomizer untuk larutan polietilen glikol 400 + serbuk HA/ β -TCP (1d), kontrol pompa output (1e), kontrol pemanas pertama (1f), mikrokontroller (1g), layar kontrol (1h), dan kontrol pemanas kedua (1i). Kotak atomizer dicirikan dengan bentuk balok berbahan akrilik bening dengan ketebalan 5 mm yang dilengkapi kepala atomizer dan terhubung ke dua buah pompa hisap dengan laju alir 1 - 1,6 m/s. Pemanas pertama dan kedua dicirikan dengan model bilah dengan temperatur berturut-turut 250 – 300 oC dan 250 oC. Hasil dari generator adalah serbuk nanohidroksiapatit/ β -trikalsium fosfat.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03194	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 29/15,B 01D 24/00,C 02F 1/00,C 02F 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509408	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Desalite Tirtamas Teknologi Ruko Bintaro Baru No. 40, Jl. Jombang Raya No. 89, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025	(72)	Nama Inventor : M. Herdiyanto, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Hendrawati Santoso S.H. Komplek Gedung Rahardjo Blok 5E, Jalan Roa Malaka Utara No. 4-6,	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : Sistem Proses Alur Dan Tata Letak Pengolahan Air Bergerak			
(57)	Abstrak : SISTEM PROSES ALUR DAN TATA LETAK PENGOLAHAN AIR BERGERAK Invensi ini berkaitandengansistempengolahan air yang bersifatbergerak (mobile) dan modular, dirancanguntukdapatmemprosesberbagaijenis air baku. Sistempengolahan air berdasarkaninvensimenggunakan filter – filter yang dapatmengolahberbagaijenis air bakumenjadi air bersihmaupun air minum, sebelummenjalani proses reverse osmosis(RO). Filter – filter yang digunakanadalah filter multi media (8), filter pelembut (9), filter aliran tinggi (10) dan filter ultrafiltrasi (11). Dengandemikiansistempengolahan air bergerakberdasarkaninvensi ini menggunakanpenyaringanbertingkat agar dapatdihasilkankualitas air bersih dan air minum yang baik.			

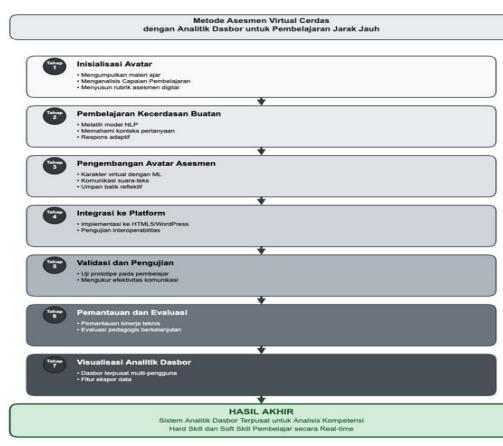


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03281	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509633		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025		Rachma Tia Evitasari, ID	Hayati Mukti Asih, ID
		Muhammad Faishal, ID	Fitri Febryani, ID	
		Ananda Rizky Al Pariz Hidayat, ID	Ahmad Lupi, ID	
		Revaldo Andriansyah, ID	Bangkit Ardiansyah, ID	
(54)	Judul InvenSI : NABATI	FORMULASI SABUN CUCI PIRING DENGAN EKSTRAK LERAK (SAPINDUS RARAK) DAN SURFAKTAN		
(57)	Abstrak : InvenSI ini telah dikenal dan digunakan dalam pemanfaatan lerak (Sapindus rarak) sebagai sabun dan deterjen karena kandungan saponin yang merupakan surfaktan alami. Surfaktan berfungsi untuk menurunkan tegangan permukaan sehingga mampu untuk membantu dalam mengangkat kotoran dan noda. Hasil ekstraksi lerak dapat langsung digunakan sebagai sabun, namun tidak praktis dan masa simpannya singkat. Sabun cuci piring yang banyak dijual di pasaran, banyak menggunakan surfaktan turunan Minyak bumi, sehingga daya bioderadibilitasnya rendah. Hal ini berdampak pada pencemaran air limbah hasil pencucian piring. Pada invenSI ini, surfaktan yang digunakan merupakan surfaktan alami, yaitu ekstrak lerak dan sabun zaitun, dengan tambahan surfaktan nabati turunan dari minyak sawit. Penggunaan surfaktan alami dan nabati tersebut, mendukung produk sabun cuci piring yang memiliki daya biodegradabilitas tinggi, sehingga tidak mencemari lingkungan. Objek yang dihasilkan dari invenSI ini berupa komposisi sabun cuci piring dengan ekstrak lerak (Sapindus rarak) dan surfaktan nabati yang memiliki formulasi komposisi ekstrak lerak (Sapindus rarak), sabun zaitun, surfaktan alkylpolyglucosides, selulosa methyl-ethyl-hydroxyethyl, gliserol, air, dan bahan penunjang lain yang terdiri atas cocamidopropyl betaine, asam sitrat, EDTA, dan parfum.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03185	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 50/10,G 06Q 10/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509369	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025		Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Ds. Buha, Kairagi, Manado Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025		Benny Irwan Towoliu, ID	Fonny Erny Helty Sangari, ID
			Dianne Olga Rondonuwu, ID	Frans Victor Rattu, ID
			Alma Karangan Pongtuluran, ID	Jeanlly Adri Solang, ID
			Seska Melly H. Mengko, ID	Pearl Loesye Wenas, ID
			Margresye Diana Rompas, ID	Yurike Sintia Lewan, ID
			Meiske Martha Sangian, ID	Mirjam Pratidina Tenda, ID
			Maksy Sendiang, ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54)	Judul InvenSI :	METODE PENGELOLAAN PENGUNJUNG BERBASIS DAYA DUKUNG KAWASAN UNTUK PARIWISATA BERKELANJUTAN
(57)	Abstrak :	InvenSI ini memperkenalkan metode pengelolaan pengunjung berbasis daya dukung kawasan untuk pariwisata berkelanjutan. Metode ini dirancang untuk membatasi dan menjadwalkan pengunjung di kawasan wisata melalui sistem berbasis web, dengan tujuan menjaga keseimbangan antara kebutuhan wisatawan dan kelestarian lingkungan. Proses pengelolaan dimulai dengan menghitung kapasitas pengunjung berdasarkan tiga faktor utama: ekologi, ekonomi, dan sosial. Analisis dilakukan terhadap ketersediaan lahan, kualitas air dan udara, serta kapasitas usaha kuliner dan akomodasi. Jika daya dukung tidak terpenuhi, sistem secara otomatis akan menjadwalkan ulang permohonan kunjungan. Data analisis disimpan sementara menggunakan session, dan pendekatan data science serta statistik diterapkan dalam proses penghitungan. Dengan invenSI ini, diharapkan dapat meningkatkan pengalaman wisatawan sekaligus mendukung pariwisata yang berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03262	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,G 06Q 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509659	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025	(72)	Nama Inventor : Gregorius Satia Budhi, ST.,ID Felix Pasila, ID Felecia, ST., M.Sc.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : METODE ASESMEN VIRTUAL CERDAS DENGAN ANALITIK DASBOR UNTUK PEMBELAJARAN JARAK JAUH			
(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini mengungkapkan suatu metode asesmen virtual cerdas dengan analitik dasbor untuk pembelajaran jarak jauh yang mengintegrasikan tujuh tahapan utama secara berurutan. Metode dimulai dengan tahap inisialisasi avatar untuk mengumpulkan materi ajar, menganalisis capaian pembelajaran (CPMK), dan menyusun rubrik asesmen digital. Tahap pembelajaran kecerdasan buatan melatih model Natural Language Processing menggunakan rubrik asesmen digital yang dapat diperbarui secara otomatis. Tahap pengembangan avatar asesmen menciptakan karakter virtual dengan kemampuan asesmen adaptif menggunakan Machine Learning dan komunikasi suara-teks yang memberikan umpan balik reflektif. Metode dilanjutkan dengan tahap integrasi ke platform pembelajaran, validasi dan pengujian prototipe pada kelompok pembelajar, pemantauan dan evaluasi berkelanjutan, serta visualisasi analitik dasbor yang menampilkan data asesmen dengan akses multi-pengguna dan fitur ekspor data. Keunggulan utama adalah kemampuan mengintegrasikan seluruh tahapan ke dalam sistem analitik dasbor terpusat yang menganalisis dan memvisualisasikan perkembangan kompetensi hard skill dan soft skill pembelajar secara real-time, menghasilkan profil pembelajaran individual yang komprehensif, serta menyediakan rekomendasi pembelajaran adaptif berdasarkan pola interaksi dan capaian kompetensi yang terukur.</p>			



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03231	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 04C 5/00,E 21B 43/12,E 21B 37/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509082	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP RDTX Square, Jl. Prof. DR. Satrio No.164, RT.4/RW.4, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025	(72)	Nama Inventor : Tomi Wahyu Alimsyah, ID Rido Eko Hanggoro, ID Roni Subroni, ID Muhammad Arie Prasetya, ID Angga Okta Saputra, ID Toyo, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 1234 18 September ID 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT Pertamina EP RDTX Square, Jl. Prof. Dr. Satrio No. 164, Jakarta	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			

(54) **Judul InvenSI :** PARTYTRAP (Particle Trap) – Alat Pemisah Partikel Pasir dari Aliran Gas Produksi Berbasis Siklon Vertikal

(57) **Abstrak :**

PARTYTRAP (Particle Trap) merupakan invensi alat sekaligus metode untuk mengatasi permasalahan kepasiran pada sumur gas JTB-055 yang menyebabkan kebocoran fasilitas produksi akibat solid yang ikut terproduksi. Alat ini merupakan hasil modifikasi dari desain Supertrap Field Subang, dan dipasang di permukaan tepat setelah wellhead. Dengan memanfaatkan gaya sentrifugal, PartyTrap mampu menangkap partikel pasir hingga ukuran 200 mesh tanpa mengganggu aliran gas ke fasilitas produksi. Desain vertikalnya memungkinkan pembersihan yang efisien dan perawatan berkala tanpa menghentikan produksi. Hasil implementasi menunjukkan efektivitas pemisahan pasir mencapai 98.76%, menghilangkan potensi kebocoran, serta meningkatkan produksi gas JTB-055 menjadi 2.657 MMscfd. Dengan biaya implementasi yang efisien, PartyTrap telah tervalidasi oleh OSF Zona 7 dan laboratorium UNTIRTA, serta terbukti mendukung keberlanjutan operasi dan peningkatan revenue gas sales.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03272	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 04B 35/64,F 16D 69/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509326	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas AKPRIND Indonesia Jalan Kalisahak No.28 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025	(72)	Nama Inventor : Ir. Ellyawan Setyo Arbintarso, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Rahayu Khasanah, S.T., M.Eng. ,ID Prof. Dr. Ir. Sugeng Slamet, S.T., M.T., IPM.,ID Ani Purwanti, S.T., M.Eng.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : KOMPOSISI CETAKAN KERAMIK BERBASIS PASIR KROMIT BERPENGIKAT RESIN PHENOLIC			
(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini mengenai komposisi bahan cetakan keramik berbasis pasir kromit yang diformulasikan khusus tanpa penambahan filler atau aditif tambahan untuk proses pengecoran logam bersuhu 1500 – 1650 °C, seperti baja. Penggunaan sistem pengikat berbasis resin phenolic memungkinkan terbentuknya cetakan yang stabil secara termal dan mekanik setelah melalui proses sintering. Proses sintering dilakukan dengan metode Shaw, yaitu melalui pemanasan awal pada suhu 400°C selama 30 menit, kemudian dilanjutkan dengan pemanasan akhir pada suhu 1050°C selama 60 menit. Hasil cetakan menunjukkan kekuatan tekan dingin (Cold Crushing Strength /CCS) berkisar antara 1,2 – 1,3 MPa, modulus pecah (Modulus of Rupture /MoR) antara 0.55 – 0.57 MPa, menunjukkan ketahanan mekanik cetakan yang sangat baik. Selain itu, hasil pengujian refractoriness menunjukkan bahwa cetakan ini mencapai kategori SK33 (super duty), dengan porositas antara 28 – 29% dan struktur makro yang mendukung pelepasan gas secara optimal selama pengecoran, sehingga mengurangi risiko cacat permukaan dan rongga pada hasil akhir logam cor.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03186	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/6888			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509364	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. drh. Rini Widayanti, MP, ID Herjuno Ari Nugroho, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PRIMER UNTUK AMPLIFIKASI GEN 12SrRNA MITOKONDRIA PADA IKAN TENGGIRI			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai suatu primer spesifik yang digunakan untuk amplifikasi gen 12S rRNA mitokondria ikan tenggiri (Scomberomorus spp.) dari perairan Indonesia. Primer yang dimaksud terdiri atas urutan Forward: 5'-TAAGATGAGCCCTAGAAAGC-3' dan Reverse: 5'-GATGCAAAAGGTACGAGGTA-3', yang mampu mengamplifikasi fragmen DNA berukuran 1279-1291 pasangan basa. Penggunaan primer ini memungkinkan identifikasi spesies ikan tenggiri secara akurat melalui metode polymerase chain reaction (PCR), baik pada sampel segar, beku, maupun olahan. InvenSI ini memberikan keunggulan berupa spesifitas tinggi terhadap ikan tenggiri lokal Indonesia dan meminimalkan amplifikasi silang dengan spesies ikan lain yang berkerabat dekat. Aplikasi invenSI ini bermanfaat dalam autentikasi produk perikanan, pengawasan mutu, serta upaya konservasi sumber daya ikan tenggiri di perairan Indonesia.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03148	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 09B 25/02,H 04L 12/28			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508933	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Resqi Hardiyanto Gunung Anyar Tengah VIII No. 47-A RT. 009/RW. 002 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2025	(72)	Nama Inventor : Resqi Hardiyanto, ID Ir. Fendi Achmad, S.Pd., M.Pd., ID Dr. Muhamad Syariffuddien Zuhrie, S. Pd., M.T, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor Trainer Sistem Kendali (32) Tanggal 05 Mei 2025 (33) Negara ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Resqi Hardiyanto Gunung Anyar Tengah VIII/No. 47-C	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025			

(54)	Judul Invensi :	Trainer Sistem Kendali (Smart Building) Berbasis System KNX
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Abstrak TRAINER SISTEM KENDALI (SMART BUILDING) BERBASIS SYSTEM KNX Invensi ini mengenai mengenai media pembelajaran interaktif berbasis protokol KNX untuk simulasi sistem kendali bangunan pintar. Trainer dirancang sebagai panel praktik dua dimensi berupa denah bangunan bertingkat yang terintegrasi dengan catu daya KNX, MCB, relay, universal interface, switch actuator, dimming actuator, shutter actuator, antarmuka USB, serta lampu indikator. Sistem ini memungkinkan simulasi pengendalian pencahayaan, distribusi daya, dan aktuator secara langsung sesuai standar KNX. Metode pengembangan dilakukan melalui perencanaan, desain, pembuatan, validasi ahli, dan uji coba terbatas. Hasil validasi menunjukkan bahwa trainer berada pada kategori sangat valid dan layak digunakan. Uji coba siswa membuktikan adanya peningkatan signifikan baik pemahaman teori maupun keterampilan praktik setelah menggunakan media ini. Dengan demikian, Trainer Sistem Kendali (Smart Building) Berbasis System KNX terbukti efektif sebagai media pembelajaran, mendukung peningkatan kompetensi siswa, serta relevan dengan kebutuhan otomasi di era Industri 4.0.
------	---

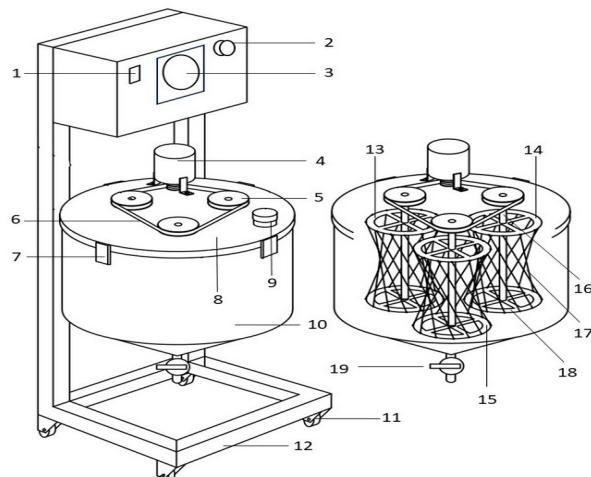
**DOKUMENTASI PRODUK TRAINER SMART
BUILDING (SYSTEM KNX) PADA ELEMEN SISTEM
KENDALI**



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03253	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 06Q 40/00,G 16Y 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509153	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dedhy Sulistiawan Medayu Selatan VI/34 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 31 (32) Tanggal 30 Agustus 2025 (33) Negara ID	(72) Nama Inventor : Dedhy Sulistiawan, ID Arni Rudiawarni, ID Yufar Fadil Dimas Mahendra, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : Model proyeksi laba perusahaan publik pada kondisi menguntungkan			
(57)	Abstrak : InvenSI ini adalah tentang model proyeksi laba untuk perusahaan terbuka di Indonesia dalam kondisi untung. InvenSI ini mengembangkan model prediksi linier yang bertujuan untuk memberikan hasil prediksi laba mendatang, sehingga pengguna laporan keuangan atau peneliti keuangan lebih mudah mengidentifikasi proyeksi laba di masa mendatang. InvenSI ini menghasilkan koefisien prediksi untuk proyeksi laba, untuk membantu proses pembuatan proyeksi laba mendatang menjadi lebih mudah dan reliabel.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03248	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01J 19/00,C 07C 67/03,C 10L 1/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509321	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentrasi KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Dwi Widjanarko, S.Pd. S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ratna Dewi Kusumaningtyas, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Muhammad Khumaedi, M.Pd.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			

(54)	Judul Invensi : Reaktor Pengolah Biodiesel Dengan Tiga Pengaduk Paralel Model Jari-Jari
(57)	Abstrak : Suatu reaktor pengolah biodiesel dengan tiga pengaduk paralel model jari-jari untuk memproduksi biodiesel tanpa pemberian panas selama proses transesterifikasi. Peningkatan kecepatan reaksi pada reaktan dilakukan oleh tiga pengaduk paralel model jari-jari yang dapat menghasilkan aliran berpusar pada tiga titik di dalam reaktor untuk mengoptimalkan terjadinya tumbuhan antar molekul dan pemecahan tegangan permukaan minyak. Tiga pengaduk paralel model jari-jari ini memiliki 3 pengaduk yang di dalamnya terpasang jari-jari dengan kemiringan tertentu. Ketiga pengaduk paralel tersebut terpasang pada poros pengaduk yang terhubung dengan motor listrik melalui puli dan sabuk penggerak. Reaktor ini mampu memproduksi biodiesel dengan kapasitas 5-10 liter setiap proses selama 15 menit, 20 sampai 40 liter per jam, atau 200 sampai 400 liter per hari dengan waktu operasi 10 jam per hari.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03234	(13) A
(51) I.P.C : G 06N 5/00,G 06Q 50/20,G 16Y 10/55,G 16Y 40/35				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509081		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. H. Kadaruddin, S.Pd., M.Pd., MOS Lingk. 1 Samaturu Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 1 (32) Tanggal 17 September 2025 (33) Negara ID		(72) Nama Inventor : Dr. H. Kadaruddin, S.Pd., M.Pd., MOS, ID Ir. Muh. Nurtanzis Sutoyo, S. Kom., M.Kom, ID Dr. Karimuddin, S.Pd., M.Pd, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	SIBANGGA (Sistem Pembelajaran Bahasa Mekongga) berbasis IoT		
(57)	Abstrak : SIBANGGA adalah sistem pembelajaran bahasa Mekongga berbasis IoT yang mengintegrasikan: Aplikasi Digital yang berisi kamus bahasa Mekongga, modul interaktif, kuis, serta konten budaya. Modul Speech Recognition berbasis AI yang melatih pengucapan kosakata Mekongga. Integrasi IoT dengan perangkat smart speaker atau modul suara sederhana, sehingga pengguna dapat belajar bahasa melalui interaksi suara langsung. Mode Offline yang memungkinkan pembelajaran tetap berlangsung di daerah dengan keterbatasan internet. Dashboard Pemantauan bagi guru/pendidik untuk memantau progres belajar siswa dan penggunaan sistem. Manfaat InvenSI Pelestarian Bahasa Lokal Aksesibilitas Tinggi Pembelajaran Interaktif Kontekstual dan Berbasis Komunitas Spesifikasi Teknis Singkat Perangkat Lunak: Platform: Web dan Mobile (Android) Bahasa Pemrograman PHP Database Fitur utama: kamus bahasa Mekongga, speech recognition, modul belajar, kuis interaktif Perangkat Keras (opsional IoT): Smart Speaker atau ESP32 dengan modul audio Terhubung ke aplikasi melalui protokol MQTT atau Bluetooth Mendukung input suara dan output audio pembelajaran Arsitektur Sistem: User → Aplikasi Mobile/Web → Server → IoT Device (speaker/audio) Data suara pengguna diproses oleh modul speech recognition → hasil dibandingkan dengan database kata Mekongga → feedback dikirim ke pengguna (teks/audio).			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03161	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 09B 23/28,G 11C 16/10,H 04L 9/32			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508873	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2025	Iwan Kustiawan Jl. Garcinia Indah 3 No. 13 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Iwan Kustiawan, ID Resa Pramudita, ID Muhammad Adli Rizqulloh, ID Erik Haritman, ID Deasy Rosanti Nurjannah, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

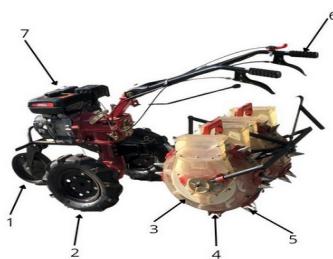
(54) **Judul Invensi :** AUTOMATION EDUBOARD: Perangkat Modul Latih Mikrokontroler 32-bit dengan Matriks I/O Didaktik yang Dapat Dikonfigurasi

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai "AUTOMATION EDUBOARD," sebuah perangkat modul latih mikrokontroler 32-bit yang dirancang untuk pendidikan dalam bidang sistem tertanam. Perangkat ini berfungsi untuk praktikum, demonstrasi, dan evaluasi pembelajaran dengan menawarkan fleksibilitas dalam konfigurasi. Papan latihan ini terdiri dari satu papan utama (MainBOARD) dan empat papan fungsional (Shield), yaitu GPIO Shield, Industrial Shield, Motor DC Shield, dan Motor AC/High-Voltage Shield. Setiap papan fungsional saling terhubung melalui konektor ekspansi, memungkinkan pengguna untuk menyesuaikan perangkat sesuai kebutuhan pembelajaran yang berbeda. Dengan arsitektur modular ini, "AUTOMATION EDUBOARD" menyediakan platform yang efektif dan efisien untuk meningkatkan pemahaman siswa terhadap mikrokontroler dan aplikasinya di dunia nyata.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03242	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01C 7/10,A 01C 1/08,F 01K 21/00,F 02K 9/76				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509126	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Ansar, S.Pd., M.P., M.Pd.,ID Ir. Hery Haryanto, M.Si.,ID I Wayan Joniarta, S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENANAM BIJI JAGUNG DAN PEMUPUKAN TERINTEGRASI DENGAN MESIN TRAKTOR
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan desain alat penanam biji jagung dan pemupukan untuk memudahkan dan mengoptimalkan kegiatan penanaman biji jagung dan pemupukan yang terdiri dari: 1) roda depan, 2) roda tengah, 3) roda belakang, 4) corong pengeluaran biji, 5) corong pengeluaran pupuk, 6) stang kendali, dan 7) mesin traktor. Alat penanam ini di desain khusus untuk mengatasi permasalahan pada kegiatan penanaman biji jagung dan pemupukan. Corong pengeluaran biji dan pupuk dirancang berbentuk tirus, sehingga dapat memberikan gaya tekan yang optimal pada saat menekan permukaan tanah. Prinsip kerja alat ini adalah setelah mesin traktor bergerak maju, maka gandengan roda belakang ikut berputar. Pada saat roda berputar, terjadi mekanisme internal untuk menjatuhkan biji dan pupuk secara otomatis dan teratur. Desain roda belakang memastikan biji dan pupuk jatuh dengan jarak yang seragam sesuai dengan kecepatan putaran roda. Proses ini terulang secara terus-menerus hingga mesin traktor berhenti.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03236	(13) A										
(19)	ID													
(51) I.P.C : A 01N 25/02,A 01N 65/00														
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509609	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tbody> <tr> <td>Riki Warman, ID</td> <td>Rita Noveriza, ID</td> </tr> <tr> <td>Dyah Manohara, ID</td> <td>Melati, ID</td> </tr> <tr> <td>Atman, ID</td> <td>Riska, ID</td> </tr> <tr> <td>Ismon. L, ID</td> <td>Sukamto, ID</td> </tr> <tr> <td>Nurnina Nonci, ID</td> <td>Amran Muis, ID</td> </tr> </tbody> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>			Riki Warman, ID	Rita Noveriza, ID	Dyah Manohara, ID	Melati, ID	Atman, ID	Riska, ID	Ismon. L, ID	Sukamto, ID	Nurnina Nonci, ID	Amran Muis, ID
Riki Warman, ID	Rita Noveriza, ID													
Dyah Manohara, ID	Melati, ID													
Atman, ID	Riska, ID													
Ismon. L, ID	Sukamto, ID													
Nurnina Nonci, ID	Amran Muis, ID													
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025													
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara													
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025													
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI BIOFUNGISIDA NANOENKAPSULASI BERBASIS KITOSAN DAN MINYAK ATSIRI													
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi biofungisida nanoenkapsulasi berbasis kitosan dan minyak atsiri untuk mengatasi kelemahan fungisida sintetis maupun biofungisida konvensional. Komposisi ini terdiri dari kitosan 0,5–1%; minyak serai wangi 5–8%; minyak cengkeh 1–2%; minyak eukaliptus 2–3%; Tween 80 sebanyak 2–3%; minyak terpentin 0,5–1%; gliserol 1–2%; air suling hingga 100%; serta maltodekstrin dengan perbandingan 1:6 terhadap nanoemulsi. Kombinasi ini menghasilkan serbuk nanoenkapsulasi melalui proses pengeringan semprot (spray drying) dengan ukuran partikel rata-rata 300–400 nm. Komposisi ini terbukti efektif menghambat pertumbuhan cendawan patogen tanaman seperti <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Ganoderma sp.</i> , dan <i>Phytophthora capsici</i> dengan tingkat penghambatan yang lebih tinggi dibandingkan formulasi tanpa kitosan maupun fungisida konvensional. Invensi ini menawarkan solusi biofungisida yang efektif, stabil, ramah lingkungan, dan berpotensi menggantikan penggunaan fungisida sintetis dalam pengelolaan penyakit tanaman secara berkelanjutan.													

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03162	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01K 61/77,A 01K 61/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508856	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teuku Umar Jl. Alue Peunyareng, Gunong Kleng, Kec. Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Munandar, S.Kel., M.Sc, ID Maiza Duana SKM M. Kes, ID Fitria Rahmayanti, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025			

(54)	Judul InvenSI :	Struktur Modular Artifisial untuk Restorasi Terumbu Karang
------	------------------------	--

(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan bidang restorasi terumbu karang, khususnya pada penyediaan media tanam artifisial. InvenSI ini menyajikan sebuah struktur modular yang berfungsi sebagai substrat untuk transplantasi dan pertumbuhan fragmen karang. Struktur ini terdiri dari kerangka batang logam yang dirancang untuk menciptakan bukaan dan rongga, meningkatkan luas permukaan untuk pelekatan karang dan menyediakan habitat bagi biota laut. Dibuat dari material yang tahan lama dan ramah lingkungan, struktur ini dirancang agar mudah diangkat, dipasang, dan dihubungkan satu sama lain di bawah air, sehingga meningkatkan efisiensi dan tingkat keberhasilan proyek restorasi terumbu karang.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03173	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23J 1/04,A 23K 50/75,A 23K 10/20,A 23K 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509427	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Kampus Politeknik negeri Jember Jl. Mastrip Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025	(72)	Nama Inventor : Ujang Suryadi, ID Noor Asrianto, ID Rosa Tri Hertamawati, ID Cinta Lady Haya Islamay Yusuf, ID Aina Ayu Fitriana, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : SUPLEMIX SUPLEMEN PAKAN PENINGKAT KUALITAS TELUR			
(57)	Abstrak : InvenSI ini pada prinsipnya adalah memaksimalkan fungsi ransum dengan melengkapi dan menyeimbangkan nutrisi serta meningkatkan daya cerna ransum untuk meningkatkan kinerja produksi unggas petelur. Suatu metode untuk menyediakan semua itu adalah dengan menyediakan suatu produk suplemix sebagai suplemen pakan. Konsep invenSI suplemix sebagai suplemen pakan unggas petelur ini adalah menyediakan asam amino dan mineral yang biasanya kekurangan dalam ransum, dan menambahkan probiotik untuk meningkatkan kecernaan ransum. Suplemix adalah produk hasil fermentasi limbah kepala udang yang dilakukan dengan metode autolysis menggunakan IMO's. Suatu suplemix sebagai suplemen pakan unggas petelur pada dasarnya berbentuk cair berwarna kecoklatan dengan aroma asam seger khas hasil fermentasi, dapat memenuhi kekurangan dan menyeimbangkan nutrisi ransum utama yang diberikan kepada unggas petelur, dimana mengandung 14 jenis asam amino, kandungan mineral kalsium, phosphor, dan sulfur, dan bakteri asam laktat dengan jumlah 108 CFU/ml berpotensi probiotik.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03196	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/165,A 61K 47/10,A 61K 9/08,A 61P 27/00,C 12P 13/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509512	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			

(54) **Judul InvenSI :** TETES MATA MULTIDOSIS KLORAMFENIKOL

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata multidosis yang terdiri dari kloramfenikol, atau garamnya yg dapat diterima secara farmasi sebagai zat aktif, zat pengisotonis klorida, zat peningkat viskositas dan poliheksanida yang berguna sebagai pengawet.

(20)	RI Permohonan Paten	
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03225 (13) A
(51) I.P.C : G 06F 16/29,G 08B 21/10,H 04W 4/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509526	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Kampus UNP Air Tawar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2025	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Ali Basrah Pulungan, S.T., M.T.,ID Fadhlil Ranuharja, S.Pd., M.Pd.T.,ID Ayu Hendra, S.Pd., M.Pd.T.,ID Khairi Budayawan, S.Pd., M.Kom.,ID Dr. Ta'ali, M.T.,ID Hamdani, S.Pd., M.Pd.T.,ID Dr. Rudi Mulya, S.T., M.Kom.,ID Muhammad Dafa Alfaruqi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMANTAUAN LOKASI TEWS MENGGUNAKAN TRANSCEIVER LORA-GPS BERBASIS GIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai bidang teknologi sistem peringatan dini tsunami, khususnya metode pemantauan lokasi perangkat Tsunami Early Warning System (TEWS) dengan memanfaatkan integrasi komunikasi nirkabel LoRa, modul pendekripsi posisi GPS, dan basis data Geographic Information System (GIS). Metode ini memungkinkan koordinat lokasi perangkat TEWS diperoleh melalui modul GPS dan dikirimkan secara real-time menggunakan transceiver LoRa menuju pusat kendali untuk selanjutnya divisualisasikan dalam sistem GIS sebagai titik koordinat pada peta digital. Dengan demikian, posisi perangkat TEWS dapat dipantau secara cepat, akurat, dan hemat daya. Invensi ini juga dicirikan dengan mekanisme pengiriman data secara periodik yang meminimalkan penggunaan daya dan kapasitas jaringan, serta dilengkapi dengan catu daya panel surya berdaya rendah untuk menjamin kontinuitas operasi di wilayah terpencil. Keunggulan metode ini adalah memberikan solusi pemantauan lokasi TEWS yang efisien, dapat diandalkan, serta mudah diintegrasikan dengan sistem peringatan dini bencana yang sudah ada.

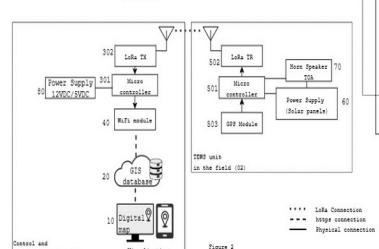
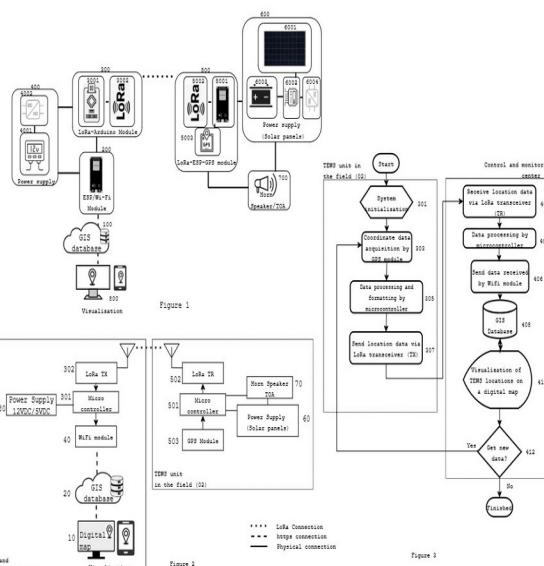


Figure 2

Figure 3

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten :**

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03268	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61F 13/00,G 08B 21/10,H 04W 24/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509118	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Kampus UNP Air Tawar Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ali Basrah Pulungan, S.T., M.T.,ID Ayu Hendra, S.Pd., M.PdT, ID Dr. Rudi Mulya, S.T., M.Kom, ID Puji Nurrahmawati, S.Si., M.T.ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(73)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025	(74)		

(54)	Judul InvenSI :	METODE AKTIVASI PERANGKAT TSUNAMI EARLY WARNING SYSTEM BERBASIS KOMUNIKASI LORA TX/RX
------	------------------------	--

(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini mengusulkan sebuah metode aktivasi perangkat Tsunami Early Warning System (TEWS) yang andal dan mandiri. Sistem ini mengatasi ketergantungan pada jaringan komunikasi konvensional (seluler/internet) yang rentan saat bencana dengan menggunakan teknologi komunikasi LoRa (Long Range). Sistem terdiri dari dua unit utama: Pusat Komando dan Kendali serta unit TEWS di lapangan. Pusat komando secara otomatis memonitor siaran radio resmi (dari BMKG) untuk mendeteksi sinyal audio peringatan tsunami yang spesifik. Setelah sinyal terdeteksi dan divalidasi oleh mikrokontroler, perintah aktivasi segera dikirimkan melalui pemanclar LoRa. Unit TEWS di lapangan disuplai sepenuhnya oleh sistem panel surya, menerima perintah ini melalui penerima LoRa. Mikrokontroler di unit lapangan kemudian memvalidasi ulang perintah tersebut sebelum mengaktifkan sirine untuk memperingatkan masyarakat. Penggunaan LoRa memastikan komunikasi jarak jauh berdaya rendah yang tangguh, sementara sistem tenaga surya menjamin operasional unit lapangan secara berkelanjutan, menciptakan solusi peringatan dini yang efektif dan independen dari infrastruktur lain.</p>
------	---

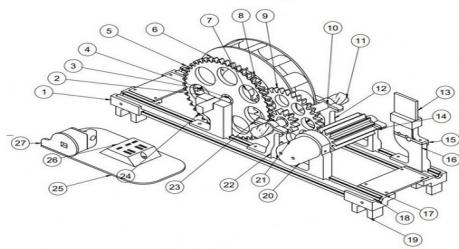
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03274	(13) A
(51) I.P.C : F 03B 17/06,F 03B 13/00,F 03B 3/00,F 03D 9/00,G 09B 23/18,G 09B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509416		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025		LPPM Universitas Wahid Hasyim JL. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Linda Indiyarti Putri, M. Pd.,ID Ir. Gilar Pandu Annanto, S.T., M.T.,ID Muhammad Abdul Wahid, S.T., M.T.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul InvenSI :** ALAT PERAGA KONTEKSTUAL MEKANIS PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA AIR UNTUK PENDIDIKAN DASAR

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan media edukasi mekanikal berbasis pembangkit listrik tenaga air mini yang dirancang untuk mendukung pembelajaran berbasis STEM di tingkat sekolah dasar. Tujuan utama invenSI ini adalah memberikan solusi praktis terhadap kendala siswa dan guru dalam memahami konsep konversi energi, khususnya perubahan energi potensial air menjadi energi mekanik dan selanjutnya menjadi energi listrik. Keunggulan alat terletak pada desain modular yang memungkinkan siswa membongkar-pasang komponen secara aman untuk melakukan eksplorasi mandiri. Indikator visual memudahkan observasi terhadap perubahan energi, sementara sistem transmisinya dapat diubah untuk menunjukkan variasi efisiensi. Dengan memadukan pendekatan teknik dan pedagogik, alat ini tidak hanya mendukung pemahaman konsep kelistrikan, tetapi juga meningkatkan keterlibatan dan keterampilan berpikir kritis peserta didik. InvenSI ini dapat diintegrasikan dengan kurikulum tematik, digunakan dalam proyek berbasis pembelajaran, dan direplikasi secara luas untuk memperkuat implementasi pendidikan STEM di lingkungan pendidikan dasar dengan keterbatasan sarana laboratorium

10



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03257	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01J 12/00,G 01N 30/88,G 01N 30/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509610	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Des Saputro Wibowo, ID Fitri Setiyingrum, ID Senlie Octaviana, ID Gunawan Priadi, ID Rusli Fridiyanto, ID Fifi Afati, ID Urip Perwitasari, ID Dewi Desnilasari, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : METODE ANALISIS KUANTITATIF SENYAWA SITRONELAL DALAM MINYAK ATSIRI DAUN JERUK MENGGUNAKAN GAS KROMATOGRAFI-SPEKTROFOTOMETRI MASSA (GC-MS)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu metode analisis kuantitatif senyawa sitronelal dalam minyak atsiri daun jeruk menggunakan Gas Kromatografi-Spektrotometri Massa (GC-MS). Metode ini terdiri dari langkah-langkah, yaitu: (a) pelarutan sitronelal murni untuk menghasilkan larutan induk berkonsentrasi 10.000–15.000 ppm, (b) pengenceran larutan induk menjadi lima larutan standar sitronelal dengan konsentrasi bertingkat antara 100–6.000 ppm, (c) preparasi sampel minyak atsiri daun jeruk dengan melarutkan minyak atsiri daun jeruk dalam pelarut kloroform pada rasio 1:200–1:300, (d) injeksi larutan standar sitronelal dan sampel minyak atsiri daun jeruk ke sistem GC-MS yang dikonfigurasi secara spesifik, (e) pemisahan dan deteksi senyawa menggunakan program suhu kolom kolom RTX-5MS 30 m, fase gerak helium dengan laju alir 1,2–1,4 mL/min, serta program suhu kolom terkontrol, dan (f) analisis data secara kualitatif menggunakan pustaka NIST 23 dan kuantitatif melalui kurva kalibrasi linier dengan persamaan regresi $Y = 10.517,47x + 0$ dan koefisien determinasi $R^2 = 0,999$. Kombinasi konfigurasi ini menghasilkan waktu analisis sekitar 22 menit dengan retensi sitronelal yang konsisten pada menit ke-8,2 hingga 8,4, sehingga memungkinkan penentuan kadar sitronelal dalam minyak atsiri daun jeruk secara cepat, presisi, dan efisien.			

```

graph TD
    A[Menyiapkan bahan dasar pembuatan larutan standar sitronelal yang siap analisa dengan GC-MS] --> B[Melakukan preparasi larutan sampel minyak atsiri daun jeruk hingga siap analisa dengan GC-MS]
    B --> C[Transferisasi larutan standar sitronelal dan larutan sampel minyak atsiri daun jeruk ke GC-MS yang dikonfigurasi dengan kolom jenis RTX-5MS]
    C --> D[Melakukan pemisahan dan deteksi pada GC-MS]
    D --> E[Melakukan analisa secara kualitatif dengan membandingkan hasil analisa dengan pustaka NIST 23, serta secara kuantitatif dengan membuat kurva kalibrasi menggunakan konsentrasi larutan standar sitronelal]
    E --> F[Melakukan perhitungan konsentrasi sitronelal dalam sampel minyak atsiri daun jeruk berdasarkan kurva kalibrasi larutan standar sitronelal]
  
```

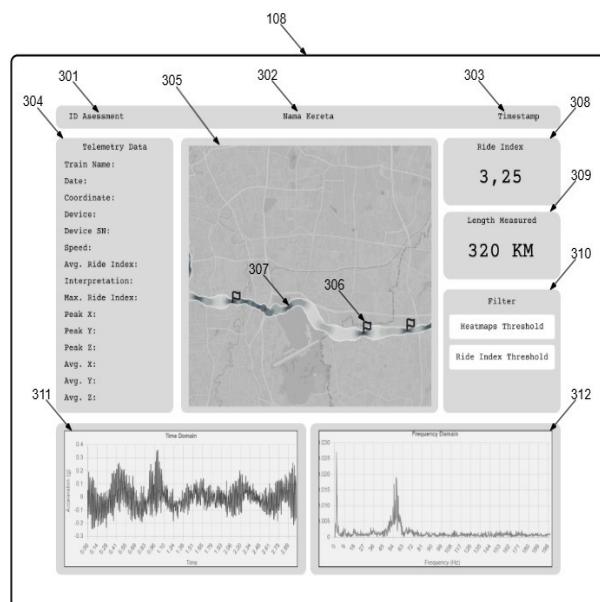
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03136	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 10F 7/06,C 10L 5/46,C 10L 5/14,C 10L 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508841	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teuku Umar Jl. Alue Peunyareng, Gunong Kleng, Kec. Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Reza Aulia, S.Pt., M.Si, ID Utari Azrani, S.P., M.P., ID Fantashir Awwal Fuqara, S.P., M.Si, ID Safna Afrianda, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : KOMPOSISI BRIKET DARI LIMBAH AMPAS KOPI, SERBUK GERGAJI DAN TEPUNG TAPIOKA			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan komposisi briket yang berbahan 65% ampas kopi, 19% serbuk gergaji, 5% tepung tapioka, dan 11% air ini memiliki nilai kalor 4.089 kal/g dengan durasi pembakaran hingga 5,5 jam, menjadikannya sumber energi alternatif yang efisien dan ramah lingkungan. Pemanfaatan limbah ampas kopi dan serbuk gergaji tidak hanya membantu mengurangi pencemaran lingkungan, tetapi juga menghasilkan produk bernilai tambah dengan biaya produksi rendah. Dengan waktu bakar yang lama, briket ini mampu menghemat penggunaan bahan bakar, menekan biaya operasional, serta menghasilkan emisi yang lebih rendah dibandingkan bahan bakar lainnya. Selain itu, pengolahannya berpotensi memberdayakan ekonomi lokal melalui peluang usaha di bidang energi terbarukan dan pengolahan limbah.			

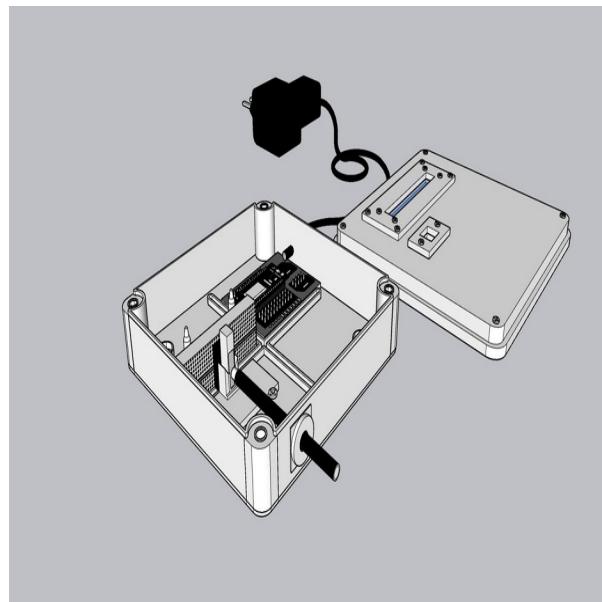
(54) Judul InvenSI : SISTEM PERHITUNGAN DAN VISUALISASI NILAI RIDE INDEX DENGAN ANTARMUKA BERBASIS WEB

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu sistem perhitungan dan visualisasi nilai indeks kenyamanan berkendara (ride index) dengan antarmuka berbasis web, yang digunakan untuk memantau kenyamanan berkendara pada sarana kereta api. Sistem terdiri atas sensor accelerometer untuk memperoleh data percepatan getaran dan sensor GPS untuk mendapatkan data lokasi serta kecepatan. Data dari kedua sensor diakuisisi oleh perangkat keras akuisisi data dan dikirimkan ke komputer untuk diproses perhitungan nilai ride index menggunakan metode kuadrat maupun kubik. Nilai ride index yang diperoleh selanjutnya disimpan dalam server database dan ditampilkan melalui antarmuka berbasis web. Antarmuka ini menyajikan indikator numerik nilai ride index, detail telemetri data, peta lokasi pengukuran, penanda nilai ride index, serta visualisasi heatmap untuk menunjukkan puncak getaran yang melebihi ambang batas. Selain itu, antarmuka menyediakan grafik domain waktu dan domain frekuensi untuk analisis lebih lanjut, serta fitur pengaturan ambang batas. Konfigurasi tersebut membuat invensi ini memiliki keunggulan berupa integrasi perhitungan ride index dengan penyimpanan terpusat dan penyajian hasil dalam bentuk visualisasi yang praktis, informatif, serta aplikatif untuk pemantauan kondisi perjalanan, keamanan, dan kenyamanan penumpang kereta api.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03183	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 01B 13/11,G 01N 21/77,G 01N 21/25			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509373	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Sumariyah, M.Si.,ID Prof. Dr. Drs. Muhammad Nur, DEA, ID Drs. Ketut Sofjan Firdausi, M.Sc.,ID Eko Yulianto, S.Si., M.Si.,ID Ega Bintang Pramugi, S.Si.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PERANGKAT PENGUKUR OZON TERLARUT BERBASIS SENSOR BH1750, HUKUM LAMBERT-BEER, DAN ESP32 DENGAN KONEKTIVITAS INTERNET OF THINGS			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan suatu perangkat pengukur konsentrasi ozon terlarut berbasis sensor BH1750 yang terintegrasi dengan mikrokontroler ESP32 dan prinsip Hukum Lambert-Beer, serta dilengkapi dengan konektivitas Internet of Things (IoT). Perangkat ini dirancang untuk memudahkan dan mempercepat pengukuran ozon terlarut dalam larutan KI secara real-time. Sistem bekerja dengan mendeteksi perubahan intensitas cahaya yang melewati sampel larutan KI menggunakan sensor BH1750, kemudian memproses data tersebut melalui prinsip Lambert-Beer untuk menghitung konsentrasi ozon secara akurat. Data pengukuran ditampilkan melalui layar LCD I2C 16x2 dan secara bersamaan dikirimkan ke aplikasi Blynk melalui koneksi Wi-Fi untuk pemantauan jarak jauh. InvenSI ini memberikan solusi praktis dan efisien untuk memantau konsentrasi ozon terlarut, sehingga sangat bermanfaat untuk penelitian laboratorium dan aplikasi lingkungan yang membutuhkan pengukuran ozon secara cepat dan akurat.			

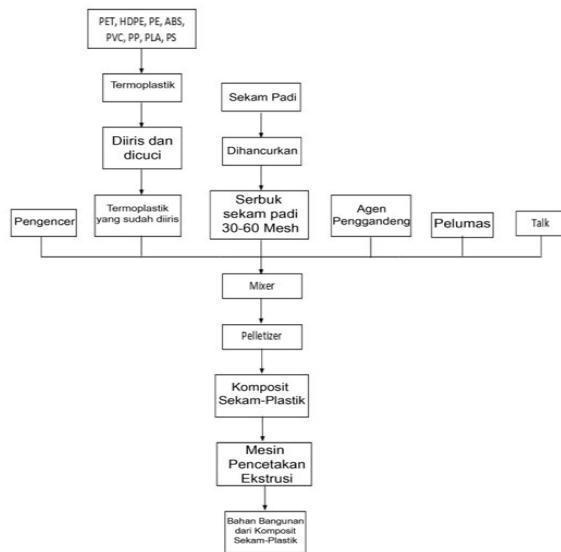


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03249	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 48/00,B 29K 5/00,C 08K 7/02,C 08L 23/08,C 08L 23/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509387	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Peduli Alam Nusantara RUKO BOLSENA BLOK E NO. 6, RT.000 RW.000, CURUG SANGERENG, KELAPA DUA KAB. TANGERANG BANTEN Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025	(72)	Nama Inventor : Joshua Christopher Chandra, ID Louis Christy Lukito, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maria Carola D Monintja S.H., M.H. Wisma 46 Kota BNI, Lantai 24, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1, RT. 001/ RW. 008, Kel. Karet Tengsin, Kec. Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSIT SEKAM-PLASTIK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposit sekam-plastik yang terdiri dari: 40–70% sekam padi; 20–60% polimer termoplastik yang terdiri dari satu atau lebih polietilena tereftalat (PET), polietilena densitas tinggi (HDPE), polietilena (PE), polivinil klorida (PVC), polipropilena (PP), akrilonitril butadiena stirena (ABS), polistirena (PS), atau asam polilaktat (PLA); 1–5% polietilena tercangkok maleat anhidrida (MAPE); 7–10% talk; dan 1–5% lilin pelumas. Invensi ini tidak hanya meningkatkan nilai sekam padi, biomassa yang umumnya kurang dimanfaatkan dan sering dibakar sebagai limbah, tetapi juga mengatasi tantangan lingkungan yang terkait dengan deforestasi dan limbah plastik, dimana polimer termoplastik yang digunakan bisa 100% hasil dari daur ulang.



Gambar 1

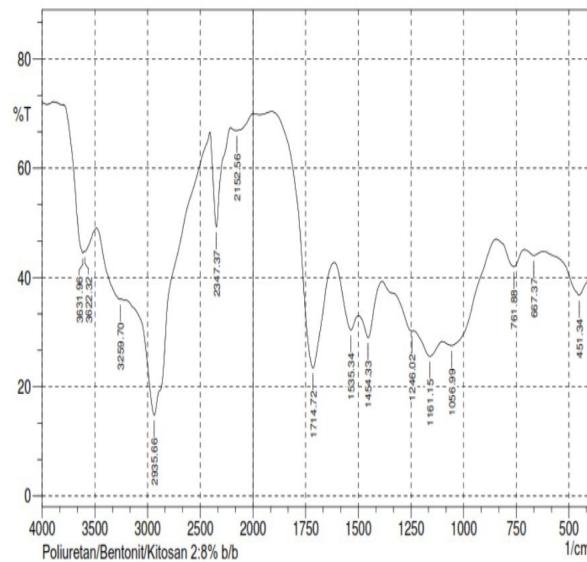
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03230	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/20,B 01J 20/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509612	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025		Haris Puspito Buwono, ID	Profiyanti Hermien S, ID
			Ernia Novika Dewi, ID	Yanty Maryanty, ID
			Mochamad Muzaki, ID	Lintang Alivia Anggerta, ID
			Dyah Ratna Wulan , ID	Ade Sonya Suryandari, ID
(54)	Judul Invensi : Komposit CuO-karbon aktif dan Sinar UV-C sebagai anti bakteri pada biodiesel	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposit CuO-Karbon Aktif. Karbon aktif disiapkan melalui perlakuan hidrotermal karbon tempurung kelapa sawit. Tahapan pembuatan komposit meliputi penyiapan karbon, perlakuan hidrotermal karbon, kalsinasi, penambahan tembaga oksida secara impregnasi, pengeringan dan kalsinasi akhir. Komposit yang diperoleh dapat diaplikasikan pada biodiesel sebagai agen antibakteri untuk menekan pertumbuhan mikroba penyebab penurunan kualitas dan pembentukan endapan. Efektivitas antibakteri dapat ditingkatkan melalui sinergi dengan penyinaran sinar UV-C. Invensi ini menawarkan pendekatan yang sederhana, efisien, dan berbasis bahan berkelanjutan, sehingga mendukung upaya pengendalian kualitas biodiesel yang ramah lingkungan dan ekonomis.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03154	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 08G 18/48,C 08G 18/42,C 09D 5/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509318	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025	Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Banda Aceh-Medan , 280, Buketrata, Lhokseumawe Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Teuku Rihayat, s.T., M.T, ID Dr. Suryani, S.T., M.T, ID Ir. Pocut Nurul Alam, M.T., ID Fanny Sakinah, S.Tr., T., M.Eng., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN BIONANOKOMPOSIT POLIURETAN YANG DIMODIFIKASI BENTONIT-KITOSAN UNTUK APLIKASI PELAPIS PERMUKAAN DENGAN KETAHANAN PANAS DAN KOROSI

(57) **Abstrak :**

Penelitian ini mengembangkan bionanokomposit poliuretan dengan komposisi 84% poliuretan berbasis minyak kelapa sawit, 8% bentonit, dan 8% kitosan untuk menghasilkan material pelapis permukaan yang tahan panas, korosi, dan memiliki sifat antibakteri. Proses pembuatan melibatkan tiga tahap utama dengan pengaturan suhu yang tepat untuk memperoleh kualitas dan kemurnian optimal. Sintesis poliol dilakukan melalui epoksida pada suhu 50°C dan hidroksilasi pada suhu 60–70°C. Pengolahan bentonit menggunakan larutan CTAB yang dipanaskan hingga 100°C, kemudian dikeringkan pada 80°C. Sintesis kitosan dilakukan melalui proses demineralisasi pada 100°C dan pengeringan pada 90°C. Pengaturan suhu pada setiap tahap terbukti penting untuk menghasilkan material dengan struktur homogen dan performa yang unggul.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03142	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01K 1/03,B 25D 17/12,F 01N 1/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508826	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2025		Desy Armalina Jomblang Tanah Putui I/10 A Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025		Desy Armalina, ID	Neni Susilaningsih, ID
			Heri Sutanto, ID	Sunarno, ID
			Indah Saraswati, ID	Gabriela Valencia Putri Husodho, ID
			Anatalya Diah Ayu Kumalasari, ID	Ichsan Marzuki Prasadah, ID
			Graciella Angie Harsono, ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

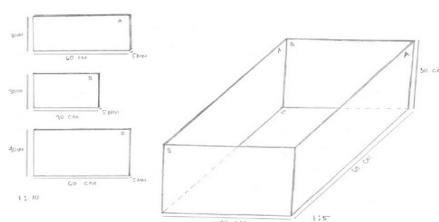
(54) **Judul Invenisi :** KANDANG MODIFIKASI UNTUK MENGURANGI STRES, MENSTABILKAN KADAR GLUKOSA DARAH, MENCEGAH ABORSI DAN KEMATIAN PADA HEWAN COBA MENCIT HAMIL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai kandang modifikasi untuk mengurangi stres, menstabilkan kadar glukosa darah, mencegah aborsi dan kematian pada hewan coba, khususnya mencit Balb/C hamil. Suatu kandang modifikasi untuk mengurangi stres, menstabilkan kadar 10 glukosa darah, mencegah aborsi dan kematian pada hewan coba mencit hamil, dimana kandang terdiri dari potongan kaca ukuran 60cm x 40cm x 30cm yang direkatkan menggunakan lem kaca, tiga potongan sterofoam 60cm x 40 cm, dua potongan sterofoam 40 cm x 40 cm, penutup berupa potongan triplek kayu berukuran 80 cm x 30 cm x 0,5 15 cm, dan diberi penyangga setinggi 30 cm berupa meja kayu berukuran 60cm x 40cm. Kandang modifikasi ini dapat menurunkan aborsi mencit hamil sebanyak 90,90%, menurunkan angka kematian mencit hamil sebelum terminasi sebanyak 33,33%, dan menurunkan kadar glukosa darah puasa mencit hamil sebanyak 28,55%. Tujuan utama dari invenisi 20 ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya kondisi kurang optimal kandang mencit konvensional yang dapat memicu stres pada hewan coba sehingga menimbulkan aborsi, kematian sebelum terminasi dan peningkatan glukosa darah mencit hamil.

1

DAFTAR GAMBAR



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03251	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 50/30,G 16H 10/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509111	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya Jl. Ciliolahan No 35 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025	(72)	Nama Inventor : Andri Gustiadi, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : MANDIRI MELALUI APLIKASI BERBASIS ANDROID	METODE YANG DIIMPLEMENTASI KOMPUTER UNTUK SKRINING KESEHATAN MENTAL SECARA		
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengungkapkan suatu metode dan aplikasi berbasis Android yang dirancang untuk melakukan skrining kesehatan mental secara mandiri menggunakan instrumen Depression Anxiety Stress Scales-21 (DASS-21). Aplikasi ini memandu pengguna melalui proses pengisian biodata pribadi dan menjawab kuesioner DASS-21 untuk mengukur tingkat depresi, kecemasan, dan stres. Hasil skrining kemudian disajikan dalam bentuk skor dan visualisasi warna yang mudah dipahami, disertai informasi edukatif terkait kesehatan mental. Aplikasi ini dikembangkan dengan pendekatan Exploratory Sequential Mixed Methods dan model Rapid Application Development (RAD) yang telah dimodifikasi untuk mendukung proses skrining, pemantauan, dan pengumpulan data secara berkelanjutan. Basis data aplikasi dimodelkan menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD) dan diintegrasikan dengan Google Spreadsheet untuk memudahkan ekstraksi dan analisis data. Keunggulan invensi terletak pada kemudahan penggunaan, visualisasi informatif, serta kemampuan penyimpanan dan pengelolaan data pengguna yang aman. Aplikasi ini dapat digunakan tidak hanya oleh individu untuk kesadaran awal terhadap kondisi kesehatan mentalnya, tetapi juga oleh institusi untuk merancang kebijakan promotif dan preventif berbasis bukti. Validasi oleh ahli dan pengguna menunjukkan hasil yang sangat layak dan konsistensi skor dengan perhitungan manual.</p>			

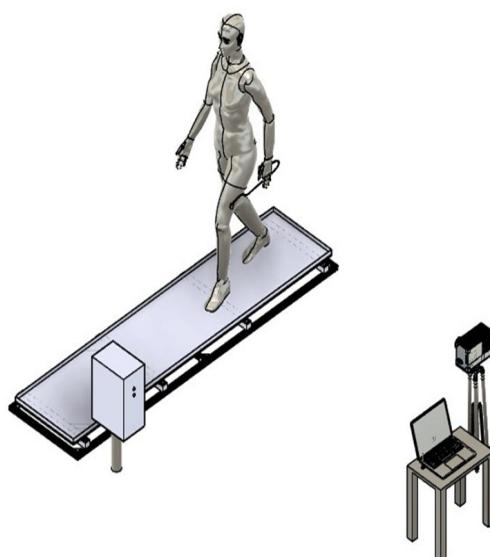


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03198	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 5/389,A 61B 5/11,A 61B 5/103,A 61F 2/72,A 61F 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509509	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah, Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Farika Tono Putri, S.T., M.T.,ID Dr. dr. Elta Diah Pasmanasari, Sp. S., Msi. Med, ID Hartanto Prawibowo, S.T., M.T.,ID Amran Yobioktabera, S.Kom., M.Kom.,ID Ir. Ragil Tri Indrawati, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.,ID dr. Debora Rumintang Marito, S.Ked.,ID Maulana Krisna Sanjaya, ID Vinsensius Kurnia Putra, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul InvenSI :** Alat monitoring pasien gangguan berjalan berbasis pengukuran elektromiografi, analisis gerakan sendi, dan force plate

(57) **Abstrak :**
InvenSI ini mengenai Alat Monitoring Pasien Gangguan Berjalan Berbasis Pengukuran Elektromiografi, Analisis Gerakan Sendi, dan Force Plate, yaitu suatu perangkat terintegrasi yang digunakan untuk mendekripsi, merekam, dan menganalisis kondisi biomekanik pasien dengan gangguan berjalan. Alat ini terdiri dari sensor elektromiografi (EMG) yang berfungsi untuk mengukur aktivitas otot, sensor gerakan berbasis kamera yang digunakan untuk menganalisis pergerakan sendi lutut, serta force plate yang digunakan untuk mengukur berat badan dan gaya reaksi tanah pasien. Hasil pengukuran dari ketiga sensor tersebut diolah secara simultan oleh modul pemrosesan data yang dilengkapi algoritma machine learning dan sinkronisasi waktu (dynamic time warping), sehingga menghasilkan parameter biomekanik yang objektif, terukur, dan konsisten. Data hasil pemrosesan selanjutnya ditampilkan melalui antarmuka pengguna dalam bentuk grafik, tabel, maupun indikator visual secara real-time, yang dapat diakses melalui monitor komputer maupun perangkat bergerak. InvenSI ini memiliki keunggulan dibanding teknologi sebelumnya karena mengintegrasikan tiga sumber data penting (EMG, kinesiologi sendi, dan force plate) dalam satu sistem terpadu, sehingga mampu memberikan gambaran menyeluruh mengenai kondisi pasien dengan gangguan berjalan. Manfaat utama invenSI ini adalah membantu tenaga medis, peneliti, dan pasien dalam proses diagnosis, pemantauan rehabilitasi, serta evaluasi perkembangan kondisi berjalan secara praktis, efisien, dan real-time.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03206	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 01J 23/83,B 82Y 30/00,C 22B 3/20,C 22B 59/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509595	(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 : 29 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Nurul Jamilah, ID Asep Riswoko, ID Retno Wulandari, ID Fitri Ayu Radini, ID Ade Mundari Wijaya, ID Yogi Angga Swasono, ID Hendro Sat Setijo Tomo, ID Reza Pahlevi Rudianto, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : METODE MIKROENKAPSULASI NANOKOMPOSIT POLIMETIL METAKRILAT DAN NANOTABUNG KARBON BERDINDING TUNGGAL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan bahan adsorben berbasis polimetil metakrilat (PMMA) dan nanotabung karbon berdinding tunggal (SWCNT) untuk penyerapan selektif ion logam tanah jarang dalam media air. Invensi ini berupa adsorben mikroenkapsul berbasis polimetil metakrilat (PMMA) dan nanotabung karbon berdinding tunggal (SWCNT) (PMMA/SWCNT) dimana metode pembuatannya dilakukan dengan menyiapkan fase organik dan fase air, mendispersikan fase organik ke dalam fase air dengan perbandingan 13:100, melakukan polimerisasi emulsi dan evaporasi pelarut emulsi minyak dalam air, memperkecil dan meningkatkan homogenitas ukuran butiran, dan memisahkan butiran mikroenkapsul sampai terbentuk butiran mikrokapsul. Kapasitas adsorpsi adalah 0,0570 mg/g untuk La ³⁺ ; 0,0760 mg/g untuk Ce ³⁺ ; dan 0,0662 mg/g untuk Nd ³⁺ .			

```

graph LR
    A["Pembuatan Fasa  
Minyak/Organik  
(MMA+SWCNT)"] --> B["Tetesan Fase  
Minyak ke  
dalam Fase  
Air"]
    B --> C["Pembuatan Fase  
Air  
(Air+PVP)"]
    C --> D["Proses  
Polimerisasi  
Emulsi"]
    D --> E["Proses  
Homogenisasi  
Butiran Adsorben"]
    D --> F["Proses  
Pemisahan  
Butiran  
Adsorben"]
    E --> G["Butiran  
Adsorben"]
    F --> G
  
```

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03276	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61Q 19/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509356	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Jl Raya Solo Baki Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025	(72)	Nama Inventor : Aulia Nur Rahmawati, M.Si, ID apt. Eka Wisnu Kusuma, M.Farm ,ID apt. Dwi Saryanti, M.Sc.,ID Alip Desi Suyono Saputri, M.Farm ,ID Mastuti Widi Lestari, M.Si. ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK AIR DARI SIMPLISIA BUAH JAMBU BIJI MERAH (Psidium guajava) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai ekstrak air simplisia buah jambu biji merah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan serbuk simplisia buah jambu biji merah yang diperoleh dari buah jambu biji merah dengan tingkat kematangan sedang serta pelarut air untuk memperoleh ekstrak air buah jambu biji merah yang berperan sebagai antioksidan . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan ekstrak air buah jambu biji merah yang berupa ekstrak kental dan dibuat dengan menggunakan serbuk simplisia buah jambu biji merah yang dibuat dari buah jambu biji merah dengan tingkat kematangan sedang dan penggunaan pelarut air. Ekstrak air simplisia buah jambu biji merah memiliki kemampuan menurunkan radikal bebas sebesar 24,5% pada dosis 150 mg/kgBB yang menunjukkan bahwa ekstrak air buah jambu biji merah berpotensi sebagai agen antioksidan. Selain itu, ekstrak air dari simplisia buah jambu biji merah lebih sederhana, mudah, dan aplikatif untuk digunakan dalam industri farmasi, makanan, dan minuman.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03216	(13) A
(51) I.P.C : G 06T 7/90,G 06T 11/00,G 06T 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509528		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Del Jl. Sisingamangaraja Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Samuel Indra Gunawan Situmeang, ID Arlinta Christy Barus, ID Humasak Tommy Argo Simanjuntak, ID Robert Mangaratua Aritonang, ID Grase Thessalonika Panjaitan, ID Nicholas Hutabarat, ID Nancy Margried Panjaitan, ID Herimanto, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	Sistem Pewarnaan Adaptif Desain Ulos Berbasis Optimasi Multi-Objektif Dan Model Bahasa Besar		
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini berkaitan dengan teknik sistem pewarnaan adaptif desain Ulos dalam bidang teknologi kecerdasan buatan dan desain tekstil digital. Secara khusus, invenSI ini menyajikan suatu sistem berbasis program komputer yang dirancang untuk mengatasi keterbatasan alat dan pengetahuan penenun Ulos. Sistem ini mengintegrasikan model bahasa besar untuk menafsirkan preferensi pengguna melalui teks, dan algoritma optimasi multi-objektif untuk menghasilkan skema warna Ulos yang optimal. Sistem ini terdiri dari tiga modul utama: (a) modul masukan teks preferensi, (b) modul pembangkit fungsi objektif, dan (c) modul pewarnaan. Modul (b) secara otomatis mengubah masukan teksual, seperti jenis Ulos, pilihan gambar motif, dan pilihan warna benang, menjadi kriteria optimasi matematis. Modul (c) kemudian menggunakan kriteria ini beserta parameter colorfulness, Michelson Contrast, Root Mean Square Contrast, serta jumlah optimal warna unik untuk mewarnai motif Ulos. Penerapan secara industrial dari invenSI ini memungkinkan penciptaan desain Ulos yang unik dan relevan dengan tren pasar, namun tetap setia pada nilai-nilai budaya Batak. Dengan demikian, invenSI ini dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas para perajin, serta memiliki potensi komersial dalam industri tekstil dan kerajinan.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03163	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 09B 3/40,B 09B 3/00,F 24T 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509389	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PERTAMINA GEOTHERMAL ENERGY Tbk Grha Pertamina, Tower Pertamax, Lantai 7 JL. Medan Merdeka Timur No.11-13 Jakarta Indonesia</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	<p>(72) Nama Inventor : I Made Budi Kesuma Adi Putra, ID Erwandi Yanto, ID Ovinda Hariyeso, ID M. Naufal Fauzan, ID Syalva Taskia M.Y, ID</p>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025	<p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		
(54)	Judul Invensi : ALAT PENGERING PUPUK ORGANIK GEOTHERMAL ORGANIC FERTILIZER (GEO-FERT)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan alat pengering pupuk organik berbasis energi panas bumi, yang secara khusus dirancang untuk memanfaatkan uap sisa dari Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP) sebagai sumber panas utama. Alat ini terdiri dari ruang pengering berbentuk tabung (vessel) yang dilengkapi dengan coil spiral sebagai media pemanas tidak langsung, drum berlubang (basket) berputar, sistem transmisi pulley, motor listrik trifase 0,75 HP, serta isolasi termal untuk mempertahankan suhu stabil antara 60–70°C. Pengeringan berlangsung selama ±12 jam per siklus dan mampu menghasilkan hingga 57,6 ton pupuk organik per tahun dari bahan limbah seperti gulma, kulit kopi, dan sampah rumah tangga. Sistem ini dilengkapi dengan komponen teknis seperti bearing ganda (tapered dan angular contact), grill, elbow, rib penguat, hub rotasi, drain kondensat, serta unit kendali otomatis. Aliran uap dikendalikan melalui sistem steam trap dan exhaust agar proses berjalan aman dan efisien. GeO-Fert menggantikan metode pengeringan konvensional berbasis listrik atau matahari, mampu menghemat energi, mengurangi emisi karbon sebesar 24,783 ton CO ₂ per tahun, serta meningkatkan produktivitas petani. Invensi ini mendukung penerapan ekonomi sirkular dan ketahanan pangan, serta dapat direplikasi secara modular di berbagai wilayah kerja geothermal di Indonesia.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03218	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23B 4/00,A 23L 13/00,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509083	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Juliana Siregar Jalan Prof. Dr. Hamka, Air Tawar, Padang, Sumatra Barat. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Juliana Siregar, ID Maila Nella Sari, ID Amy Fontanella, ID Irla Rosita, ID Dian Adhetya, ID Ranti Komala Dewi, ID Endrawati, ID Fardinal, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : PROTOTIPE DENDENG JAMUR TIRAM			
(57)	Abstrak : Prototipe Dendeng jamur tiram dengan seenuhnya jamur tiram dan menjadikan alternatif yang sempurna bagi vegetarian, melalui proses pengolahan pada dendeng umunya diolah dengan bumbu dan rempah yang alami khas indonesia jamur tiram terkenal kaya akan serta dan protein, jamur tiram tidak hanya lesat baik untuk kesehatan dan sumber energi yang baik.			
				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03270	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509171	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Danny Darmadi Kusen Jl. Jatinegara Timur 2 no.33 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2025	(72)	Nama Inventor : Danny Darmadi Kusen, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : Sistem dan Metode Verifikasi Kredensial Digital Menggunakan Blockchain			
(57)	Abstrak : SISTEM DAN METODE VERIFIKASI KREDENSIAL DIGITAL MENGGUNAKAN BLOCKCHAIN Invensi ini mengenai sistem dan metode verifikasi kredensial digital menggunakan blockchain, khususnya pada bidang teknologi informasi, keamanan data, dan otentikasi dokumen digital. Sistem ini dirancang untuk memastikan keaslian dokumen digital seperti PDF, PNG, atau JPG tanpa harus menyimpan dokumen aslinya pada server atau blockchain. Dokumen diproses secara lokal dengan algoritma hashing, misalnya SHA-256, untuk menghasilkan nilai hash unik yang mewakili isi dokumen. Nilai hash tersebut kemudian dicatat melalui smart contract pada jaringan blockchain publik sehingga tidak dapat diubah atau dihapus. Untuk proses verifikasi, pengguna cukup mengunggah dokumen asli atau memasukkan nilai hash pada portal daring. Sistem kemudian menghitung hash baru dan membandingkannya dengan data yang tersimpan di blockchain. Jika hasilnya cocok, dokumen dinyatakan valid dan asli; jika tidak cocok, dokumen dianggap tidak sah. Pendekatan ini menjaga privasi pengguna karena dokumen asli tidak pernah tersimpan di blockchain, sekaligus memberikan transparansi dan jaminan integritas berkat sifat blockchain yang terdistribusi dan tidak dapat dimanipulasi. Invensi ini dapat digunakan oleh institusi pendidikan, perusahaan, maupun pemerintah untuk mempercepat dan menyederhanakan proses verifikasi dokumen digital.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03275	(13) A
(51) I.P.C : A 61B 5/11,A 61B 5/103,A 61F 5/00,G 01S 13/56,G 16Y 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509376		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025		Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Jl. Raya Solo Baki Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Almas Awanis, S.Fis., M.P.H.ID Alinda Nur Ramadhani, S.Fis., M.K.M.ID Fatchurrohmah Ines Prabandari, S.Tr.FT., M.K.M.ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul InvenSI :	ROMPI PENDETEKSI KELAINAN SKOLIOSIS
------	------------------------	-------------------------------------

(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini mengungkapkan suatu rompi pendeksi kelainan skoliosis yang dirancang untuk mendeksi derajat kelengkungan tulang belakang secara praktis dan non-invasif. Rompi terdiri dari bagian depan sebagai penyangga tubuh, dan bagian belakang yang dilengkapi dengan bandul ukur segmen thoracal dan lumbal untuk mengidentifikasi perubahan lengkung tulang belakang. Dilengkapi pula dengan skoliometer berbasis bandul yang mampu mengukur deviasi 5 hingga 30 derajat ke sisi kanan maupun kiri. Keunggulan utama invenSI ini terletak pada kemampuannya memberikan deteksi dini skoliosis secara langsung melalui indikator mekanis yang terintegrasi dalam desain ergonomis. Tidak seperti brace korektif atau alat terapi skoliosis lainnya, rompi ini berfungsi sebagai alat skrining awal yang dapat digunakan di lingkungan pendidikan maupun klinis, serta memungkinkan pemantauan mandiri oleh pengguna tanpa memerlukan perangkat elektronik tambahan.</p>
------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03200	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : C 05F 11/08,C 09K 17/00,C 12N 9/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509491	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si, ID Dr. Ali Rohman, M.Si, ID Ni Nyoman Purwani, M.Si., Ph.D, ID One Asmarani, S.Si., M.Si, ID Rahmat Eko Sanjaya, S.Si., M.Si, ID Megawati Ayu Putri, S.Si., M.Si, ID Lailatul Fithri, S.Si., M.Si, ID Rasyid Noor Hakim, S.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : APLIKASI ENZIM HEMISELULOLITIK UNTUK PENGOLAHAN TANAH GAMBUT	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai aplikasi enzim hemiselulolitik untuk pengolahan tanah gambut. Kelompok enzim hemiselulolitik berasal dari kelompok enzim xilanase yang terdapat dalam pTP510, meliputi β -xilosidase A (GbtXyl43A), β -xilosidase B (GbtXyl43B), α -L-arabinofuranosidase (Abfa). Hasil analisis menunjukkan bahwa sampel tanah gambut telah berhasil terdegradasi oleh enzim hemiselulolitik. Hal ini dibuktikan dari produk hasil hidrolisis berupa xilosa dan arabinosa, morfologi permukaan struktur tanah yang berpori, serta meningkatnya ketersediaan nutrisi dan pH tanah yang dapat memperbaiki struktur dan kualitas tanah gambut.			

(54) Judul Invensi : APLIKASI ENZIM HEMISELULOLITIK UNTUK PENGOLAHAN TANAH GAMBUT

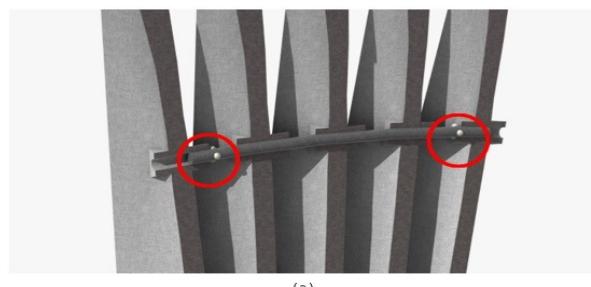
(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai aplikasi enzim hemiselulolitik untuk pengolahan tanah gambut. Kelompok enzim hemiselulolitik berasal dari kelompok enzim xilanase yang terdapat dalam pTP510, meliputi β -xilosidase A (GbtXyl43A), β -xilosidase B (GbtXyl43B), α -L-arabinofuranosidase (Abfa). Hasil analisis menunjukkan bahwa sampel tanah gambut telah berhasil terdegradasi oleh enzim hemiselulolitik. Hal ini dibuktikan dari produk hasil hidrolisis berupa xilosa dan arabinosa, morfologi permukaan struktur tanah yang berpori, serta meningkatnya ketersediaan nutrisi dan pH tanah yang dapat memperbaiki struktur dan kualitas tanah gambut.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03156	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 23P 6/04,F 01D 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508859	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2025	PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jln. Duren Tiga No.102 Jakarta Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ermawan Supramianto, ID Hermawan Setiadi, ID Kusuma Rizki Yulianto, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

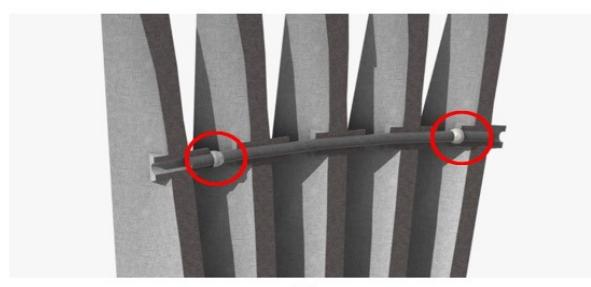
(54) **Judul Invensi :** METODE PENCEGAHAN KERETAKAN PADA INTEGRAL SHROUD BLADE LOW PRESSURE TURBINE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pencegahan keretakan pada bilah turbin berupa metode perbaikan yang dapat meminimalisasi terjadinya keretakan pada bilah turbin. Adapun metode yang dimaksud pada invensi ini diawali dengan pelepasan kawat pengikat (lacing wire) pada last blade turbine sisi high pressure turbine dan sisi generator; penyiapan cincin logam; pemasangan cincin logam pada kedua sisi ujung kawat pengikat bilah, dengan jumlah dua cincin logam dalam satu kawat pengikat; pengelasan keliling pada cincin logam dan kawat pengikat menggunakan tipe pengelasan Gas Tungsten Arc Welding ; dan melakukan penyeimbangan rotor menggunakan teknik low speed balancing.



(a)



(b)

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03178	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 31/722,C 07H 1/08,C 08B 37/08,C 08L 5/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509401		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas AKPRIND Indonesia Jalan Kalisahak No.28 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ani Purwanti, S.T., M.Eng. ,ID Dr. Rahayu Khasanah, S.T., M.Eng. ,ID Ir. Ellyawan Setyo Arbintarso, S.T., M.Sc., Ph.D. ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	DEASETILASI KITIN DARI KULIT UDANG MENJADI KITOSAN DENGAN EKSTRAKSI MENGGUNAKAN GELOMBANG MIKRO		
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai proses deasetilasi kitin dari kulit udang menjadi kitosan dengan memanfaatkan gelombang mikro sebagai sumber pemanasan yang lebih efisien dibanding metode konvensional untuk menghasilkan kitosan dengan derajat deasetilasi tinggi dalam waktu proses lebih cepat, penggunaan energi lebih rendah, dan kualitas produk lebih baik. Proses invenSI ini meliputi beberapa tahap, yaitu: (1) perlakuan awal perebusan bahan baku kulit udang kering sebanyak tiga kali, (2) deproteinasi menggunakan larutan NaOH 3% b/v pada suhu 65°C, kemudian dicuci dengan air hingga pH netral, (3) demineralisasi dengan perendaman dalam larutan HCl 1 M selama 30 menit, kemudian dicuci kembali hingga pH netral, (4) pengeringan kitin hasil demineralisasi pada suhu 60°C hingga kadar air <10%, (5) deasetilasi kitin dari kulit udang pada suhu 90–100°C menggunakan larutan NaOH 50% b/v dan daya gelombang mikro 300–600 watt menjadi kitosan yang memiliki derajat deasetilasi lebih dari 75% dan dapat larut dalam larutan asam asetat 1% sebanyak 90%. Produk kitosan dapat dimanfaatkan dalam berbagai bidang seperti farmasi, pangan, biomedis, dan pertanian.			

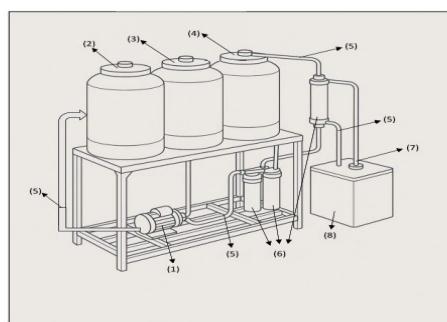
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03182	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 01D 24/46,B 01D 35/30,B 01D 29/11,B 01D 24/00,C 02F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509007	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2025	P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Banda Aceh – Medan, Km. 280, Buketrrata, Lhokseumawe Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Alfian Putra, S.T., M.Agric, ID Ir. Syafruddin, M.Si, ID Een Setiawati, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul InvenSI : Alat Penyaring Air Dengan Sistem Filtrasi Modular Berbasis Media Kaolin Termodifikasi Untuk Aplikasi Communal
------	--

(57)	Abstrak : Teknologi yang digunakan adalah sistem filtrasi modular yang kemudian akan dijadikan sebagai teknologi penyaringan air yang mudah, ramah lingkungan, efisien, dan ekonomis. Adsorben yang digunakan dikembangkan melalui kombinasi modifikasi kaolin lokal menggunakan surfaktan dan teknologi ultrasonik. Penyaring air dengan sistem modular ini dirancang untuk memudahkan proses perakitan, perawatan, dan penggantian komponen sesuai kebutuhan pengguna sehingga cocok untuk pemakaian secara komunal. Sistem ini terdiri dari 1 buah pompa mini, 1 buah tabung pre-filter, 1 buah tabung media kaolin termodifikasi, 1 buah tabung karbon aktif, 7 pipa penyambung, 3 buah filter PP (polypropylene), 1 unit UV, dan 1 tangki penyimpanan air bersih. proses filtrasi dilakukan secara bertahap, dimulai dari pre-filter yang berisi kerikil dan pasir silika, dilanjutkan dengan tabung inti berisi kaolin termodifikasi untuk mengadsorpsi logam berat, serta media granular activated carbon yang berfungsi menghilangkan bau, rasa dan sisa organik. Selanjutnya, air melewati PP filter dan disterilisasi menggunakan sinar UV, kemudian dialirkan dengan pompa mini dan disimpan di dalam tangki untuk dianalisa di laboratorium sebagai aspek yang mendukung kualitas produk.
------	---

9

Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03202	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 5/11,A 63B 24/00,G 06K 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509090	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS BENGKULU Jl. WR. Supratman Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dian Pujianto, ID Yahya Eko Nopianto, ID Adhadi Kurniawan, ID Cahyo Wibawa, ID Della Maulidiya, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : INSTRUMEN PERSEPSI MOTORIK BERBASIS ARTIFICIAL INTELEGENCE			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengungkap suatu alat yang dinamakan Instrumen Persepsi Motorik Berbasis Artificial Intelligence Menggunakan Body Posture Detection. InvenSI ini berupa sistem portabel yang dirancang untuk mengukur dan melatih persepsi motorik anak usia dini (5–6 tahun) melalui deteksi postur tubuh secara real-time dan pemberian latihan adaptif. Sistem ini terdiri atas kerangka vertikal sensorik, kamera postur, layar antarmuka, serta unit pengolahan berbasis AI yang disimpan dalam koper portabel. Tujuan invenSI ini adalah memberikan solusi pembelajaran jasmani yang menyenangkan, objektif, dan terukur berbasis teknologi AI.			

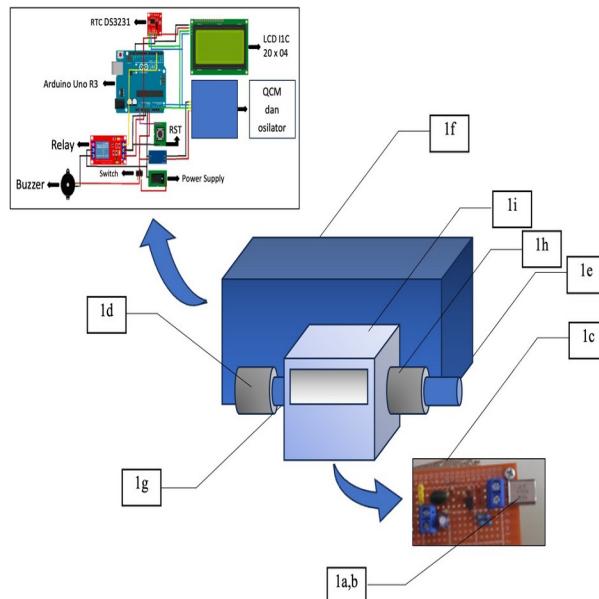
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03184	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 40/60,G 16H 70/40,G 16H 20/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509371	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Yosi Febrianti S.Farm., Apt Ketulan RT/RW 004/002, Kel. Candibinangun, Kec. Pakem, Kab. Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025	(72)	Nama Inventor : Yosi Febrianti S.Farm., Apt, ID Candra Herdianto, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., CV Nusa IP and Business Consulting Jl. Notosukarjo No. 39, Dusun Bantarjo, Kel. Donoharjo, Kec. Ngaglik, Kab. Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : SISTEM PEMANTAUAN TERAPI OBAT DENGAN MEKANISME UMPAN BALIK EFEK SAMPING DAN PERINGATAN KONDISI GAWAT DARURAT			
(57)	Abstrak : SISTEM PEMANTAUAN TERAPI OBAT DENGAN MEKANISME UMPAN BALIK EFEK SAMPING DAN PERINGATAN KONDISI GAWAT DARURAT Invensi ini mengenai sistem pemantauan terapi obat, lebih khususnya sistem pemantauan terapi obat dengan mekanisme umpan balik efek samping dan peringatan kondisi gawat darurat. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu sistem pemantauan terapi obat dengan mekanisme umpan balik efek samping dan peringatan kondisi gawat darurat, yang terdiri dari: modul pengingat terapi obat; modul pemantauan efek samping; modul peringatan gawat darurat; modul interaksi tenaga kesehatan; dan server pengelola data; yang dicirikan dengan modul pemantauan efek samping menyimpan data hasil pemantauan ke dalam basis data riwayat terapi; modul peringatan gawat darurat menghasilkan sinyal peringatan, dan mengirimkan notifikasi kepada tenaga kesehatan atau kontak darurat; dan server pengelola data yang terhubung dengan seluruh modul.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03207	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 04B 18/06,C 04B 28/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509572	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PANCASILA Universitas Pancasila, Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi, ID Prof. Dr. Ir. Mohamad Ali Fulazzaky, CES, DEA, ID Dr. Partogi H Simatupang, ST., MT., ID Dr. Ir. A.R Indra Tjahjani, MT., IPM, ID Dr. Ir. Pio Ranap Tua Naibaho, ST., MT., ID Daral Suraedi, ST., MT., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI SEMEN SAWIT UNTUK BETON DAN PLESTERAN			
(57)	Abstrak : Komposisi Semen Sawit adalah semen berbahan utama dari limbah POBA berasal dari pembakaran cangkang dan serat buah kelapa sawit. Semen Sawit digunakan untuk beton dan plesteran terdiri dari : (a) POBA sebesar 60% (b) Semen 39,5% (c) silika fume 0,2% (d) superplasticizer 0,2% (e) Nano silika 0,1% dimana material (a) sampai (d) tersebut dicampur menggunakan mixer hingga merata.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03224	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 01N 11/00,G 01N 29/22,G 01N 15/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509527	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Arif Budianto, M.Si. Perum Griya Sejahtera Jl. RW Monginsidi II/17 RT.06/RW.02 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Arif Budianto, M.Si.,ID Dr. Kasnawi Al Hadi, S.Pd., M.Si.,ID Ni Ketut Anggriani, S.Si.,ID Mira Andini, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUKUR KONSENTRASI PARTIKULAT HALUS DI UDARA MENGGUNAKAN QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE DAN LAPISAN GRAFENA OKSIDA
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai teknologi alat pengukur konsentrasi partikulat halus di udara menggunakan quartz crystal microbalance dan lapisan grafena oksida, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknik pengukuran emisi udara jenis partikulat halus (fine particle) di bidang instrumentasi lingkungan menggunakan quartz crystal microbalance dengan elektroda perak yang diberi lapisan grafena oksida. Invensi ini berbentuk sebuah alat pengukur konsentrasi partikulat halus (1), yang meliputi bahan utama berupa kristal quartz crystal microbalance (1a) yang dilapisi dengan material grafena oksida (1b) yang diperuntukkan sebagai sebuah sensor partikulat (1c). Partikulat dialirkkan ke quartz crystal microbalance menggunakan pompa masukan dengan kecepatan 0,6 m/s (1d) melalui selang (1e). Partikulat halus ini mengenai sensor yang mengakibatkan terjadinya perubahan frekuensi yang dihitung dan dianalisis menggunakan mikrokontroler (1f) dan ditampilkan menjadi data konsentrasi partikulat halus oleh sebuah layar (1g). Partikulat halus yang sudah dideteksi disedot keluar menggunakan pompa keluaran (1h).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03271	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61C 17/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509172	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Reza Fahrozi jalan makam tengku nyak arif Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2025	(72)	Nama Inventor : Reza Fahrozi, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : Saliva Ejector Disposable dari Bioplastik Ramah Lingkungan Sebagai Solusi Mengurangi Limbah Plastik Kedokteran Gigi			
(57)	Abstrak : Inovasi ini berupa saliva ejector sekali pakai untuk praktik kedokteran gigi yang terbuat dari bioplastik Polylactic Acid (PLA) menggunakan teknologi 3D printing. Produk ini dirancang sebagai alternatif ramah lingkungan dari saliva ejector berbahan plastik konvensional yang sulit terurai. Dengan material PLA yang berasal dari sumber terbarukan, saliva ejector ini bersifat biodegradable, aman digunakan secara intraoral, serta tetap memenuhi standar kekuatan dan fleksibilitas yang dibutuhkan. Desain dan dimensi produk disesuaikan dengan kebutuhan klinis, sementara teknologi manufaktur aditif memungkinkan presisi tinggi, produksi efisien, serta potensi kustomisasi. Produk juga dapat melalui proses sterilisasi dan pengemasan sesuai standar alat medis sekali pakai. Inovasi ini menawarkan solusi terhadap permasalahan limbah plastik medis, sekaligus menghadirkan perangkat kedokteran gigi yang fungsional, higienis, dan berkelanjutan.			



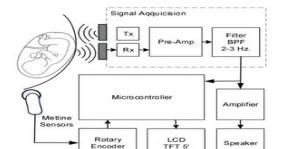
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03266
(51)	I.P.C : A 61B 5/344,A 61B 5/024,A 61B 5/0205,A 61B 7/00,A 61B 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509163	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2025		Poltekkes Kemenkes Mataram Jl.Prabu Rangkasari. Dasan Cermen. Kecamatan Sandubaya. Mataram-NTB Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Fitra Arsy Nur Cory'ah, SST.,M.Keb, ID Mutriana Rachmawati Suseno, M.Keb, ID Syajaratuddur Faiqah, S.Si,M.Kes, ID Ayu Dini Megantari, Str.Kes ,ID Farid Amrinsani,SST.,M.Tr.T, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poltekkes Kemenkes Mataram Jl. Prabu Rangkasari, Dasan Cermen, Kec. Sandubaya, Mataram, NTB

(54) Judul MODEM-KES (Modifikasi Pemantauan Kehamilan Sehat) sebagai Alat Inovasi Digital untuk Pemantauan
Invensi : Kehamilan dan Kesejahteraan Janin

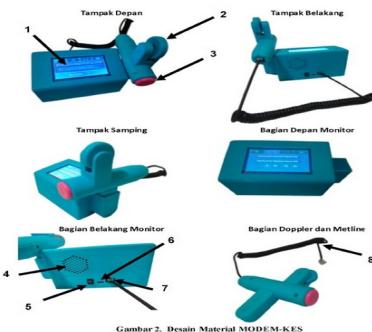
(57) Abstrak :

MODEM-KES (Modifikasi Pemantauan Kehamilan Sehat), yaitu alat inovasi berbasis digital yang dirancang untuk mendukung skrining awal pemantauan kehamilan dan kesejahteraan janin. Latarbelakang pengembangan alat ini adalah masih tingginya Angka Kematian Ibu (AKI) dan Angka Kematian Neonatal (AKN) di Indonesia, yang sebagian besar dipengaruhi oleh keterlambatan deteksi komplikasi kehamilan. Pemantauan Kehamilan dengan teknologi canggih seperti Ultrasonografi (USG) masih terbatas karena biaya tinggi, kebutuhan tenaga terlatih, serta keterbatasan akses di fasilitas kesehatan dasar, terutama di daerah terpencil. MODEM-KES bekerja dengan empat indikator utama, yaitu: Tinggi Fundus Uteri (TFU), Usia Kehamilan (UK), Perkiraan Berat Badan Janin (PBBJ), dan Denyut Jantung Janin (DJJ). Alat ini mengintegrasikan Fetal Doppler berbasis efek Doppler untuk mendeteksi DJJ, Rotary encoder untuk mengukur TFU, serta mikrokontroler yang mengelola data menjadi informasi usia kehamilan dan perkiraan berat badan janin. Hasil pengukuran dihasilkan melalui layar LCD TFT dan dilengkapi speaker internal sebagai umpan balik suara jantung janin. Desainnya yang portabel, ergonomis, dan hemat energi memudahkan bidan di fasilitas kesehatan tingkat pertama untuk melakukan pemantauan kehamilan secara cepat, praktis, dan akurat. Dengan inovasi ini, MODEM-KES diharapkan mampu menjadi solusi deteksi dini komplikasi kehamilan serta berkontribusi pada upaya strategis nasional menurunkan AKI dan AKN.

GAMBAR PATEN MODEM-KES



Gambar 1. Block Diagram MODEM-KES



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03244	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61G 15/10,A 61G 15/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509113	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya Jl. Cilolohan No. 35 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Meti Widya Lestari, SST, Nunung Mulyani, APP, M.Kes.ID M.Keb.ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025	Wiwin Mintarsih Purnamasari, S.SiT, Lia Nurcahyani, SST, MPH.ID M.Kes.ID		
		Dita Eka Mardiani, SST, M.Keb.ID Dr. Siti Badriah, S.Kep., Ners., M.Kep., Sp.Kep.Kom.,ID		
		Dr. Hj. Atit Tajmiati , SST, M.Keb.ID Dr. Rifky Ismail, ST, MT, ID		
		Mohamad Sofie, ST, MT, ID Hartanto Prawibowo, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KURSI ERGONOMIS LIPAT DAN PORTABEL UNTUK BERSALIN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu kursi yang digunakan untuk ibu bersalin, kursi yang dimaksud dalam invensi ini dirancang secara ergonomis, dapat dilipat dan portabel dibuat dengan material yang relatif ringan untuk membantu ibu pada saat bersalin agar lebih nyaman serta mempermudah tenaga kesehatan dalam memberikan pertolongan. Pada invensi ini kursi memiliki sandaran yang dapat diatur dari posisi duduk sampai posisi tidur terlentang karena kursi dilengkapi dengan penyangga sandaran yang dapat diatur kemiringannya. Posisi dudukan utama dan tiang kaki dapat dinaikkan dan diturunkan sesuai ukuran fisik pasien, sehingga pasien dapat menapakan kaki ke lantai, untuk membantu proses mengejan. Dudukan dapat diperlebar dan dapat dipersempit sehingga dapat menyesuaikan dengan ukuran panggul ibu bersalin. Kursi pada invensi ini dapat dilipat sehingga dimensinya lebih kecil.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03149	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61L 9/01,A 61Q 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508894	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Megarezky di Jalan Antang Raya No. 45, Antang, Manggala, Kota Makassar. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. H. apt. Saparuddin Latu, S.Si., M.H., M.Kes, ID Dr. Nurhikmah, S.Pd. M.Pd, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor paten sedrhana (32) Tanggal 15 September 2025 (33) Negara ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Megarezky Jalan Antang Raya No. 45, Antang, Manggala, Kota Makassar 90234.	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SEDIAAN DEODORAN SPRAY EKSTRAK DAUN GEDI (Abelmoschus Manihot L)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi farmasi dan kosmetika, khususnya pada formulasi sediaan deodoran spray berbasis bahan alam. Invensi ini lebih spesifik mengarah pada formulasi sediaan deodoran spray menggunakan ekstrak etanol daun gedi (*Abelmoschus manihot L*) yang memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis*. bakteri yang berperan dalam pembentukan bau badan. Komposisi formulasi terdiri dari ekstrak etanol daun gedi 2–6% (b/v), propilenglikol 5% (b/v) sebagai kosolven dan humektan, gliserin 10% (b/v) sebagai pelembab, rose oil 1 mL sebagai pewangi alami, dan aquadest hingga 100 mL sebagai pelarut utama. Proses pembuatan meliputi ekstraksi etanol daun gedi, pencampuran bahan-bahan sesuai urutan hingga homogen, dan pengemasan ke dalam wadah spray steril. Uji aktivitas antibakteri menunjukkan bahwa formulasi dengan konsentrasi ekstrak 2–6% mampu menghambat pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis* dengan zona hambat hingga 19,53 mm. Hasil ini menegaskan potensi penggunaan ekstrak daun gedi sebagai agen aktif alami dalam produk deodoran. Dengan demikian, invensi ini menawarkan suatu formulasi deodoran spray yang memanfaatkan bahan alam, dengan aktivitas antibakteri yang efektif, stabilitas sediaan yang baik, serta potensi aplikasi dalam bidang farmasi dan kosmetika.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03166	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 20/174,A 23K 10/12,A 23K 50/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509443	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Dewi Apri Astuti, MS, ID Dr. Dilla Mareistia Fassah, S.Pt., M.Sc ,ID Dr. Ir. Bachtar Bakrie, M.Sc, ID drh. Salfina Nurdin Ahmad, MP, ID Dr. Ir. Eni Siti Rohaeni, MP, ID Yusti Pujiawati, S.Pt., M.Si, ID Kokom Komalasari, S.Pt., M.Si, ID Maya Shofiah, S.Pt, ID Rima Eka Maulida, ID Dea Noviana Lucky, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PRODUK PAKAN FLUSHING DENGAN PENAMBAHAN EMULSI KALSIUM SITRAT DAN VITAMIN D UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA REPRODUKSI RUMINANSIA KECIL			
(57)	Abstrak : Produk pakan flushing dengan bahan baku bungkil kedelai, jagung, onggok, bungkil kelapa, pollard, molases, premix, minyak ikan lemuru dengan penambahan emulsi kalsium sitrat dan vitamin D. Produk pakan flushing dengan penambahan emulsi kalsium sitrat dan vitamin D diberikan pada domba selama 14 hari sebelum dan 14 hari setelah kawin alami dilakukan. Produk pakan flushing yang dihasilkan invensi ini berperan dalam meningkatkan sistem reproduksi domba terutama memicu terjadinya onset estrus 57 jam, lama estrus 24 jam dengan respon estrus 100%, sedangkan jumlah folikel sedang sebanyak 1,8. Produk pakan ini dapat digunakan untuk meningkatkan reproduksi awal ternak ruminansia kecil dan dapat memperbaiki skor tubuh atau BCS (Body Condition Score) serta mempercepat performa pertumbuhan domba. Produk pakan ini diaplikasikan di Laboratorium Lapang Kandang B Fakultas Peternakan IPB yang menghasilkan waktu onset (munculnya) estrus meningkat atau menjadi lebih singkat serta jumlah folikel pro-estrus lebih banyak, yang artinya dapat meningkatkan reproduksi domba maupun kambing.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03279	(13) A
(51) I.P.C : G 01N 33/52,G 06F 18/2411				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509638		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Madiun Jl. Setiabudi 85 Madiun Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. apt. Vevi Maritha, M. Farm.,ID Dr. Ir. Nur Ihda Farikhatin Nisa, S.T., M.T.,ID Mohammad Arfi Setiawan, S.Si., M.Pd.,ID Avip Kurniawan, S.T., M. Kom.,ID Achmad Aminudin, S. Pd., M.T.,ID Dr. apt. Lukman La Basy, M. Farm, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	METODE PENGOLAHAN DATA LIPID SEBAGAI MARKER KEHALALAN		
(57)	Abstrak :	<p>Suatu metode pengolahan data lipid sampai mendapatkan marker lipid dari daging babi sebagai penanda pada proses autentikasi kehalalan produk daging sapi (bakso, sosis siap makan, dan sosis frozen), hanya untuk lipid bukan untuk metabolit atau asam amino. Langkah awal adalah memilih spektra lipid H-NMR dari daging babi dan produk daging sapi (bakso, sosis siap makan, dan sosis frozen). Kemudian phasing untuk koreksi sinyal sehingga puncak (peak) pada spektrum tampil dalam bentuk dispersif murni, bukan bercampur dengan komponen imajiner. Langkah selanjutnya adalah correction untuk perbaikan sinyal agar spektrum yang dihasilkan lebih akurat bersih mudah dianalisis. Setelah itu dilanjutkan dengan baseline untuk mendapatkan garis dasar spektrum yang seharusnya rata ketika tidak ada sinyal dari sampel. Langkah selanjutnya adalah binning untuk membagi spektrum NMR menjadi potongan – potongan kecil dengan nilai representatifnya. Setelah itu dilakukan normalisasi untuk penyamaan skala intensitas antar spektrum sehingga dapat dibandingkan secara adil, terutama ketika digunakan untuk analisis kemometrik. Selanjutnya analisis kemometrik PCA dan PLS-DA untuk mereduksasi data spektra menjadi marker lipid terpilih. Langkah terakhir adalah pencocokan lipid terpilih dengan HMDS untuk memastikan marker lipid untuk autentikasi kehalalan produk daging.</p>		

(54) Judul InvenSI :

METODE PENGOLAHAN DATA LIPID SEBAGAI MARKER KEHALALAN

(57) Abstrak :

Suatu metode pengolahan data lipid sampai mendapatkan marker lipid dari daging babi sebagai penanda pada proses autentikasi kehalalan produk daging sapi (bakso, sosis siap makan, dan sosis frozen), hanya untuk lipid bukan untuk metabolit atau asam amino. Langkah awal adalah memilih spektra lipid H-NMR dari daging babi dan produk daging sapi (bakso, sosis siap makan, dan sosis frozen). Kemudian phasing untuk koreksi sinyal sehingga puncak (peak) pada spektrum tampil dalam bentuk dispersif murni, bukan bercampur dengan komponen imajiner. Langkah selanjutnya adalah correction untuk perbaikan sinyal agar spektrum yang dihasilkan lebih akurat bersih mudah dianalisis. Setelah itu dilanjutkan dengan baseline untuk mendapatkan garis dasar spektrum yang seharusnya rata ketika tidak ada sinyal dari sampel. Langkah selanjutnya adalah binning untuk membagi spektrum NMR menjadi potongan – potongan kecil dengan nilai representatifnya. Setelah itu dilakukan normalisasi untuk penyamaan skala intensitas antar spektrum sehingga dapat dibandingkan secara adil, terutama ketika digunakan untuk analisis kemometrik. Selanjutnya analisis kemometrik PCA dan PLS-DA untuk mereduksasi data spektra menjadi marker lipid terpilih. Langkah terakhir adalah pencocokan lipid terpilih dengan HMDS untuk memastikan marker lipid untuk autentikasi kehalalan produk daging.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03176	(13) A
(51) I.P.C : G 06Q 10/0631,G 06Q 10/00				
(21) No. Permohonan Paten : S00202509402 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara (43) Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado, Ds. Buha, Kec. Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia (72) Nama Inventor : Edwin S. A. Lumunon, ID Juliet Pauladel Truly Makigung, ID Jemmry R. Winokan, ID Kevin K. Pangemanan, ID Rolyke Tulangow, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE ANALISA PENENTUAN KINERJA MULTI KEGIATAN		
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengungkapkan metode analisa penentuan kinerja multi kegiatan kerja sama institusi pendidikan dengan pihak eksternal, yang dirancang untuk mendeteksi anomali kinerja secara prediktif dan real-time. Metode ini diawali dengan pengumpulan dataset historis multi tahun yang berasal dari berbagai unit institusi pendidikan, seperti fakultas dan lembaga penelitian, yang memuat catatan keterlambatan penyerahan deliverables, tingkat pencapaian milestone, dan kualitas hasil kerja sama. Dari dataset tersebut, dibentuk kurva tren kinerja (kT) yang merepresentasikan pola ideal pelaksanaan proyek berdasarkan data kerja sama yang dinyatakan berhasil. Selanjutnya, dilakukan modifikasi uji statistik Grubb's secara iteratif yang dilengkapi dengan proses normalisasi terhadap milestone proyek dan pengelompokan berdasarkan kategori kerja sama, sehingga dapat mendeteksi lebih dari satu simpangan acuan (multi outlier) secara akurat. Dengan kombinasi tersebut, invensi ini memberikan solusi terpadu untuk mendeteksi potensi kegagalan proyek, meningkatkan efisiensi pengelolaan kerja sama, dan mencegah pengulangan masalah di masa mendatang, yang belum pernah diungkap oleh metode evaluasi konvensional maupun dokumen banding yang ada.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03246	(13) A
(51) I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509531		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025			NADYA AULYA JL. ASPARAGUS 4 BLOK. C NO. 418 BENGKURING RT. 036/000 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : NADYA AULYA, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul InvenSI :	MEDIA PENYERAP BERBAGAI POLUTAN UDARA BERBAHAN ARANG BAMBU AKTIF		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan media penyerap berbagai polutan udara sebagai media filtrasi berbahan arang bambu aktif untuk menyerap polutan udara secara efisien dan ramah lingkungan. Media penyerap berbagai polutan udara sebagai pembersih udara yang berbahan arang bambu aktif berbentuk serpihan kasar berwarna hitam dan wadah sebagai penutup yang mempunyai lapisan bagian dalam dan lapisan bagian luar, adapun aktifasi arang bambu aktif yang dapat menyerap jenis polutan seperti, formaldehyde absorption dengan daya serap minimal 10,76%;15 Benzene adsorption dengan daya serap minimal 7,09 %,TVOC adsorption dengan daya serap minimal 5,16%, sedangkan penutup lapisan bagian dalam dari wadah arang bambu aktif menggunakan bahan terbuat dari non-woven, dan lapisan bagian luar menggunakan bahan terbuat dari bahan canvas. Dari proses pembuatan arang bambu aktif yang sesuai menghasilkan arang bambu aktif dengan masa pakai selama 2 tahun dan dapat didaur ulang menjadi pupuk.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03214	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/74,A 61K 36/21,A 61P 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509534		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Dingse Pandiangan, MSi, ID Dr. Nelson Nainggolan, MSi, ID dr. Ivana Christy Nainggolan, S. Ked, ID Elvina Artha Nainggolan , S. Ked, ID Verina Putri Gloria Nainggolan, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			

(54)	Judul Invensi :	FORMULA YANG EFEKTIF SEBAGAI OBAT TUKAK LAMBUNG BERBAHAN BAKU GAMBIR DAN PASOTE
------	--------------------	--

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu formula obat tukak lambung. Lebih khusus lagi formula obat tukak lambung berbahan baku ekstrak air kering Dysphania ambrosioides dan Uncaria gambir. Invensi ini berbeda dengan formula obat tukak lambung sebelumnya karena dapat mengendalikan kadar kreatinin darah efek samping formula gambir. Uji efektifitas formula dilakukan dengan membanding 2 jenis obat komersial. Hasilnya didapatkan formula paling efektif mengatasi penyembuhan tukak lambung yang diinduksi oleh asam asetat 12,5% adalah formula 2 dengan kombinasi gambir 75% dan pasote 25% yang dilarutkan dalam air 100 ml dengan sonde 1 kali 1 hari sebanyak 2 mL. Peran antioksidan, antiinflamasi,抗kolesiterol, dan antigastritis dari keduanya dapat mempercepat kesembuhan tukak lambung dengan efek samping pada ginjal dan hati rendah. Hasil pengujiannya dilihat dari parameter: (1) penyembuhan iritasi mukosa lambung lebih cepat 3 hari, (2). besar lingkar lambung lebih kecil dan sehat, serta (3). warna mukosa yang warna segar dan licin permukaannya serta parameter hematologi, biokimia (kreatinin dan SGOT) dan urinalisis menunjukkan yang terbaik dan normal pada formula 2. Hasil Pengujian pada 30 orang manusia juga sejalan dengan pada tikus yang ditentukan berdasarkan parameter uji klinik formula yang sama (Formula 2).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03208	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61P 31/12,C 07K 14/075,C 12N 15/09			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509493	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, M.Si.,ID Almando Gerald, Ph.D.,ID Fatiha Khairunnisa, S.Si., M.Si.,ID Yesi Maysita, S.Si., M.Si.,ID Kartika Dwi Asni Putri, S.Si., M. Si.,ID		
(54)	Judul Invensi : ADENOVIRUS REKOMBINAN GEN PENYANDI PROTEIN SARS-CoV-2 DAN PROSES KONSTRUKSINYA	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan adenovirus rekombinan gen penyandi Spike, Spike Mutan lokal, Receptor Binding Module (RBD) dari Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) dan proses konstruksinya. Urutan nukleotida Spike Mutan lokal (Spike-Mut) diambil dari sekuen mutan D614G-Q677H SARS-CoV2 yang menginfeksi pasien Rumah Sakit Umum Daerah dr. Soetomo, Surabaya, Indonesia yang didepositkan pada database Global Initiative on Sharing All Influenza Data (GISAID). Gen penyandi Spike, Spike-Mut dan RBD dioptimasi untuk dapat diproduksi di dalam sel inang Human Embryonic Kidney 293 (HEK 293) dan direkayasa dengan menambahkan sekuen enzim restriksi Kpn I dan Xho I agar dapat diinsersikan pada shuttle vector pENTR menghasilkan plasmid pENTR-tpA-Spike, pENTR-tpA-Spike-Mut, dan pENTR-CD5-RBD. Selanjutnya, ketiga plasmid direkombinasikan dengan pAD-CMV-V5-DEST dan menghasilkan plasmid berbasis adenovirus dan pAD-CMV-V5-DEST-S, pAD-CMV-V5-DEST-S-Mut dan pAD-CMV-V5-DEST-RBD. Plasmid adenovirus rekombinan ditransfeksikan pada sel inang HEK293 dengan proses linierisasi menggunakan Pac I dan lipofectamine 2000. Protein diperbanyak melalui sel yang terinfeksi oleh plasmid rekombinan berbasis adenovirus. Keberhasilan dilihat dari morfologi dan sitopatik yang ada pada sel. Protein RBD yang dihasilkan memiliki berat molekul 35 kDa.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03280	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/58,G 06F 17/00,G 06Q 50/20,G 06Q 10/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509636	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Fatwa Tentama, S.Psi., M.Si.,ID Ir. Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID Andhita Dyorita Khoiryasdien, S.Psi., M.Psi., Psikolog.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : METODE DETEKSI DINI KESIAPAN BERWIRASAHA SISWA MENGGUNAKAN GAWAI			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai InvenSI ini mengenai metode deteksi dini kesiapan berwirausaha siswa menggunakan gawai, lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan metode yang lebih canggih dan modern untuk mempermudah siswa, guru, maupun orang tua dalam mengidentifikasi kesiapan berwirausahaannya menggunakan gawai. Metode ini efektif dan efisien karena bisa dilakukan di mana saja, kapan saja, oleh siapa saja tanpa menggunakan waktu yang lama. Suatu metode deteksi dini kesiapan berwirausaha siswa menggunakan gawai sesuai dengan invenSI ini terdiri dari empat tahapan utama yaitu mengisi identitas pembuatan akun, memilih pernyataan, membaca hasil diagnosa rujukan dan tips serta konsultasi pakar kesiapan berwirausaha. InvenSI ini memberikan hasil diagnosis kepada siswa mengenai kondisi dan potensi ketrampilan kesiapan berwirausahaannya. Selain itu invenSI ini memberikan tips/strategi yang direkomendasikan untuk mengatasi ketrampilan kesiapan berwirausaha yang rendah agar dapat ditingkatkan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03261	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 02F 3/00,C 05F 11/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509680	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025	(72)	Nama Inventor : Nisa Daniswati, S.Hut, ID Dr. Ir. Irdika Mansur, M.For.Sc., ID Prof. Dr. Ir. Elis Nina Herliyana, M.Si., ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : FORMULA KOMPOS BLOK DARI LIMBAH BAGLOG JAMUR DAN PUPUK KANDANG KAMBING UNTUK REMEDIASI AIR ASAM TAMBANG			
(57)	Abstrak : Air asam tambang merupakan salah satu dampak dari adanya industri pertambangan yang dapat mencemari lingkungan sehingga perlu adanya remediasi. Remediasi air asam tambang yang ramah lingkungan dilakukan dengan metode lahan basah buatan menggunakan kompos blok. InvenSI ini menghasilkan formula pembuatan kompos blok dengan memanfaatkan limbah organik yang dapat diaplikasikan di lahan basah buatan untuk remediasi air asam tambang. Kompos dirancang dalam bentuk padat dengan penambahan bahan perekat sehingga memiliki kekuatan fisik yang stabil dan daya tahan yang tinggi di lingkungan yang basah. Formula sesuai invenSI ini terdiri atas kombinasi limbah baglog jamur, pupuk kandang kambing, dan semen. Limbah baglog jamur kaya akan karbon organik, berpori, dan mudah terdegradasi, sementara pupuk kandang kambing mengandung unsur hara makro dan mikro yang mendukung pertumbuhan mikroorganisme pereduksi sulfat. Nilai pH air asam tambang meningkat, sedangkan kadar logam menurun setelah diberikan perlakuan kompos blok.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03264	(13) A
(51) I.P.C : A 61B 5/107,G 01G 19/44,G 01G 23/37				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509683		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Aisyiyah Yogyakarta Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta 55292 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025		(72)	Nama Inventor : Bdn. Enny Fitriahadi, S.ST., M.Kes, ID Prof. Dr. Mufdlilah, S.Pd., S.SiT., M.Sc, ID Bdn. Yekti Satriyandari, S.ST., M.Kes, ID Bdn. Evi Wahyuntari, M.Keb, ID Ir. Agus Jamal, M.Eng., IPM, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	Alat Deteksi Tinggi Badan dan Berat Badan yang Dilengkapi dengan Smart Sensor Bracelet		
(57)	Abstrak :	<p>Alat deteksi tinggi badan dan berat badan yang dilengkapi dengan smart sensor bracelet ini merupakan sistem terintegrasi yang dirancang untuk memantau kondisi tubuh secara akurat dan komprehensif. Bagian pengukur tinggi badan (100) terdiri atas pelat dasar (110), tiang tegak (120) dengan lubang penyesuaian (121), balok penyetel (130), baut penyetel (140), serta meter deteksi yang dipasang pada balok penyetel (122) dengan kepala pengukur yang diatur berlawanan terhadap pelat dasar; pada balok penyetel dipasang sensor inframerah (150) untuk mengukur tinggi badan dengan presisi. Sementara itu, bagian pengukur berat badan (10) berupa platform (20) dengan permukaan atas (22), permukaan bawah (24), dan konduktor listrik (30) yang ditopang penyangga (40) untuk memastikan posisi penimbangan optimal, dilengkapi sensor load cell (60) yang mendeteksi berat badan secara presisi dan terhubung ke rakitan tampilan (50) berisi prosesor (90), rangkaian elektronik analog (70), konverter analog-ke-digital (80), memori (95), serta tampilan bobot digital (52). Seluruh data dari sensor tinggi, sensor berat, dan smart sensor bracelet diolah dalam modul pengolah data terintegrasi untuk menghitung indeks massa tubuh (BMI), menganalisis parameter kesehatan tambahan, serta menampilkan maupun menyimpan hasil secara digital dan nirkabel, sehingga alat ini tidak hanya berfungsi sebagai pengukur tinggi dan berat badan, tetapi juga sebagai perangkat pemantauan kesehatan yang cerdas dan modern.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03277	(13) A

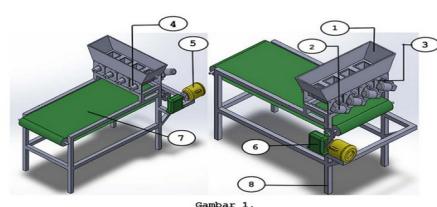
(51) I.P.C : A 21C 11/08,A 21C 11/04,A 21C 11/00

(21)	No. Permohonan Paten : S00202509646	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Padang Kampus Politeknik Negeri Padang, Limau Manis, Kecamatan Pauh - Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Dr. Nurul Fauzi, SE., MM., Ak., CA, ID Haris, S.Pd., M.T., ID Dr. Maimuzar, S.T., M.T., ID Firmansyah, S.T., M.T., ID Dr. Ir. Dwi Setyaningsih, M.Si., ID Dr. Iis Ismawati, S.Hut., M.Si., ID Dr. Nova Sillia, S.Pt., M.M., ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

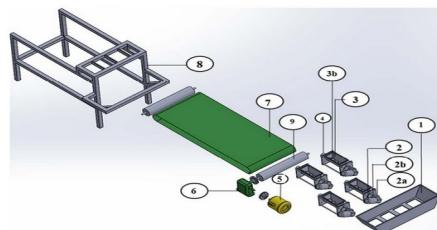
(54) **Judul Invensi :** Mesin Pembuat Dakak-Dakak Makanan Khas Minangkabau

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Mesin Pembuat Dakak-Dakak Makanan Khas Minangkabau, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan mesin pembuat makanan dakak-dakak yang terdiri dari bagian pencetak makanan dan pemindahan makanan yang telah dicetak secara otomatis dalam satu alat yang telah terintegrasi menjadi satu mesin, mudah dioperasikan dan dapat digunakan oleh siapa saja. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk membantu pengusaha dakak-dakak dan UMKM atau sejenisnya untuk pengolahan adonan dakak-dakak secara efektif dan efisien, sehingga rasa dan higienitas yang dihasilkan terus terjaga, mutu terjamin dan tahan lama; dengan hanya menggunakan satu mesin portable ini yang terdiri dari: rumah adonan (1), motor penggerak screw (2) dihubungkan dengan mounting motor (2a) ke pengunci dirumah screw (2b), rumah pendorong (3) yang terdiri dari rumah tabung untuk memasukkan adonan (3a) kemudian ditekan oleh poros screw yang berada didalamnya(3b)hingga adonan nantinya keluar dari bagian bawahcetakan (4). Adonan ditampung oleh belt conveyor (7) yang diputar oleh poros (9) dan digerakkan oleh motor listrik (5)yang terhubung dengan gearbox (6) dengan rasio 1:100. Semua komponen ditopang oleh rangka (8).



Gambar 1.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03138	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 31/4725,A 61K 47/36,A 61K 47/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508976		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2025		PT BIO SARANA INDONESIA Jl. H. Niih No.4, RT.6/RW.7 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : DUNAN P SIAHAAN, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	METODE PEMBUATAN DAN FORMULASI ATRAKTAN AGREGASI NGENGAT (MOTH) ULAT PEMAKAN DAUN KELAPA SAWIT BERBASISKAN PEREKAT (ADHESIF) DAN SISTEM PENGHANTARAN YANG EFEKTIF DI LINGKUNGAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT		
(57)	Abstrak : InvenSI ini terkait dengan metode pembuatan formulasi atraktan ngengat atau moth yang dilengkapi dengan sistem penghantaran molekul dengan aroma daun (green), bunga (floral), lilin (waxy) atau lemak (fatty) untuk agregasi ngengat ulat pemakan daun kelapa sawit jantan dan betina yang dirancang bekerja secara efektif pada kondisi lingkungan perkebunan kelapa sawit, menurunkan populasi hama ulat pemakan daun kelapa sawit (metisa plana, mahasena corbettii) dan ulat api (setora nitens, darna trima, parasa lepida) di perkebunan kelapa sawit, mengurangi serangan yang menyebabkan penurunan produktivitas kelapa sawit dengan cara yang ramah lingkungan. Produk invenSI tersusun dari polimer yang mempunyai daya rekat tinggi dengan sifatnya yang mudah diaplikasikan di permukaan padat seperti plastik atau kayu, dengan aplikasi di semprot, dikuas, atau dioleskan, daya rekat tinggi, lengket, dan elastis efektif menangkap ngengat, tahan terhadap cuaca panas dan hujan, tahan terhadap sinar UV, mempunyai daya rekat dan daya atraktan lebih dari 60 hari di lingkungan perkebunan kelapa sawit dan bekerja secara efektif dalam mengendalikan hama ulat sesuai dengan kondisi lingkungan di perkebunan kelapa sawit.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03197	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 9/08,A 61K 47/00,A 61L 12/00,A 61P 27/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509511	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** TETES MATA STERIL KLORAMFENIKOL DENGAN SISTEM PENETES KEDAP UDARA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi dalam bentuk tetes mata yang mengandung kloramfenikol sebagai bahan aktif, dan zat pengisotonis klorida, dimana formula dikemas dalam botol plastik yang memiliki sistem penetesan kedap udara yang dilengkapi dengan membran filter yang mampu mencegah aliran balik sehingga sterilitas sediaan tetap terjaga.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03147	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 24F 1/32			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508962	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DAIKIN INDUSTRIES (THAILAND) LTD. 700/11, Moo 1, Tambol Klongtamru, Amphur Muang Chonburi, Chonburi 20000, Thailand Thailand	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 2503003264 (32) Tanggal 17 September 2024 (33) Negara TH	(72)	Nama Inventor : Nikom Sirijan,TH Nakarin Chantasupakul,TH Sirichai Jaisawaeng,TH Ittisak Sangwalnuch,TH	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Irene Kurniati Djalim, BSChE, MAk Jalan Raya Penggilingan No 99	
(54)	Judul Invensi : SISTEM PENDINGINAN UNTUK PENGONDISI UDARA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap sistem pendingin untuk suatu pengondisi udara, dimana disediakan perbedaan ketebalan dasar dalam pipa dari sistem perpipaan refrigeran tekanan rendah yang menghubungkan unit dalam ruangan dan unit luar ruangan, sehingga memisahkan kontrol tekanan dari sisi tekanan rendah dari sistem perpipaan refrigeran yang dikeluarkan dari katup ekspansi ke dalam unit dalam ruangan, untuk mengendalikan refrigeran cair yang menguap di dalam evaporator untuk mencapai suhu yang diinginkan, dan untuk mengendalikan refrigeran tekanan rendah yang dikeluarkan dari unit dalam ruangan ke dalam kompresor.			

(20)	RI Permohonan Paten	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03165	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 31/02					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509444	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sri Nuryati, S.Pi., M.Si, ID Abung Maruli Simanjuntak, S.Pi., M.Si, ID Prof. Dr. Alimuddin, S.Pi., M.Sc, ID Dr. Irzal Effendi, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Sukenda, M.Sc ,ID Dr. Munti Yuhana, S.Pi., M.Si, ID Dendi Hidayatullah, S.Pi., M.Si, ID			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025					
(54)	Judul InvenSI : PROSES EKSTRAKSI BATANG PISANG AMBON (Musa acuminata Gros Michel Subgroup) UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT WHITE SPOT PADA UDANG					
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan proses ekstraksi batang pisang ambon (Musa acuminata Gros Michel Subgroup) untuk pengendalian penyakit white spot pada udang, lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan ekstraksi batang pisang ambon melalui metode maserasi menggunakan etanol 96% dan pemanfaatannya untuk pengendalian penyakit white spot pada udang. Berdasarkan pengujian di laboratorium terbukti bahwa proses ekstraksi batang pisang ambon dengan kecepatan pengadukan 150 rpm dan suhu 50°C selama 24 jam mampu memperoleh bahan aktif lebih banyak. Hasil pengujian ekstrak batang pisang ambon (M. acuminata Gros Michel Subgroup) terbukti berkhasiat dalam pengendalian penyakit white spot pada udang yang disebabkan oleh virus WSSV (white spot syndrome virus) dengan peningkatan kelangsungan hidup udang sebesar 100% setelah diinfeksi dengan virus WSSV.					

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03258	(13) A
(51) I.P.C : A 61H 7/00,A 61M 1/00,G 05B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509119	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lisnawati Jl. Poros Gunung jati Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025	(72)	Nama Inventor : Nazaruddin,S.Kep.,Ns.,M.Kep, ID Desak Ketut Sutiari, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : Modifikasi Dry Cupping Therapy Menggunakan Automatic Control			
(57)	Abstrak : Alat ini dirancang sebagai inovasi dalam terapi bekam kering dengan tujuan memodifikasi penggunaan metode konvensional yang sebelumnya hanya dapat dilakukan oleh terapis. Melalui pengembangan ini, pasien maupun anggota keluarga dapat menggunakan alat secara mandiri dengan lebih aman dan praktis. Sistem automatic control yang diterapkan memungkinkan pengguna untuk mengatur durasi terapi serta tingkat tekanan hisap sesuai kebutuhan. Hal ini sangat penting karena pada metode manual sering kali terjadi kesalahan dalam pengaturan tekanan, yang dapat menimbulkan rasa tidak nyaman bahkan risiko cedera pada kulit. Dengan adanya fitur pengaturan otomatis, alat ini mampu meminimalisir risiko kesalahan selama proses pembekaman. Pengguna cukup menekan tombol yang tersedia untuk memilih waktu dan kekuatan hisap sesuai dengan rekomendasi atau kebutuhan terapi. Desain modifikasi ini juga mempertimbangkan aspek ergonomis dan kemudahan penggunaan sehingga tidak memerlukan keterampilan khusus dalam pengoperasiannya. Selain itu, penggunaan sistem kontrol otomatis juga mendukung penerapan terapi bekam kering di rumah secara lebih teratur tanpa ketergantungan penuh pada tenaga terapis. Dengan demikian, alat ini tidak hanya meningkatkan kenyamanan dan keamanan pasien, tetapi juga mendorong kemandirian keluarga dalam memberikan perawatan komplementer yang efektif.			



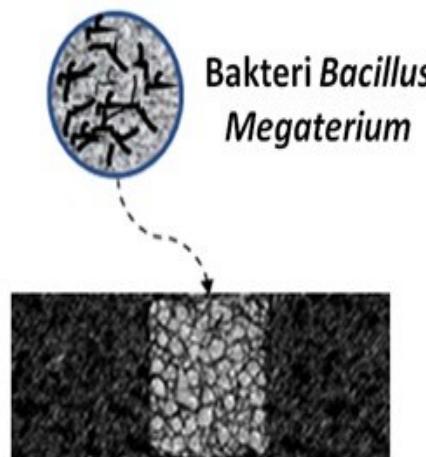
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03237	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509607	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025	Nuning Rahmawati, ID Yuli Widiyastuti ,ID	
		Abdul Rohman, ID Agung Endro Nugroho, ID	
		Harto Widodo, ID Ika Yanti Marfuatush Sholikhah ,ID	
		Devi Safrina ,ID	
(54)	Judul Invensi : EKSTRAK DAUN KENANGA (Cananga odorata) BERBASIS ETANOL 70% SEBAGAI AGEN ANTIDIABETES DAN ANTIOKSIDAN	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu ekstrak daun kenanga (Cananga odorata (Lam.) Hook.f. & Thomson) berbasis etanol 70% sebagai agen antidiabetes dan antioksidan, yang diperoleh melalui proses ekstraksi maserasi menggunakan etanol 70% pada suhu ruang selama 3 x 24 jam dengan rasio bahan terhadap pelarut 1:10. Proses ini menghasilkan ekstrak. Proses ini menghasilkan ekstrak dengan kandungan fenolik sebesar 23,83 – 97,15 mg GAE/g dan flavonoid sebesar 1,50 – 33,06 µg QE _q /mL. Ekstrak etanol 70% daun kenanga ini menunjukkan aktivitas penghambatan enzim α-glukosidase sebesar 6,7 – 21,65% dan dipeptidil peptidase-4 (DPP-4) sebesar 40,59 – 67,43%, yang mendukung penurunan kadar glukosa darah, peningkatan sensitivitas insulin, dan perbaikan homeostasis glukosa pada kondisi diabetes tipe-2. Selain itu, aktivitas antioksidan yang signifikan ditunjukkan melalui uji DPPH dengan IC ₅₀ 42,14 – 194,51 ppm dan uji FRAP sebesar 198,86 – 637,68 mM Fe(II)/g, memberikan efek protektif terhadap kerusakan sel β pankreas akibat stres oksidatif serta mengurangi risiko komplikasi diabetes.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03188	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : C 04B 24/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509355	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Dr.- Ing. Luthfi Muhammad Mauludin, SST., M.SAHK, ID Stella Nathania ,ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Rancangan Campuran Beton Geopolimer Berbasis Self-Healing Menggunakan Bakteri *Bacillus Megaterium*

(57) **Abstrak :**

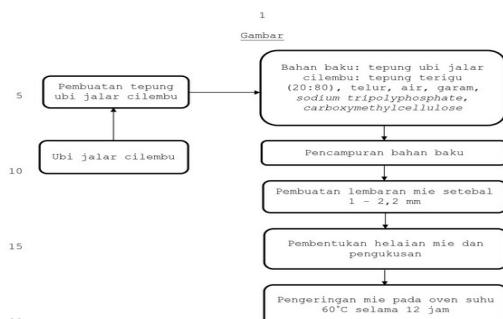
Invensi ini mengenai rancangan campuran beton geopolimer berbasis self-healing menggunakan bakteri *Bacillus Megaterium*, yang merupakan inovasi material konstruksi ramah lingkungan dengan kemampuan memperbaiki retak secara mandiri. Teknologi ini memadukan beton geopolimer—yang dibuat dari material pozzolan seperti fly ash dan diaktivasi larutan alkali—with mekanisme biologis self-healing. Rancangan campuran mencakup proporsi bahan pengikat geopolimer, agregat halus dan kasar yang sebagian berasal dari limbah daur ulang seperti RCA (Recycled Concrete Aggregate), serbuk cangkang telur, dan serbuk cangkang kerang, serta penambahan bakteri *Bacillus Megaterium* dan kalsium laktat sebagai sumber nutrisi bakteri. Pada saat terjadi retakan dan adanya kelembapan, bakteri akan aktif dan mengendapkan kalsium karbonat (CaCO_3) yang menutup celah secara alami, memulihkan integritas struktural beton. Proses pembuatan meliputi persiapan larutan aktivator, pencampuran binder dan filler, penambahan bakteri, pengecoran, serta curing bertahap pada oven dan suhu ruang untuk optimalisasi geopolimerisasi. Invensi ini bertujuan mengurangi penggunaan semen Portland, meningkatkan ketahanan terhadap kerusakan, memperpanjang umur layan, serta menurunkan biaya pemeliharaan struktur, sehingga mendukung pembangunan berkelanjutan.



Prototipe benda uji beton geopolimer berbasis self-healing

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03170	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 29/20,A 23L 33/185,A 23L 7/109			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509432	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/RW: 002 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025	(72)	Nama Inventor : AGUSLINA KIRTISHANTI, ID CHATARINA YAYUK TRISNAWATI, S.TP., MP, ID SYLVI IRAWATI, ID JEFMAN EFENDI MARZUKI, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			

(54)	Judul Invensi :	FORMULA MIE KERING FUNGSIONAL DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG UBI JALAR CILEMBU
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai formulasi mie kering fungsional berbasis ubi jalar Cilembu. Mie kering menurut invensi ini menggunakan bahan dan komposisi sebagai berikut : 1. tepung ubi jalar Cilembu dan tepung terigu dengan perbandingan 20:80 (100%), 2. telur (14-16%), 3. air (30-40%), 4. garam (1-3%), 5. sodium tripolyphosphate (STPP) (0,2-0,3%), 6. carboxymethylcellulose (CMC) (0,1-0,3%). Mie kering dibuat melalui tahapan pencampuran bahan-bahan tersebut dalam mixer selama 4 menit, pembuatan lembaran mie setebal 1-2,2 mm menggunakan mesin pencetak mie, pembentukan helaian mie (sheeting) dengan ukuran tertentu kemudian dikukus dan dimasukkan ke dalam cetakan yang berbentuk persegi panjang, dan tahap terakhir yaitu pengeringan mie pada oven dengan suhu 60°C selama 12 jam. Mie kering yang dihasilkan memiliki kandungan berupa kadar air 13,54%, kadar abu 1,22%, lemak 0,75%, protein 6,09%, dan karbohidrat 78,39%. Mie kering yang dihasilkan juga menunjukkan aktivitas antioksidan. Mie kering menurut invensi ini merupakan produk mie dengan kandungan protein tinggi, kadar lemak rendah, dan aktivitas antioksidan sehingga sangat cocok dikonsumsi oleh orang dewasa dan anak-anak dalam masa pertumbuhan, terutama anak yang berisiko maupun mengalami stunting untuk menunjang keseimbangan gizi dan pola diet sehat.



Gambar 1. Bagan alur pembuatan mie kering fungsional dengan substitusi tepung ubi jalar Cilembu

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03174	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 22C 38/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509407	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPMI ITNY Jalan Babarsari Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Ratna Kartikasari, ST., MT, ID Dr. Ir. Sugiarto, M.T, ID Rivan Muhibdin, S.T., MSc., ID Ihsanul Aziz, S.T. M.Sc., ID Yudhan Ulin Nuha, ID Muhammad Diki Setiawan, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPMI ITNY Jalan Babarsari	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			

(54) **Judul Invenisi :** BIOMATERIAL BAJA TAHAN KARAT BEBAS Ni DENGAN KADAR Mn TERKENDALI

(57) **Abstrak :**

Suatu biomaterial baja tahan karat bebas Ni dengan kadar Mn terkendali menggantikan biomaterial yang terbuat dari baja tahan karat berbasis Ni (SS316L) yang memiliki karakteristik sifat mekanik yang mendekati tulang manusia, tidak beracun, tahan korosi, biokompatibel dan murah. Biomaterial baja tahan karat bebas Ni dengan kadar Mn terkendali dengan komposisi 75,44% Fe, 17,8-18% Cr, 5-5,5% Mn, 0,4-0,45% C, 1-1,1% Si, 0,03-0,05% P dan 0,005-0,01% S memiliki karakteristik kekuatan tarik sebesar 410-450 MPa, kekerasan 244-245 VHN, harga impak 2,5-3,0 J/mm², keausan 0,000240-0,000242 m³/kg.m dan laju korosi 0,000123-0,000125 mm/th.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03212	(13) A
(51) I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/6888,C 12Q 1/6876				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509550		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025		Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office Universitas Gadjah Mada, Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. drh. Rini Widayanti, MP, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	PRIMER UNTUK AMPLIFIKASI GEN ATP MITOKONDRIA PADA IKAN TENGGIRI		
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini mengenai primer untuk amplifikasi gen ATP mitokondria pada ikan tenggiri, khususnya gen ATP6 dan ATP8, yang digunakan dalam proses identifikasi genetik spesies tersebut di perairan Indonesia. Primer terdiri atas sepasang oligonukleotida, yaitu primer forward dan reverse, masing-masing memiliki panjang 20 basa nitrogen, dengan hasil amplifikasi berukuran 1072–1077 bp. Primer ini dirancang menggunakan perangkat lunak Primer3online, berdasarkan data sekuen genetik dari Scomberomorus yang diakses melalui National Center for Biotechnology Information (NCBI). Posisi target primer berada pada urutan nukleotida 9998–15108 (forward) dan 11069–11050 (reverse). InvenSI ini bertujuan mengatasi keterbatasan primer yang ada sebelumnya dengan menyediakan alat bantu identifikasi genetik yang spesifik, akurat, dan andal untuk ikan tenggiri, termasuk pada spesimen tidak utuh atau produk olahan. Selain untuk identifikasi molekuler, primer ini juga mendukung verifikasi keaslian spesies dalam rantai pasok perikanan dan pencegahan pemalsuan label produk. InvenSI ini diharapkan dapat membantu peneliti, pemerhati perikanan, serta pelaku industri dalam pelacakan dan pelestarian sumber daya ikan tenggiri di Indonesia.</p>		

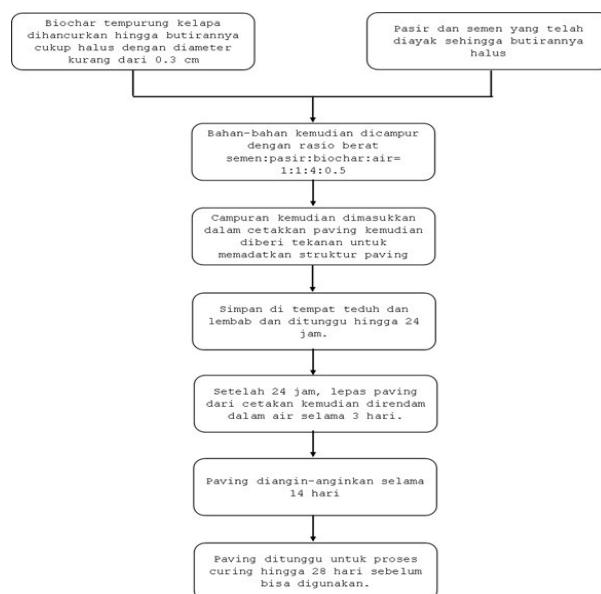
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03155	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01D 21/02,C 02F 3/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509297	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2025	(72)	Nama Inventor : Novirina Hendrasarie, ID Dedin Finatsiyatull Rosida, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : CLARIFIER TANK MOBILE ALIRAN VERTIKAL DENGAN PLATE SETTLER HORIZONTAL BERGELOMBANG POSISI ZIGZAG			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berupa alat pengolah air dan limbah cair, dengan perwujudan reaktor sedimentasi (clarifier tank mobile) berbentuk kotak yang dilengkapi dengan plate settler horizontal berbentuk gelombang zigzag bertujuan untuk meningkatkan efisiensi sedimentasian dalam proses pengolahan air. Desain bergelombang dari plate settler memperbesar area kontak, memperlambat aliran, dan mendorong aliran laminar, yang semuanya berkontribusi pada percepatan sedimentasi, yang terdiri dari: pipa influent (1) untuk mengalirkan air menuju ruang transisi (2); yang berfungsi menjaga aliran air laminer, menuju ke bak reaktor sedimentasi (clarifier) (3);bak reaktor sedimentasi(clarifier)(3) yang didalamnya dilengkapi dengan paralel horizontal plate settler (4);pipa effluent (5)saluran untuk mengalirkan air jernih; dan dasar clarifier sebagai zona lumpur yang berfungsi untuk membuang lumpur menuju pengolahan lumpur.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03240	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 04B 28/00,E 01C 7/26			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509602	(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 September 2025	(72)	Nama Inventor : Cindy Mutiara Septani, ID Yassaroh, ID Mohammad Erfan, ID Siswi Astuti, ID Redi Sigit Febrianto, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PAVING PERMEABEL DARI CAMPURAN BIOCHAR TEMPURUNG KELAPA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi paving permeabel ramah lingkungan dari campuran biochar tempurung kelapa. Invensi ini mengacu pada komposisi rasio semen:pasir:biochar:air yaitu 1:1-6:0-5:0,5. Proses pembuatan paving permeabel berbahan dasar biochar menghasilkan paving permeabel yang mampu menahan kuat tekan hingga 24,7 MPa dan memiliki kemampuan permeabilitas air 6%. Spesifikasi paving permeabel biochar tempurung kelapa ini telah memenuhi aspek kuat tekan dan permeabilitas pada SNI paving blok SNI-03t-0691-1996, yaitu paving mutu B yang bisa diaplikasikan sebagai konstruksi lahan parkir dan taman.



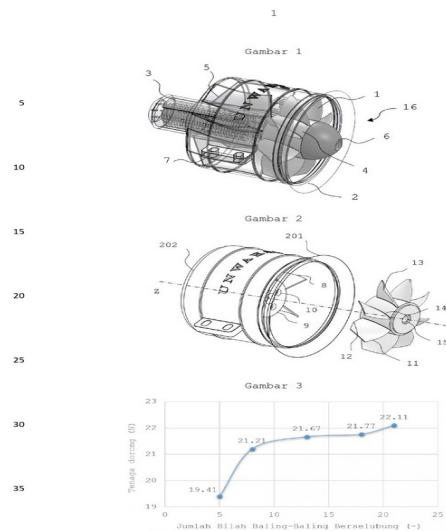
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03189	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 47/42			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509354	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Edy Subroto, STP., MP, ID Dr. Rossi Indiarto, STP., MP, ID Dr. Aldila Din Pangawikan, STP., MSc, ID Putri Widiyati Harlina, SPt., MSi., MEng., PhD, ID Bangkit Wiguna, STP, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : METODE FABRIKASI SOLID LIPID NANOPARTIKEL SENYAWA BIOAKTIF EKSTRAK KULIT MANGGIS BERBASIS LEMAK KAYA MONOLAURIN DARI STEARIN KELAPA DAN ASAM STEARAT			
(57)	Abstrak : METODE FABRIKASI SOLID LIPID NANOPARTIKEL SENYAWA BIOAKTIF EKSTRAK KULIT MANGGIS BERBASIS LEMAK KAYA MONOLAURIN DARI STEARIN KELAPA DAN ASAM STEARAT Invensi ini berhubungan dengan fabrikasi solid lipid nanopartikel senyawa bioaktif ekstrak kulit manggis berbasis lemak kaya monolaurin dari stearin kelapa dan asam stearat. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan solid lipid nanopartikel ekstrak kulit manggis yang bahan penyalutnya mengandung emulsifier dan memiliki sifat fisiko-kimia dan fungsional yang baik untuk kesehatan. Pada tahap pertama dilakukan gliserolisis stearin kelapa untuk memperoleh lemak kaya monolaurin yang kemudian digunakan bersama dengan asam stearat sebagai bahan penyalut untuk fabrikasi solid lipid nanopartikel ekstrak kulit manggis dengan metode hot melt homogenization dengan pembentukan emulsi ganda(W1/O/W2) yang dikombinasikan dengan high speed homogenization dan ultrasonikasi. Solid lipid nanopartikel yang dihasilkan memiliki ukuran tidak lebih dari 1000nm dengan entrapment efficiency tidak kurang dari 80%, mikrostruktur nanosphere, dan sifat fungsional yang baik. Hal tersebut menjadikan produk ini efektif menghasilkan solid lipid nanopartikel ekstrak kulit manggis yang cocok digunakan untuk fortifikasi dan suplementasi antioksidan ekstrak kulit manggis pada berbagai produk pangan dan bahan penyalutnya dapat memberikan efek kesehatan yang baik. Dengan metode ini, memungkinkan dapat dihasilkan fortifikasi senyawa bioaktif ekstrak kulit manggis terenkapsulasi yang stabil dan dapat diaplikasikan pada berbagai produk pangan dengan tetap stabil dan memiliki sifat organoleptik yang disukai konsumen			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03223	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 64C 27/20,B 64C 39/02,B 64C 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509513	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Wahid Hasyim JL. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Dzulfikar, ID Prima Adhi Yudhistira, ID Andika Galih Budi Utomo, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Agus Riyanto, S.IP., M.Si. Perum Mangunsari Asri No. 29 Rt.007/Rw.004, Gunungpati, Semarang	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** BALING-BALING BERSELUBUNG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa suatu baling-baling berselubung (16) mencakup rotor dan stator. Sistem penghasil tenaga dorong ini umumnya digunakan sebagai propulsi pesawat model nirawak. Aliran udara yang disedot oleh bilah rotor atau baling-baling (1) akan melewati stator dengan wujud pipa bersirip (202). Geometri dan dimensi struktur komponen propulsi dapat menghasilkan tenaga dorong melalui aliran udara yang dimampatkan di dalam pipa selubung (2).



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03217	(13) A
(51) I.P.C : C 02F 3/28,C 12P 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509522		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka KM. 3 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Iqbal Syaichurrozi, ID Achmad Faizal Ibrahim, ID Farhan Fadlurohman Tsaqif, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	PRODUKSI BIOGAS DARI KOMBINASI LIMBAH CAIR PATI TALAS BENENG DAN LIMBAH CAIR TAHU DENGAN CAIRAN RUMEN SEBAGAI INOKULUM		
(57)	Abstrak : Abstrak PRODUKSI BIOGAS DARI KOMBINASI LIMBAH CAIR PATI TALAS BENENG DAN LIMBAH CAIR TAHU DENGAN CAIRAN RUMEN SEBAGAI INOKULUM. InvenSI ini berkaitan dengan proses produksi biogas dari kombinasi limbah cair pati talas beneng dan limbah cair tahu menggunakan biodigester anaerobik sistem batch dengan cairan rumen sebagai inokulum. Limbah cair pati talas beneng (LCTB) merupakan hasil samping proses produksi pati yang kaya sumber karbon, sedangkan limbah cair tahu (LCT) merupakan hasil samping pengolahan kedelai menjadi tahu yang kaya nitrogen. Proses invenSI meliputi penyiapan kedua jenis limbah cair sebagai substrat, penambahan cairan rumen sebagai sumber mikroorganisme, pencampuran substrat dengan variasi rasio LCTB:LCT sebesar 100:0, 75:25, 50:50, 25:75, dan 0:100v/v, serta fermentasi anaerobik untuk menghasilkan biogas. Hasil proses menunjukkan bahwa kombinasi substrat LCTB:LCT sebesar 25:75 (v/v) sebagai rasio optimum untuk menghasilkan total biogas tertinggi (257,01 mL/g-CODadded), kandungan metana yang tinggi mencapai 65,07-66,62%, serta penyisihan COD, TS, dan TSS tertinggi (52, 44, dan 40%). InvenSI ini memberikan manfaat ganda berupa pemanfaatan limbah cair organik yang berpotensi mencemari lingkungan serta penyediaan energi alternatif terbarukan dalam bentuk biogas.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03252	(13) A
(51) I.P.C : G 16H 50/80,G 16H 70/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509110		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Jl. Soekarno Hatta No. 6 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Aprina S.Kp., M.Kes, ID Dr. Anita, S.Kep., M.Kep., Sp.Mat ,ID Ns. Titi Astuti, S.Kep., M.Kep., Sp. Mat, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	APLIKASI BOX BREATHING DIGITAL		
(57)	Abstrak : Box Breathing Digital merupakan aplikasi berbasis android yang dirancang khusus untuk membantu ibu hamil dengan risiko pre-eklamsia dalam menurunkan tekanan darah secara non-farmakologis melalui teknik pernapasan terapeutik box breathing. Aplikasi ini dapat digunakan dengan mendaftarkan diri sesuai jenis pengguna, baik sebagai ibu hamil maupun tenaga kesehatan. Pada menu awal aplikasi terdapat menu profil dan beranda. Menu profil berisi data pengguna. Pada menu periksa tekanan darah, pengguna dapat memasukkan data tekanan darah awal secara manual maupun terhubung dengan perangkat digital. Menu latihan pernapasan menyediakan panduan audio-visual interaktif berdurasi 5–10 menit, yang memandu pengguna melakukan teknik box breathing dalam empat tahap ritmis. Menu riwayat menampilkan catatan tekanan darah sebelum dan sesudah latihan, serta hasil evaluasi yang tersimpan dalam bentuk grafik. Menu konsultasi menghubungkan pengguna dengan tenaga kesehatan (dokter, bidan, atau perawat) secara daring. Menu edukasi berisi artikel, video, dan infografis terkait pre-eklamsia, stres kehamilan, serta teknik relaksasi. Sedangkan menu informasi memuat data pengembang aplikasi. Menu pada pengguna tenaga kesehatan, terdapat menu tambahan berupa monitoring pasien. Dengan berbagai fitur tersebut, Box Breathing Digital tidak hanya menjadi panduan latihan pernapasan, tetapi juga sarana edukasi, pemantauan, dan konsultasi terpadu yang mendukung upaya preventif dan promotif dalam kesehatan maternal.			

(20)	RI Permohonan Paten	(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03263	(13)	A
(51) I.P.C : G 05D 23/19,G 05D 22/02							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509103			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jl Kusumanegara No 2, Tahunan, Umnulharjo, Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025			(72)	Nama Inventor : RR. Siti Astuti, ID Suharno, ID Muhammad Praditya Dimas, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025						
(54)	Judul InvenSI :	GERMINATOR BERBASIS THERMOSTAT					
(57)	Abstrak : Kendala yang sering dihadapi produsen benih dalam pengujian di antaranya adalah kurang optimalnya kondisi laboratorium serta minimnya peralatan penunjang proses perkembahan benih yang akan diuji. Alat Germinator Berbasis Thermostat dirancang untuk penunjang perkembahan benih yang murah, mudah, serta secara fungsi mampu mengimbangi produk fabrikasi dalam uji daya kecambah dan indeks vigor benih. Germinator konvensional berbasis thermostat ini memiliki fungsi kontrol suhu dan kelembaban yang dapat menjadi solusi pengadaan sarana input yang murah mudah dan tepat guna. Tahapan pembuatan alat dimulai dari penentuan konsep, pembuatan desain, pembuatan alat, dan pengujian alat. Kelebihan alat hasil rancang bangun adalah sarana input yang murah, dan mudah dalam penggunaan, dan ergonomis. Hasil uji teknis pada uji daya kecambah dan indeks vigor benih padi tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara rancang bangun germinator berbasis thermostat dengan germinator fabrikasi.						

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03267	(13) A
(51)	I.P.C : F 21K 9/233,H 01M 6/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509173	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Agustinus Tupamahu Kramat Jaya, Gunung Nona, RT 002/RW 008 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2025	(72)	Nama Inventor : Agustinus Tupamahu, ID Hardi Hamzah, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor - - - (32) Tanggal 21 September 2025 (33) Negara ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			

(54) **Judul InvenSI :** Lampu LED Bertenaga Air Laut dengan Elektroda Plat Aluminium dan Karbon untuk Penangkapan Ikan Sarden

(57) **Abstrak :**

Penemuan ini berkaitan dengan sistem pencahayaan berkelanjutan yang memanfaatkan reaksi elektrokimia antara elektroda plat aluminium dan karbon dalam air laut untuk menghasilkan listrik yang digunakan menyalakan lampu LED. Sistem ini dirancang khusus untuk aplikasi penangkapan ikan sarden di wilayah pesisir, di mana lampu LED berfungsi sebagai alat penarik ikan pada malam hari. Dengan menggunakan air laut sebagai elektrolit, sistem ini mampu menghasilkan arus listrik melalui proses oksidasi aluminium pada anoda dan reduksi oksigen pada katoda karbon. Inovasi ini menawarkan solusi ramah lingkungan dengan mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil, menurunkan emisi karbon, serta meminimalkan bycatch melalui penggunaan cahaya LED yang efisien dan selektif. Lampu LED bertenaga air laut ini juga memiliki keunggulan berupa biaya operasional rendah, kemudahan perawatan, dan ketahanan terhadap lingkungan laut, sehingga sangat sesuai untuk nelayan di daerah terpencil atau tanpa akses listrik. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi penangkapan ikan sarden sekaligus mendukung praktik perikanan yang berkelanjutan dan meningkatkan kesejahteraan ekonomi nelayan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03250	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23L 13/60,A 23L 13/40,A 23L 33/21				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509162	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI Universitas Tanjungpura Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Oke Anandika Lestari, S.TP., M.Si ,ID Uray Ulfah Banilah, S.TP, M.Si, ID Sulha Rahmi Oktaviani, S.TP., M.Si.,ID Baaqiy Amri Annisa S.p., M.Sc, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Formula Soju (Sosis Hijau)

(57) **Abstrak :**

Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan suatu formula soju atau sosis berwarna hijau yang terdiri, daging ayam 43,0 – 51,9% b/b, lemak sapi 12,9 – 15,6% b/b, telur 8,6 – 10,4% b/b, es batu 4,3 – 5,2% b/b, pati termodifikasi 4,3 – 5,2% b/b, bawang putih bubuk 3,4 – 4,2% b/b, bawang bombay bubuk 3,4 – 4,2% b/b, garam 0,4 – 0,5% b/b, monosodium glutamat 0,4 – 0,5% b/b, italian herbs 0,4 – 0,5% b/b, lada hitam 0,4 – 0,5% b/b, bumbu asap bubuk 0,4 – 0,5% b/b, frankfuter 0,4 – 0,5% b/b, baking powder 0,2 – 0,3% b/b, pala bubuk 0,04 – 0,1% b/b, dan jus sayuran 0,0 – 17,2% b/b. Formula soju atau sosis berwarna hijau invensi ini telah memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI) sosis daging katagori sosis daging kombinasi, dimana mengandung kadar protein 11,31 – 11,66%; kadar lemak 16,21 – 16,54%; kadar abu 2,12 – 2,19%; kadar serat kasar 0,53 – 0,55%; dan energi total 218,29 – 219,22 Kcal/100g. Selain itu, adanya ekstrak sayuran dapat meningkatkan kadar serat 10,42-12,2%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03179	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 19/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509375	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Jl Raya Solo Bakri Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025	(72)	Nama Inventor : Indah Tri Susilowati, S.Si., M.Si, ID apt. Susilowati, S.Farm., M.Sc, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		 Noviana Dewi, S.Psi., M.Si, ID Purwati, S.Pd.Kim., M.Pd, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025		Dewi Saroh, S.Si., M.Sc, ID Tri Harningsih, S.Si., M.Si, ID	
(54)	Judul InvenSI : KOMPOSISI SPRAY HANDSANITIZER BERBASIS INFUSA GAMBAS DAN BIJI KELOR	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi handsanitizer spray cair yang merupakan sistem larutan homogen dan stabil. Komposisi ini dicirikan oleh interaksi sinergis antara fraksi infusa gembas segar (Luffa acutangula) (15% v/v) dan fraksi infusa biji kelor (Moringa oleifera) (25% v/v), yang berfungsi sebagai sumber utama senyawa aktif antibakteri. Fraksi-fraksi ini diperkuat dengan propilenglikol (20% v/v) sebagai agen pembawa dan humektan, serta etanol 70% (40% v/v) sebagai agen disinfektan utama. Hasil hansomitizer spray oyong segar dan biji kelor memiliki kemampuan optimum untuk menurunkan jumlah angka kuman dibandingkan oyong tua (spon) dengan biji kelor, nilai presentase penurunan jumlah mikroba pada Angka Lempeng Total Swab Telapak Tangan (luas = 25 cm ²) oyong segar dan biji kelor tertinggi pada perbandingan Infusian oyong segara 15%(v/v) dan infusian biji kelor 25% (v/v) dengan diperoleh prosentase penurunan jumlah mikroba sebesar 93,49%.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03254	(13) A

(51)	I.P.C : B 65D 1/44,E 04D 13/12,E 04D 13/00,F 16L 11/15			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509490	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ALSUN SUKSESINDO Jl. Mitra Sunter No. 10, Blok B-21 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : EFFENDY KESUMA, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Faisal Miza S.H., M.H. Menara Rajawali Lantai 11, Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung Lot 5.1, Kawasan Mega Kuningan, Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Jakarta Selatan	

(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PENGUAT ATAP BERGELOMBANG		
------	------------------------	-------------------------------------	--	--

(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berkaitan dengan perangkat penguat atap bergelombang berupa pelat logam yang diproduksi dari baja lapis seng (BJLS) atau baja lapis aluminium seng (BjLAS) dengan ketebalan ±0,90 mm melalui proses stamping untuk menghasilkan bentuk presisi dan tahan korosi. Perangkat penguat atap bergelombang ini terdiri atas dua gunungan utuh dan satu gunungan tidak utuh yang dipisahkan oleh dua dataran, delapan lubang pemasangan dengan variasi diameter untuk sekrup, pengait atas berbentuk trapesium sama kaki sebagai pengikat utama, penahan bawah berbentuk persegi panjang untuk distribusi tekanan, dua titik pengatur jarak guna menjaga presisi manufaktur, tonjolan garis memanjang sebagai pengaku struktural, serta lekukan pengunci bawah dan pengait segitiga pada ujung gunungan untuk menciptakan sistem kuncian ganda. Kombinasi elemen tersebut menghasilkan sambungan atap bergelombang yang lebih rapat, stabil, tahan lama, serta mampu mengatasi kelemahan perangkat konvensional, sehingga meningkatkan kekuatan struktural, efisiensi pemasangan, dan ketahanan bangunan secara keseluruhan.</p>
------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03239	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509604	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gd. B.J. Habibie Jl. M.H. Thamrin no 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. N. Sri Hartati, ID Dr. Wahyuni M. Biomed, ID Ahmad Fathoni Ph.D, ID Nanik Rahmani Ph.D, ID Ir. Irawan Arief Budianto, ST., IPM, ID Diana Soeprayitno ST, ID Fitri Handayani ST, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : METODE PENGOLAHAN MOCAF UNTUK MEMPERTAHANKAN RETENSI BETA KAROTEN			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan metode pengolahan mocaf untuk mempertahankan kandungan beta karoten. Bahan pangan yang digunakan dalam invenSI ini adalah mocaf dengan kandungan beta kroten (Mocaf BK) yang dibuat dari umbi ubi kayu yang mengandung beta karoten dan diproses dengan teknik khusus untuk memproteksi kehilangan beta karoten. Beta karoten yang terkandung dalam mocaf BK dipertahankan selama proses pemasakan dengan mengontrol suhu dan waktu pemanggangan. Kombinasi pemanasan dan pengemasan pada olahan mocaf dapat mempertahankan kadar beta karoten 66,2% - 80%.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03247	(13) A
(51) I.P.C : B 07C 5/00,B 33Y 30/00,G 06N 3/08,G 06N 3/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509152	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl Margonda Raya No. 100 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2025	(72)	Nama Inventor : Ragmar Faikar Eka., S.Kom., MMSI, ID Prof. Drs. Ir. Rudi Irawan, PGDip.Eng., M.Sc., Ph.D, ID Dr. Feni Andriani, S.Si., M.Si., MT., ID Dr. Rifiana Arief., S.Kom, MMSI., ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			

(54)	Judul Invensi :	METODE PENENTU TINGKAT KEMATANGAN BUAH KELAPA SAWIT
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan metode penentu tingkat kematangan buah kelapa sawit, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode penentu tingkat kematangan buah kelapa sawit yang masih dipohon dengan memanfaatkan smart handphone, aplikasi mobile Android yang menggunakan gabungan pengolah citra dan kecerdasan buatan lightweight Model Machine Learning dengan MobileNetV3, Attention Module CBAM, Dilated Convolution dan menampilkan klasifikasi tingkat kematangan buah kelapa sawit pada layar smart handphone sehingga perangkat ini dapat dengan mudah untuk dimanfaatkan petani-petani kelapa sawit atau pengguna lainnya untuk mencegah pemanenan buah kelapa sebelum atau setelah melewati waktunya. Jadi invensi ini bermanfaat pagi petani untuk memanen buah kelapa sawit pada saat tingkat kematangan yang tepat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi kelemahan pada invensi dan publikasi yang telah ada sebelumnya khususnya hanya dapat digunakan untuk buah kelapa sawit yang sudah dipetik, tidak menggunakan perangkat yang mudah dibawa-bawa dan digunakan petani, dan tidak menggunakan kecerdasan buatan untuk mendapatkan hasil yang akurat. Tujuan khusus dari invensi ini adalah metode penentuan tingkat kematangan buah kelapa sawit, untuk mengklasifikasikan tingkat kematangan buah kelapa sawit menjadi 5 kelompok, yaitu mentah, kurang matang, matang, terlalu matang dan busuk.</p>



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03164	(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 21/00,B 01J 2/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509445	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Gatot Pramuhadi, M.Si., IPM, ID Prof. Dr. Ir. Muhamad Achmad Chozin, ID Satrio Budi Arifin, S.T., ID Muhamad Saprudin, A.Md., ID Vitho Alveno, S.P., M.Si., ID Dr. Endang Gunawan, S.P., M.Si., ID Kusuma Darma, S.P., M.Si., ID Dr. Dhika Prita Hapsari, S.P., M.Si., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** MESIN PEMBUAT BIOHERBISIDA GRANUL BERBAHAN BAKU TEPUNG UMBI TEKI (*Cyperus rotundus*)
Invensi : UNTUK PENGENDALIAN GULMA BERDAUN LEBAR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa suatu mesin granulator bioherbisida berbahan baku tepung umbi teki (*Cyperus rotundus*) yang dirancang untuk menghasilkan granul bioherbisida seragam dan stabil untuk pengendalian gulma berdaun lebar. Mesin ini terdiri atas pan granulator yang digerakkan (diputar) oleh motor listrik melalui sistem transmisi berupa pulley, belt, gearbox, dan coupling. Kecepatan putar poros pan diatur oleh inverter untuk menyesuaikan besar ukuran granul. Pan granulator dapat dimiringkan menggunakan linear actuator pada sudut 0° hingga 30° sehingga proses pembentukan granul dapat dikendalikan sesuai kebutuhan. Selama proses granulasi, maka air disemprotkan oleh sprayer gendong elektrik eksternal agar tepung umbi teki terbasahi sehingga dapat membentuk butiran granul secara merata. Mesin ini juga dilengkapi dengan pan stabilizer berupa dongkrak putar manual dengan roda berdiameter 2 inch hingga 3 inch untuk menjaga keseimbangan pan granulator selama proses granulasi berlangsung. Dengan demikian, maka hasil rancangan ini akan menghasilkan mesin yang mampu memproduksi granul bioherbisida secara lebih efisien, mempertahankan kandungan bioaktif umbi teki, hemat konsumsi energi, serta mudah dioperasikan oleh petani maupun industri kecil.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03229	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 04D 29/40			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509614	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti, Kota Salatiga Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	(72)	Nama Inventor : MOHAMAD IZZUR MAULA, ID LUTVIA MAURA AFRILLAFAZZA, ID FERIAN RIZKI ARBIANTO, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			

(54)	Judul InvenSI :	TUTUP POMPA AIR SEPEDA MOTOR
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu tutup pompa air untuk sepeda motor yang direkayasa guna meningkatkan keandalan sambungan poros dan efektivitas pendinginan cairan. Tutup pompa air ini terdiri dari bagian utama tutup pompa air (1) yang berfungsi menutup ruang pompa dan mengarahkan aliran pendingin, selongsong sambungan (2) dengan suaian paksa pada dudukan poros untuk menjaga kestabilan putaran impeller sekaligus mencegah kebocoran, serta belokan saluran keluar (3) berbentuk siku sekitar 90° yang dirancang untuk menghasilkan turbulensi terkontrol. Turbulensi tersebut dimanfaatkan untuk meningkatkan pelepasan panas cairan pendingin sebelum dialirkan kembali ke radiator atau blok mesin. Melalui kombinasi struktur tersebut, invensi ini memberikan solusi teknis terhadap kelemahan desain konvensional, yaitu potensi kebocoran pada dudukan poros dan aliran cairan yang terlalu lurus sehingga kurang efektif untuk pendinginan. Desain tutup pompa ini tetap sederhana, mudah diproduksi, dan dapat diterapkan pada berbagai jenis mesin sepeda motor.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03227	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06N 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509616	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Aisyiyah Yogyakarta Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta 55292 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	(72)	Nama Inventor : Arridho Ramadhan Firdaus, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : Metode Pelatihan Model Prediktif Berbasis XGBoost dengan Regularisasi Variansi SHAP untuk Meningkatkan Akurasi dan Stabilitas Penjelasan Fitur			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengajukan suatu metode pelatihan model prediktif menggunakan XGBoost , dengan mengintegrasikan penalti variansi SHAP dalam fungsi objektif untuk meningkatkan akurasi prediksi serta stabilitas interpretasi fitur. Metode ini menyelesaikan masalah ketidakstabilan hasil interpretasi model yang sering terjadi selama pelatihan, khususnya ketika menggunakan model machine learning yang kompleks seperti XGBoost. Dengan penalti SHAP variansi , model tidak hanya menghasilkan prediksi yang lebih akurat, tetapi juga memastikan konsistensi dalam penjelasan kontribusi fitur sepanjang iterasi pelatihan. InvenSI ini memungkinkan pengambilan keputusan berbasis data yang lebih transparan dan dapat dipertanggungjawabkan, yang sangat berguna dalam konteks kebijakan kesehatan, sosial, dan ekonomi. Penambahan penalti variansi SHAP dalam tuning model XGBoost adalah inovasi utama dari invenSI ini, yang membedakannya dari teknologi yang sudah ada.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03228	(13) A
(51)	I.P.C : B 62J 23/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509615	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti, Kota Salatiga Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	(72)	Nama Inventor : MOHAMAD IZZUR MAULA, ID LUTVIA MAURA AFRILLAFAZZA, ID AZZAHRA NAZWA ASYIFA, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025			

(54)	Judul InvenSI :	TUTUP PELINDUNG RADIATOR SEPEDA MOTOR DENGAN KINCIR PUTAR
(57)	Abstrak :	InvenSI ini berkaitan dengan suatu tutup pelindung radiator untuk sepeda motor yang dirancang tidak hanya melindungi radiator dari benturan benda asing, tetapi juga memberikan nilai tambah estetika serta fungsi indikator visual. Tutup pelindung radiator ini terdiri atas bagian utama tutup pelindung radiator (1) yang berfungsi sebagai pelindung sekaligus dudukan komponen tambahan, kincir putar (2) yang dipasang pada bagian dalam tutup pelindung radiator dan berputar akibat aliran udara dari radiator maupun aliran udara luar ketika kendaraan bergerak, serta mekanisme penghubung (3) berupa baut dan poros yang memungkinkan kincir berputar bebas namun tetap stabil. Perputaran kincir menghadirkan efek dekoratif dinamis dan berfungsi sebagai indikator visual beroperasinya sistem pendinginan. Bilah kincir dibentuk dengan sudut tertentu agar rotasi optimal tanpa mengganggu fungsi pendinginan radiator, sedangkan bagian utama tutup pelindung radiator dibuat dari material plastik tahan panas atau logam ringan untuk menjaga kekuatan sekaligus mengurangi beban kendaraan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03152	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 30/20,G 06T 13/60,G 06T 17/05,G 06T 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508966	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Samudra Jl. Prof. Dr. Syarief Thayeb, Meurandeh, Langsa Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Furqan Ishak Aksa, M.Pd, ID Dr. Ramdan Afrian, M.Pd, ID Prof. Dr. Ir. Syaad Patmanthara, M.Pd, ID Syahrieza Ilham Noor Fauzi, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : Immersive Virtual Reality Flood Resilience			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai produk inovasi pembelajaran bencana yang berjudul Immersive Virtual Reality Flood Resilience, lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan platform virtual reality berbasis open-source framework yang dapat membantu pengguna untuk mengeksplorasi daerah aliran sungai, penyebab banjir sungai, dan tindakan evakuasi bencana banjir. InvenSI ini terdiri dari: a, tindakan sebelum terjadi banjir. b, saat keadaan darurat banjir (evakuasi). dan c, tindakan setelah terjadi bencana banjir (manajemen pengelolaan DAS). Pada bagian akhir, disajikan studi kasus bencana banjir di DAS Kota Langsa dan kawasan floodplain Desa Sidoarjo. Studi kasus didesain dalam bentuk geo-inquiry project. Immersive Virtual Reality Flood Resilience dicirikan dengan sistem haptic feedback. InvenSI ini dapat memberi manfaat bagi siswa dalam pembelajaran bencana. InvenSI dapat memberikan pengalaman belajar yang menarik dan efektif bagi siswa. Bencana banjir dapat disimulasikan lebih realistik sehingga memberikan retensi yang baik bagi siswa. IVR merupakan ruang digital yang memberikan kesempatan kepada pengguna untuk terlibat, berinteraksi dan merasakan pengalaman yang immersif.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03226	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6886,C 12Q 1/686,G 01N 33/48			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509041	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2025		Universitas YARSI Jl. Letjend Suprapto, Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Oktober 2025		Ahmad Rusdan Handoyo Utomo, Ph.D, ID	Dr. dr. Cita Herawati Murjyanto, Sp. THT(K), ID
			dr. Arroyan Wardhana, Sp. THT, ID	Tasya Hadi Rahmawati, M.Biomed, ID
			Kinasih Prayuni, M.Si, ID	Intan Razari, S.Si, ID
(54)	Judul Invensi : Epstein-Barr (EBV) sebagai Faktor Risiko Kanker Nasofaring	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

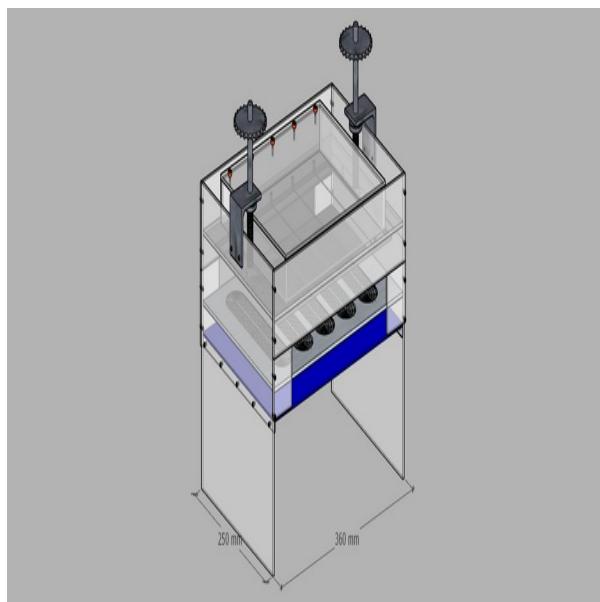
(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan metode pengambilan sampel non-invasif untuk skrining DNA virus Epstein-Barr (EBV) sebagai faktor risiko kanker nasofaring menggunakan swab nasofaring tanpa anestesi. Sampel disimpan dalam cairan Biosaliva dan dianalisis dengan PCR menggunakan primer QP1 dan QP2 untuk EBV serta BG-1F dan BG-1R untuk kontrol internal DNA manusia. Nilai Ct digunakan sebagai penentu keberadaaan EBV. Metode ini memungkinkan skrining dini yang mudah dilakukan di fasilitas kesehatan primer oleh tenaga kesehatan yang terlatih, meningkatkan aksesibilitas dan efektivitas deteksi dini kanker nasofaring.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03180	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : H 01T 19/00,H 01T 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509374	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Dra. Sumariyah, M.Si.,ID Evi Setiawati, S.Si., M.Si., F.Med.,ID Dra. Enny Fachriah, M.Si.,ID Ega Bintang Pramugi, S.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul InvenSI : PERANGKAT PEMBANGKIT LUCUTAN KORONA PENGHASIL ANGIN ION MENGGUNAKAN ELEKTRODA KAWAT MULTI RING ELIPS
------	--

(57)	Abstrak : InvenSI ini merupakan pembangkit angin ion hasil lucutan korona yang dirancang dengan konfigurasi elektroda kawat dan elektroda penerima berbentuk multi ring elips. Sistem ini dapat digunakan sebagai pendingin, pengering, atau sistem ventilasi tanpa bagian bergerak. Tidak seperti konfigurasi sebelumnya yang menggunakan elektroda pin dan cincin konsentrasi, invenSI ini menggunakan kawat konduktif sebagai elektroda pemancar dan multi ring elips sebagai elektroda penerima. Konfigurasi ini meningkatkan luas distribusi lucutan serta efisiensi aliran angin ion yang dihasilkan, sehingga memungkinkan aplikasi yang lebih luas dengan konsumsi daya rendah.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03255	(13) A
(51) I.P.C : B 82Y 30/00,C 25B 9/00,C 25D 21/18,G 01N 27/327				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509477		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan Jenderal Sudirman Cimahi Jawa Barat Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Anceu Murniati, S.Si., M.Si.,ID Restu Muhammad Ibrahim, S.Si., M.Si.,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	METODE FABRIKASI ELEKTRODA CUICS–GLA/ZNO SEBAGAI PLATFORM SENSOR ELEKTROKIMIA		
(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini berkaitan dengan proses pembuatan elektroda tembaga termodifikasi nanokomposit kitosan–glutaraldehida/ZnO (Cu CS–GLA/ZnO). Proses diawali dengan persiapan substrat tembaga berdiameter 4 mm yang dipoles dan dibersihkan, kemudian dilapisi larutan kitosan 2% (b/v) yang dicampur nanopartikel ZnO 0,5–1% (b/v) dan diperkuat dengan glutaraldehida 8–12% (v/v). Dispersi diaplikasikan dengan metode drop-casting dalam volume ±20 µL dan dikeringkan hingga membentuk lapisan homogen dengan ketebalan 8–15 µm. Elektroda termodifikasi menunjukkan kestabilan yang baik, sensitivitas tinggi, serta reproducibility yang dapat diterima. Aplikasi dari elektroda Cu CS–GLA/ZnO ini adalah sebagai platform sensor elektrokimia murah dan stabil untuk deteksi formaldehida, glukosa, maupun analit lain di bidang lingkungan dan biomedis</p>			