



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 929/XI/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 03 November 2025 s/d 07 November 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 07 November 2025

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 929 TAHUN 2025**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

Penasehat	:	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung Jawab	:	<b>Direktur Paten, DTLST, dan RD</b>
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](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 929 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.

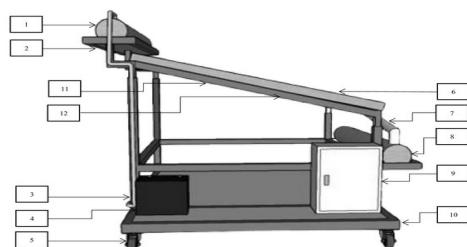
Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

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			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03708	(13) A
(51)	I.P.C : F 03D 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406219		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Politeknik Negeri Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juli 2024		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sahid, ID Dwiana Hendrawati, ID Kurnianingsih, ID Azka Falihal Habib, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	SUDU AIRFOIL TURBIN ANGIN SUMBU HORIZONTAL DENGAN TEBAL 20% DARI LEBAR CHORD		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini berkaitan dengan rotor turbin angin sumbu horizontal airfoil NACA. Lebih khusus, invenSI ini berkaitan sudu turbin angin yang dibuat berdasarkan airfoil NACA seri 4 digit semi-symmetrical. Komponen-komponen pada roda turbin angin sumbu horizontal sesuai invenSI ini adalah: rotor turbin (1) berfungsi mengkonversi gerak linear angin menjadi gerak putar sudu turbin yang memiliki bagian : top chord (2) berfungsi mengetahui besarnya nilai Tip Speed Ratio (TSR); bottom chord (3) berfungsi mengetahui besarnya putaran (rpm) sudu turbin ketika mendapatkan energi angin; sedangkan hub (4) berfungsi sebagai dudukan sudu dan mentransmisikan energi yang dihasilkan sudu ke poros turbin; sudu turbin (5) berfungsi mengkonversi energi kinetik angin menjadi energi mekanik.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03732	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 16Y 10/75,Y 02B 10/20,Y 02B 10/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410754	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit 666B Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Jamaaluddin, ID Izza Anshory, ID Irwan Syahrir, ID Sy. Syahrorini, ID Ahmad Naajih Syamsi Dhuha, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit No.666 B, Sidowayah, Celep, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> ALAT PEMANAS AIR MANDIRI TENAGA SURYA			
(57)	<b>Abstrak :</b> ALAT PEMANAS AIR MANDIRI TENAGA SURYA Invensi ini berhubungan dengan Alat pemanas air mandiri ini menggunakan fasilitas AI dan yang dapat dikontrol jarak jauh dengan menggunakan IoT. Sistem ini terdiri dari: SistemPV dengan kapasitas 200 Wp, terdiri dari dua unit PV masing-masing berkapasitas 100 Wp dimana unit-unit photovoltaic terhubung ke Solar Charge Controller (SCC) kapasitas 40 Ampere. SCC ini mengatur aliran energi surya ke Baterai kapasitas 50 AH, pompa air sedangkan SCC juga terhubung dengan miniatur Circuit Breaker untuk melindungi sistem dari arus lebih, sehingga sistem photovoltaic, pompa air, dan sistem kontrol; Sistem pompa menggunakan pompa DC dengan kapasitas 1 A, digunakan untuk memompa sumber air ke tangki air atas, melalui pipa plastik; Sistem PV dengan peltier peltier ini dicirikan dengan bentuk persegi panjang berwarna putih dengan kapasitas tegangan 12 V, peltier ini pasang 3 seri dandiparel dan pipa pendingin yang dicirikan dengan pipa tembaga dibentuk dengan susunan U bolak balik; Sistem airpanas terdiri dari pipa penghubung antara output pipa tembaga dengan tangki bawah; Roda bertumpu pada tatakan bawah sistem, roda ini diperlukan untuk melakukan proses mobilisasi, sedangkan tatakan bawah digunakan sebagai tempat meletakkan sistem batereidan panelscc,controlmaupun pengaman.			



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03688	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 09B 3/32,B 09B 3/30,E 04C 2/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510892	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Tri Joko Daryanto, S.T., M.T.,ID      Prof. Dr. Ars. Ir. Avi Marlina, S.T., M.T.,ID  Dr.Ars. Ir. Untung Joko Cahyono, M.Arch.,ID      Ir. Leny Pramesti, M.T.,ID  Ummul Mustaqimah, S.T.,M.T.,ID      Dr. Ir. Purwanto Setyo Nugroho, S.T., M.T.,ID  Ir. Amin Sumadyo, S.T.,M.T.,ID      Angga Purnama, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> KONSTRUKSI INTERIOR			

(54) **Judul InvenSI :** METODE PRODUKSI PANEL BANGUNAN RINGAN DARI LIMBAH KARTON DAN KAYU LAPIS UNTUK KONSTRUKSI INTERIOR

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berhubungan dengan metode produksi panel bangunan ringan dari limbah karton dan kayu lapis untuk aplikasi konstruksi interior non-struktural. Permasalahan yang diangkat adalah meningkatnya limbah padat rumah tangga dan konstruksi, serta terbatasnya akses terhadap bahan bangunan ringan yang ramah lingkungan dan terjangkau, terutama bagi pelaku industri kecil dan komunitas lokal. InvenSI ini menawarkan solusi teknis berupa metode sederhana dan efisien untuk memproduksi panel sandwich dengan struktur berlapis, menggunakan inti dari karton bekas egg tray dan lapisan permukaan dari kayu lapis 3 mm, yang direkatkan menggunakan lem PVAc berbasis air. Prosesnya meliputi pemilahan karton, penyusunan dalam formasi grid ortogonal, aplikasi perekat pada titik kontak, pengepresan ringan, dan pengeringan pada suhu ruang selama 6–8 jam untuk memastikan perlekatan yang kuat dan stabil. Hasil dari inovasi ini adalah panel ringan dengan performa isolasi termal yang baik, memanfaatkan material daur ulang sebagai bahan utama, sehingga mendukung pengurangan limbah, efisiensi material, dan keberlanjutan konstruksi. Panel ini ideal digunakan untuk partisi interior dan semi-eksterior pada bangunan yang mengutamakan keterjangkauan dan prinsip ekonomi sirkular.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03656	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 01G 21/28,G 01G 19/12</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510574	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Oktober 2025		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Budhy Setiawan, ID Widjanarko, ID Taufiq Hidayat, ID Dyas Aji Romadhon, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ALAT UKUR BERAT DALAM RAK DENGAN 3 LOADCELL
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini berupa rak bertingkat dengan tiga loadcell sebagai titik tumpu segitiga untuk mengukur berat total rak secara kontinu (real-time). Konfigurasi tiga titik membuat rak selalu stabil meskipun beban tidak merata, sehingga pembacaan tetap akurat tanpa memindahkan barang ke timbangan terpisah. Struktur mekanik terdiri dari kerangka dasar hollow steel 40x40 mm berukuran 500x400 mm dengan 4 kaki, dilengkapi tiga lubang rak berdiameter 6 mm pada bagian atas. Kaki rak berdiameter 5 mm masuk ke lubang tersebut agar gerak lateral terkendali namun rak tetap mudah dilepas-pasang. Setiap loadcell dipasang pada dudukan loadcell berbahan stainless steel 50x40x20 mm, menyalurkan gaya murni vertikal ke loadcell. Rak stainless steel 5 mm berukuran 440x370x360 mm mempunyai 5 tingkat, tiap tingkat memakai nampan stainless 0,6 mm ukuran 410x360 mm dengan sisi depan-belakang terbuka untuk aliran udara. Secara elektronik, ketiga loadcell berkapasitas 5 kg dengan ukuran 80x12x12 mm dihubungkan ke tiga modul HX711 (ADC 24-bit). Data digital dari tiga HX711 diproses mikrokontroler untuk penjumlahan berat, penapisan sinyal, dan fitur tare (menihilkan berat rak kosong). Rancang bangun ini memberi akurasi, stabilitas, dan keandalan tinggi, mudah dirawat, serta cocok untuk gudang, logistik, kimia, farmasi, dan aplikasi proses yang membutuhkan pemantauan massa rak secara terintegrasi dan terus-menerus.</p>

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03664	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01J 20/28,C 10L 1/14,C 10L 10/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510639	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Heny Dewajani ,ID Asalil Mustain, ID Listiyana Candra Dewi, ID Rafif Shaki Indratma, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	METODE PEMBUATAN BIO-ADITIF DARI ASETILASI GLISEROL BERBASIS KATALIS KARBON AKTIF KULIT KOPI TERMODIFIKASI
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**  
 InvenSI ini bertujuan untuk menghasilkan bio-aditif melalui reaksi asetilasi gliserol dengan asam asetat menggunakan katalis karbon aktif dari limbah kulit kopi yang dimodifikasi. Proses diawali dengan pirolisis limbah kulit kopi pada suhu 500°C selama 3 jam untuk menghasilkan karbon, yang kemudian diaktivasi dengan H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> dan dimodifikasi melalui impregnasi logam nikel. Katalis ini selanjutnya digunakan dalam reaksi asetilasi gliserol dengan variasi konsentrasi (0,2,4,6, dan 8%). Hasil invenSI menunjukkan bahwa peningkatan konsentrasi katalis dapat meningkatkan konversi reaksi, meskipun terjadi penurunan efektivitas pada konsentrasi tertentu akibat terbentuknya produk samping berupa air, hambatan difusi, dan aglomerasi partikel. Katalis yang diimpregnasi nikel pada konsentrasi 4% memberikan kinerja terbaik, menghasilkan konversi yang lebih konsisten dan peningkatan angka oktan sebesar 14,13%. Penambahan bio-aditif ini juga secara signifikan mengurangi emisi CO sebesar 39,4% dan meningkatkan emisi CO<sub>2</sub> sebesar 79,31% karena sifat oksigenatnya yang dapat memfasilitasi pembakaran lebih sempurna. Dengan demikian, bio-aditif yang diperoleh dari asetilasi gliserol menggunakan bantuan katalis karbon aktif yang dimodifikasi terbukti efektif sebagai octane booster dan agen anti-knocking, sehingga dapat memperbaiki kualitas pembakaran.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03752	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 01D 17/035,E 02B 15/08,E 21B 43/01</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510510	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Aris Setiyawan RDP Pertamina No. U6 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aris Setiyawan, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 1234      (32) Tanggal 20 Oktober 2025      (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Alat Penangkap Minyak pada pekerjaan Pipa Bawah Laut			
(57)	<b>Abstrak :</b> Oil Bubble Trap adalah alat penangkap bahan bakar minyak (BBM) yang digunakan di bawah laut untuk mencegah tumpahan minyak ke lingkungan laut. Alat ini dipasang di atas titik keluarnya BBM dari pipa bawah laut, terutama saat terjadi kebocoran, perbaikan, atau proses pengosongan pipa (draining). Ketika minyak keluar dari pipa, gelembung minyak akan naik dan terkumpul di dalam ruang bubble trap. Minyak yang terperangkap kemudian disedot menggunakan pompa atau vacuum truck agar dapat ditampung kembali dengan aman. Fungsinya adalah untuk menangkap dan menampung BBM yang keluar, mencegah pencemaran laut, serta mempermudah proses pemulihan minyak. Dengan demikian, oil bubble trap menjadi salah satu perangkat penting dalam sistem pengendalian tumpahan minyak (oil spill containment system) pada pekerjaan bawah laut di fasilitas penerimaan BBM.			

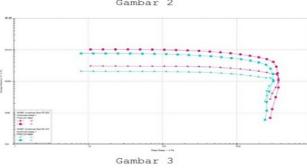
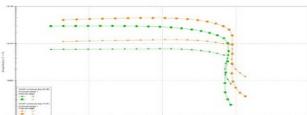
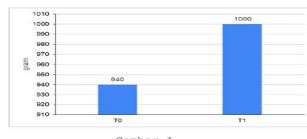
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03734	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61K 31/57,A 61K 9/51,A 61K 47/02,A 61K 9/00,A 61P 43/00,C 07J 5/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510481	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. DIAN LANGGENG LESTARI JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> ERMAWATI, ID AFRIANA GULTOM, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID RIDHO LEON FEREDIKO M, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SEDIAAN NANOSUSPENSI 17-HIDROKSI-6-METILPREGNA-4,6-DIENA-3,20-DION			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan nanosuspensi 17-Hidroksi-6-metilpregna-4,6-diena-3,20-dion asetat sebagai bahan aktif yang memiliki ukuran partikel zat aktif dalam suspensi oral kurang dari atau sama dengan 600 nm, yang dicirikan bahwa sediaan mengandung 17-Hidroksi-6-metilpregna 4,6-diena-3,20-dion asetat yang termikronisasi sebagai bahan aktif dan zat pensuspensi sintetik dalam rasio 2:1 sampai 12,5:1.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03748	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 60L 53/80,B 60S 5/06,B 65H 19/30,B 65H 19/12</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510449	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Century Batteries Indonesia Jl. Mitra Raya Selatan 1 Blok E No. 17-18 Kawasan Industri Mitra (KIM) Desa Parungmulya-Ciampel, Karawang Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nukki Kristian, ID Maylani Tiarna Riasmin Sianipar, ID Ahmad Syafiq, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PEMBERAT BATERAI ALAT ANGKAT DAN ANGKUT YANG DAPAT DIBONGKAR-PASANG			
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak PEMBERAT BATERAI ALAT ANGKAT DAN ANGKUT YANG DAPAT DIBONGKAR-PASANG Baterai alat angkat dan angkut umumnya terdiri dari wadah baterai(1.1), pemberat(2.1), sel baterai(3.1) beserta komponen elektroniknya, kemudian disekat dan ditutup oleh penutup(4.1). Pemberat(2.1) berperan penting sebagai beban pengimbang dan keselamatan menjadi syarat kelayakan penggunaan alat angkat dan angkut. Pemberat(2.1) umumnya diletakkan di dalam wadah baterai(1.1). Kondisi ini menyulitkan saat perakitan baterai, karena pemberat(2.1) akan diikutkan di setiap langkah perakitan, padahal pemberat(2.1) berbobot besar. Pada invensi ini mengusulkan ide solusi di mana pemberat(2.2) atau (2.3) diletakkan di luar bawah wadah baterai(1.2) atau (1.3) dan ditempatkan di akhir proses perakitan baterai. Proses perakitan yang tidak menyertakan pemberat(2.2) atau (2.3) menjadi lebih ringan dan mudah, meminimalkan resiko kecelakaan kejatuhan benda berat dan memperkecil biaya perakitan. Pemberat(2.2) ditempatkan di luar di bagian bawah wadah baterai(1.2) diarahkan melalui baut pengarah(5.2) ke posisi yang tepat di bawah wadah baterai (1.2) lalu diikat memakai baut pengikat(6.2) yang jumlah dan posisinya disesuaikan kebutuhan. Pemberat(2.3) ditempatkan di luar di bagian bawah wadah baterai(1.3) bisa dipasangkan melalui rel pengikat(8.3) yang digeser sepanjang rel pengarah (9.3) ke posisi yang tepat di bawah wadah baterai(1.3) lalu diikat memakai baut pengikat(7.3) yang jumlah dan posisinya disesuaikan kebutuhan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03683	(13) A
<b>(51) I.P.C : C 09B 61/00,D 06P 1/34,D 06P 3/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510625	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Muzzazinah, ID Kristandi, ID Muhammad Rifqi Hariri, ID Nurmiyati, ID	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> KOMPOSISI PASTA DAN SERBUK INDIGO UNTUK PEWARNA TEKSTIL DAN PROSES PEMBUATANNYA	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berkaitan dengan komposisi pasta dan serbuk indigo dengan prosesnya yang berasal dari tanaman Indigofera longeracemosa , tanaman ini ditemukan kembali oleh inventor di desa Wedomartani Yogyakarta.Proses untuk membuat pasta indigo dengan memanen daun Indigofera longeracemosa, pada sore hari lalu mengangin-anginkan daun 12-15 jam. Merendaman daun dan ranting kedalam bak selama 24 jam sampai air rendaman berwarna kehijauan, tidak berbusa. Menyaring air dari daun ranting lalu menambahkan larutan kapur aktif dalam air dengan perbandingan berat daun indigofera : kapur dan air, 1:0.02, dilanjutkan mengaerasi menggunakan pompa elektrik selama 45 menit hingga larutan berwarna biru dan tidak berbusa; mengendapkan larutan hasil aerasi selama 24 jam sampai terbentuk endapan pasta indigo, menglirikan cairan bening, memindahkan pasta indigo kedalam kain blaco meniriskan pasta indigo sampai mencapai kadar air maksimal yaitu 20-25% melalui kering angin. Pasta dapat dibuat serbuk dengan mengoven pada suhu 600-700C selama 8-16 jam. Keunggulan serbuk indigo dari I. longeracemosa memiliki kandungan indigotin tertinggi daibanding dari tanaman penghasil warna biru lainnya, yaitu 29.07%.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03762	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23C 19/068,A 23C 19/064</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510804	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Heni Rizqiaty, S.Pt., M.Si.,ID Dr. Rafli Zulfa Kamil, S.T.P.,ID Andi Febrisiantosa, S.Pt., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Dandy Yusuf, S.T., M.Sc.,ID Ahmad Iskandar Setiyawan, S.T., M.Sc.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> FORMULA KEJU FETA PROBIOTIK DENGAN KULTUR STARTER Lacticaseibacillus rhamnosus RAL43
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkenaan dengan produk keju feta yang mengandung kultur starter Lacticaseibacillus rhamnosus RAL43, formula dan proses pembuatannya. kultur starter Lacticaseibacillus rhamnosus RAL43 yang digunakan yaitu 3 gram per 30 gram liter, dengan komposisi utama terdiri dari susu segar, garam, Lacticaseibacillus rhamnosus RAL43 dan rennet. Proses pembuatan keju feta yang mengandung kultur starter Lacticaseibacillus rhamnosus RAL43 adalah mempasteurisasi susu pada suhu 63°C, 15 detik; mendinginkan susu pasteurisasi hingga mencapai suhu 32°C; pemberian kultur bakteri Lacticaseibacillus rhamnosus RAL43 dengan berat 3 gram per 30 liter susu; inkubasi hingga pH susu mencapai 6,4 – 6,5; pemberian Kalsium Klorida (CaCl2) sejumlah 16 mL / 100 liter susu; pemberian rennet 2,7 gram setiap 100 liter susu; proses flokulasi selama 10 – 15 menit; pemotongan dadih dengan ukuran 3 cm3; mendiamkan dadih selama 5 menit; mengaduk dadih dalam whey selama 20 menit; mendiamkan dadih selama 5 menit; mencetak dadih selama 2 jam; perendaman dalam brine 10% 4 hari; penirisan; Pengemasan dalam kemasan kedap udara disimpan dalam suhu 4°C. Produk keju feta yang mengandung Lacticaseibacillus rhamnosus RAL43 dicirikan dengan fisik berwarna putih kecoklatan, tekstur lembut dan beraroma khas asam. Produk keju feta yang mengandung Lacticaseibacillus rhamnosus RAL43 secara nyata meningkatkan jumlah probiotik sebesar 10%.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03657	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 35/407,A 63J 5/04,C 21D 3/06,D 06M 23/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510527		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Nurhasanah, M.Si.,ID Dr. Hasrianti, S.Si., M.Si.,ID Abdul Aziz, S.E., M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES PEMBUATAN HERBAL EFEKTIF UNTUK PENGOBATAN LIVER BERUPA SARI TEMULAWAK		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini berhubungan dengan proses pembuatan sari temulawak yang merupakan bahan herbal yang efektif dalam mengobati sakit liver. Sari temulawak ini dibuat dari 300 g temulawak, 2 l air, 50 ml madu, dan 100 ml larutan asam jawa, diproses melalui beberapa tahapan, yakni: 1) Membuat 100 ml larutan asam jawa yang dihasilkan dari 125 ml air bersih dan 30 g asam jawa, 2) mengupas temulawak untuk dibuang kulitnya, 3) mencuci temulawak yang sudah dikupas kulitnya, 4) memotong-motong temulawak agar ukurannya ± 2 cm<sup>2</sup>, 5) menghancurkan 300 g hasil potongan temulawak dan 2 l air menggunakan blender, 6) hasil hancuran temulawak disaring untuk memisahkan larutan dari ampasnya, 7) memasukkan larutan temulawak ke dalam panci atau wajan, 8) mengaduk larutan temulawak yang ada dalam panci atau wajan agar tidak ada bahan yang mengendap, 9) memanaskan larutan temulawak yang ada dalam panci hingga mendidih selama ± 3 menit (selama dipanaskan, larutan temulawak tetap diaduk-aduk), 10) menambahkan 50 ml madu dan 100 ml larutan asam jawa ke dalam larutan temulawak yang sedang mendidih, 11) membiarkan larutan temulawak, madu dan larutan asam jawa yang ada dalam panci atau wajan, mendidih selama ± 3 menit (selama dipanaskan, larutan temulawak yang sudah ditambahkan madu dan larutan asam jawa, tetap diaduk-aduk).</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03681	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 82Y 20/00,B 82Y 30/00,C 01B 32/00,C 09K 11/65			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510627	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Muhammad Nazar, S.Pd., M.Sc, ID Kana Puspita, S.Pd., M.Si, ID Drs. M. Nasir, M.Si, ID Alwi Syukron Abdillah, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODA SINTESIS CARBON QUANTUM DOTS DARI LIMBAH BOTOL PLASTIK SEBAGAI SENSOR FLUORESENSI ION Cr (VI)			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan metoda sintesis CQDs dari limbah plastik PET yang bersifat ramah lingkungan dan berpotensi digunakan sebagai sensor fluoresensi selektif terhadap ion Cr(VI) dalam larutan air. Metoda ini dilakukan dengan mencampurkan potongan kecil limbah PET dengan urea dalam perbandingan massa 1:1 sebagai sumber nitrogen, kemudian dilakukan proses karbonisasi pada suhu 300°C selama 1 jam di dalam furnace tertutup. Hasil karbonisasi didispersikan dalam aquabidest dan diradiasi dengan microwave selama 10 menit dengan penambahan pelarut air berulang (4 kali pengulangan) untuk meningkatkan rendemen CQDs. Produk CQDs yang dihasilkan menunjukkan emisi fluoresensi biru yang kuat, stabil, dan terlarut baik dalam air. Hasil karakterisasi dengan FTIR, HRTEM, XRD, dan UV-Vis mengonfirmasi pembentukan partikel karbon berukuran nanometer dengan gugus fungsional aktif di permukaannya. Uji aplikasi menunjukkan bahwa CQDs ini memiliki selektivitas tinggi terhadap Cr(VI) dibandingkan Fe (III), Cu(II), dan Pb(II) serta menunjukkan penurunan intensitas fluoresensi yang sebanding dengan peningkatan konsentrasi Cr(VI) pada rentang 0,03–4 ppm.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03665	(13) A
(51) I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/00,A 23K 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510602		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Luthfi Djauhari, M.Sc.,ID Teysar Adi Sarjana, S.Pt., M.Si.,ID Hanna Dzawish Shihah, S.Pt., M.Pt.,ID Binti Ma'rifah, S.Pt., M.Si.,ID Nur Maulida Wahyuni, S.Pt., M.Pt.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025			
(54)	Judul InvenSI :	FORMULA BAHAN FEED ADDITIVE UNTUK UNGGAS BROILER BERBAHAN DASAR EKSTRAK DAUN MENGKUDU, ASAM SITRAT DAN Lactobacillus acidophilus, Sp.		
(57)	Abstrak :	Telah dihasilkan invenSI berupa feed additive dari campuran ekstrak daun mengkudu, asam sitrat, dan Lactobacillus acidophilus dengan persentase kadar pemberian 1%, 2%, dan 3% pada unggas broiler. Pada pemberian feed additive 2% dan lebih mampu meningkatkan bobot badan, bobot karkas dan konversi pakan unggas broiler. Bobot badan unggas broiler tertinggi yang diberi campuran ekstrak daun mengkudu, asam sitrat, dan probiotik Lactobacillus acidophilus dicapai pada pemberian 2% campuran mencapai 2.710 gram/ekor, bobot karkas 1.999 gram/ekor dengan nilai feed conversion ratio (FCR) terbaik yaitu 1,55. Hal ini menandakan bahwa pemberian feed additive dari campuran ekstrak daun mengkudu, asam sitrat, dan probiotik Lactobacillus acidophilus sebanyak 2% mampu meningkatkan performa dan produktivitas unggas broiler.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03638	(13) A	
(51) I.P.C : C 01B 32/00,C 01F 7/06,C 13B 20/12,H 01G 11/00,H 01M 4/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510533		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si., M.T.,ID      Arizal Dianar, S.Si, ID Erma Surya Yuliana, M.Si, ID      Wiwin Dwiana, S.Si, ID Hasan Ismail, S.Pd., M.Sc., Ph.D, ID      Prof. Dr. Sukarni, M.T.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Teknik Calendering pada Elektroda Superkapasitor berbasis Karbon Aktif dari Abu Terbang Ampas Tebu			
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini mengenai metode pembuatan elektroda karbon aktif dari abu terbang ampas tebu dengan teknik calendering menggunakan metode physiochemical. Dimana pembuatan karbon aktif yang digunakan dengan cara melakukan sintesis pada abu terbang ampas tebu menggunakan KOH sebagai aktivator dengan perbandingan 1:2. Untuk membuat 1 gram karbon aktif dibutuhkan KOH 40 gram yang telah dilarutkan menggunakan air deionisasi sebanyak 100 mL selama 15 menit. Setelah KOH larut, 20 gram abu terbang ampas tebu dimasukkan kedalam larutan KOH dan di aduk selama 2 jam dengan kecepatan 100 rpm pada suhu normal. Setelah homogen, larutan BFA di oven selama 20 jam pada suhu 120 °C. Sampel yang telah mengering lalu di lakukan proses furnace pada suhu 500 °C selama 2 jam. Kemudian di cuci menggunakan HCL analis dengan cara diaduk selama 30 menit pada 100 rpm lalu dilanjutkan dengan proses pengendapan menggunakan air deionisasi dengan alat sentrifugasi sampai sampel berada pada pH 7. Sampel yang sudah netral kemudian di oven lagi pada suhu 120 °C selama 24 jam setelah itu disaring menggunakan saringan 300 mesh dan telah dihasilkan karbon aktif. Fabrikasi elektroda lakukan dengan mencampurkan karbon aktif dengan binder PVDF dan carbon black menggunakan larutan 6 mL DMAc dengan perbandingan 8:1:1 selama 10 jam. Dilanjutkan dengan proses coating pada ketebalan 25 µm kemudian di oven pada oven vakum selama 2 jam pada suhu 120 °C. Kemudian dilakukan teknik calendering dengan tekanan 25 µm pada variasi suhu 25 °C, 40 °C, 50 °C, 60 °C, 70 °C, dan 80 °C.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03718	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 33/105</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510757		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Palangka Raya Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Titin Apung Atikah, SP.,MP.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KOMPOSISI BISKUIT FUNGSIONAL DAN PROSES PEMBUATANNYA DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK BAWANG DAYAK		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan komposisi biskuit fungsional dan proses pembuatannya dengan penambahan ekstrak bawang Dayak ( <i>Eleutherine palmifolia</i> ). Formula biskuit ini memadukan tepung bawang Dayak, tepung beras merah, gula aren, margarin, telur ayam, jahe bubuk, dan kayu manis, sehingga menghasilkan produk rendah gula, tinggi serat, minim lemak, serta tahan disimpan tanpa tambahan pengawet maupun pewarna sintetis. Proses pembuatan meliputi pengolahan bawang Dayak menjadi tepung melalui pengeringan alami atau oven hingga kadar air 12–14%, penghalusan, pencampuran bahan, pencetakan adonan, dan pemanggangan pada suhu terkontrol. Dibandingkan paten terdahulu, invenSI ini menyempurnakan cookies bawang Dayak yang hanya menekankan aspek sensori dan brownies chip bawang Dayak yang masih tinggi lemak, sekaligus melengkapi arah inovasi biskuit fungsional seperti beras merah terenkapsulasi minyak sawit merah maupun biskuit pisang kepok untuk bayi dengan menawarkan segmen konsumen yang lebih luas. Selain itu, invenSI ini juga dapat diintegrasikan dengan teknologi mekanis modern seperti cetakan biskuit otomatis untuk mendukung industrialisasi produk. Dengan karakteristik organoleptik yang disukai, nilai gizi yang lebih baik, serta pemanfaatan bahan lokal khas Kalimantan, invenSI ini berpotensi menjadi pangan fungsional alternatif bagi penderita diabetes dan masyarakat umum yang peduli gizi, sekaligus membuka peluang diversifikasi dan komersialisasi produk berbasis tanaman obat Indonesia.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03637	(13) A
(51) I.P.C : G 01N 33/22,G 01W 1/002,G 11B 7/1263,G 16Y 40/10,H 02J 7/35				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510534		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si, M.T.,ID Hasan Ismail, S.Pd., M.Sc., Ph.D, ID Prof. Dr. Henry Setiyanto, M.T.,ID I Gusti Ayu Isnaini Fatha Ramadhani, S.Si, ID Yulmaisi Dwi Asmarita, S.Si, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025			
(54)	Judul Invensi :  SMART AIR QUALITY MONITOR PORTABEL BERTENAGA SURYA DENGAN INTEGRASI IOT DAN MULTI-SENSOR	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	<b>Abstrak :</b>  Invensi ini berkaitan dengan perangkat monitoring kualitas udara berbasis Internet of Things (IoT) yang mampu mengukur berbagai parameter pencemar udara sesuai standar Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU). Perangkat ini menggunakan kombinasi beberapa sensor, antara lain sensor MQ-2 untuk hidrokarbon, MQ-135 untuk karbon dioksida ( $\text{CO}_2$ ), MQ-136 untuk sulfur dioksida ( $\text{SO}_2$ ), MQ-131 untuk ozon ( $\text{O}_3$ ), MiCS-6814 untuk nitrogen dioksida ( $\text{NO}_2$ ) dan karbon monoksida (CO), ZH03B untuk partikulat $\text{PM}_{2.5}$ dan $\text{PM}_{10}$ , serta DHT-22 untuk suhu dan kelembaban. Data hasil pengukuran diolah oleh mikrokontroler ESP32 dan ditampilkan secara real-time melalui dua media, yaitu tampilan lokal menggunakan layar Nextion dan tampilan berbasis website melalui koneksi IoT. Dengan demikian, perangkat dapat memberikan informasi kualitas udara secara cepat, akurat, dan mudah diakses oleh masyarakat maupun peneliti. Sebagai sumber daya, perangkat menggunakan power bank berbasis energi surya, sehingga portabel, hemat energi, dan dapat dioperasikan di berbagai lokasi tanpa ketergantungan pada listrik PLN. Invensi ini menawarkan solusi alternatif yang lebih terjangkau dibandingkan stasiun pemantauan kualitas udara konvensional yang mahal dan kurang fleksibel, serta dapat diaplikasikan pada skala komunitas, sekolah, kawasan industri, maupun penelitian akademik.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03759	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 05B 19/042,G 05D 23/19,G 05D 22/02,G 16Y 40/30			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510857	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Aflit Nuryulia Praswati, S.E., M.M.,ID Prof. Dr. Muzakar Isa, S.E., M.Si.,ID Rafiq Arkana Amir, ID Muhammad Taqiyuddin Nabil, ID Syakila Eka Putrisari Sabarwo, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** OPTIMASI LINGKUNGAN TUMBUH DAN IRIGASI JAMUR TIRAM BERBASIS IOT DENGAN PENJADWALAN DIGITAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem berbasis Internet of Things (IoT) untuk mengoptimalkan lingkungan tumbuh jamur tiram dengan memantau suhu dan kelembaban serta mengendalikan irigasi berbasis penjadwalan digital. Sistem ini terdiri dari ESP32, sensor DHT22, relay, LCD, dan RTC. Data suhu dan kelembaban dapat dipantau secara real-time, sementara penyiraman dilakukan otomatis pada waktu yang telah dijadwalkan (pagi dan sore). Invensi ini memberikan kemudahan bagi petani dalam menjaga kestabilan lingkungan kumbung, meningkatkan produktivitas, serta mengurangi ketergantungan pada tenaga kerja manual.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03743	(13) A
(51) I.P.C : B 09C 1/08,C 05F 3/02,C 05F 11/00,C 09K 17/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510924		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA            Jl. Cipto Mangun Kusumo, Gunung Panjang, Kec. Samarinda Seberang, Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75131 Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Kiamah Fathirizki Agsa Kamarati, ID Zainal Abidin, ID            Andi Lisnawati, ID Ruspita Sihombing, ID            Amiril Azizah, ID Said Keliwar, ID            Arsan Kumala Jaya, ID Agus Wiramsya Oscar, M.Sc, MT, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			
(54)	Judul InvenSI :  <b>(57) Abstrak :</b>	PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK BIOCHAR DARI SEKAM BAKAR DAN KOTORAN AYAM UNTUK PERBAIKAN LAHAN PASCA TAMBANG <p>InvenSI ini menjelaskan proses pembuatan pupuk organik biochar yang diformulasikan dari 60% biochar sekam padi hasil pirolisis dan 40% kotoran ayam yang telah difermentasi menggunakan larutan EM4 (Effective Microorganisms 4) dan molase. Proses dimulai dengan pembakaran sekam padi menggunakan metode pirolisis pada kondisi oksigen terbatas hingga terbentuk arang sekam berwarna hitam, berpori, dan stabil. Kotoran ayam segar kemudian difermentasi secara anaerob selama 7–14 hari dengan penambahan EM4 dan molase hingga menghasilkan bahan organik beraroma asam segar, kaya mikroba menguntungkan, serta mengandung unsur hara makro dan mikro. Kedua bahan tersebut kemudian dicampur dengan perbandingan 60% biochar sekam dan 40% kotoran ayam fermentasi, diaduk hingga homogen, lalu didiamkan selama ±3 hari untuk proses stabilisasi. Selama proses pembuatan dilakukan pengamatan terhadap suhu, aroma, dan homogenitas campuran untuk memastikan kondisi stabil. Hasil akhir berupa pupuk organik biochar padat siap aplikasi. Hasil analisis laboratorium menunjukkan pH 6,89; C-organik 11,61%; nitrogen 0,5312%; fosfor 0,0998%; kalium 0,0132%; dan rasio C/N 21,85. Pupuk ini memiliki fungsi ganda sebagai sumber nutrisi tanaman dan pemberiah tanah yang mampu memperbaiki sifat fisik, kimia, serta biologi tanah pada lahan pascatambang, sehingga mempercepat proses reklamasi dan meningkatkan produktivitas lahan.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03737	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 29B 17/00,B 30B 11/00,B 30B 15/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510498	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si., M.Kes.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> ALAT BANTU PENGEMAS DAN PRES SAMPAH BOTOL PLASTIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan alat bantu pengemas dan pres sampah botol plastik yang dirancang untuk memadatkan botol plastik bekas secara manual dan membungkus hasil padatan agar lebih mudah disimpan serta diangkut. Alat ini terdiri dari tuas pres (1), ruang pres berbahan rangka besi (2), pintu tingkap depan (3), pintu tingkap belakang (4), kunci pengaman pintu (5), dan kaki penyangga (6). Penggunaan alat ini dilakukan dengan memasang alas pengemas pada dasar ruang pres, memasukkan botol plastik, lalu menekan tuas pres ke bawah sehingga botol menjadi padat. Hasil padatan kemudian dibungkus dengan alas pengemas dan diikat agar rapi serta siap disimpan atau diangkut ke bank sampah. Keunggulan teknis invenSI ini adalah pengoperasian manual tanpa memerlukan listrik atau hidrolik, integrasi alas pengemas dengan ruang pres sehingga hasil padatan langsung terbungkus, serta pintu ganda dengan kunci pengaman yang meningkatkan keselamatan dan mempermudah pengeluaran hasil pres. InvenSI ini ditujukan untuk skala rumah tangga dan komunitas kecil sebagai solusi praktis, murah, dan berkelanjutan dalam pengelolaan sampah botol plastik			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03674	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/85,A 61K 36/53,A 61P 31/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510584		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Universitas Mulawarman            Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua            Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Prof. Dr. Esti Handayani Hardi, S.Pi., M.Si.,ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025			
(54)	Judul Invensi :	FORMULA ANTIBAKTERIAL UNTUK IKAN DAN UDANG BERBAHAN DASAR EKSTRAK DAUN KEMANGI (Ocimum basilicum) DAN DAUN LIPPIA (Lippia alba)		
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak FORMULA ANTIBAKTERIAL UNTUK IKAN DAN UDANG BERBAHAN DASAR EKSTRAK DAUN KEMANGI ( Ocimum basilicum) DAN DAUN LIPPIA ( Lippia alba) 5 Invensi ini merupakan suatu formula antibakterial dalam sediaan cair untuk menekan pertumbuhan bakteri patogen pada ikan ( A. hydrophila dan P. fluorescens) dan patogen pada udang windu ( Penaeus monodon) dan udang vannamei 10 ( Litopenaeus vannamei) yaitu bakteri V. harveyi dan V. parahaemoliticus serta meningkatkan kelangsungan hidup udang pasca infeksi kedua bakteri. Bahan dasar dari formula antibakterial ini merupakan kombinasi ekstrak kemangi ( O. basilicum) 400 mg/L dan ekstrak Lippia ( L. 15 alba) dengan konsentrasi 400 mg/L. Formula antibakterial ini dibuat dengan menggabungkan kedua ekstrak dengan rasio perbandingan 1:1. Pemberian formula antibakterial ini dapat melalui pencampuran dengan pakan pada ukuran larva dan ukuran benih ikan maupun ukuran Post Larva 20 udang. Secara keseluruhan, keuntungan menggunakan formula antibakterial pada Budidaya ikan dan udang windu dan udang vannamei adalah dapat menekan bakteri patogen, serta mampu meningkatkan kelangsungan hidup udang sebelum infeksi (pencegahan) terjadi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03747	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 01K 61/00,A 01K 63/00,G 01G 21/00,G 05B 19/042,G 05D 1/00,G 16Y 10/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510495	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Adi Sutrisman Jl. Mayor Zen Lr. Setia No.68 RT.16/03 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Adi Sutrisman, ID Faris Humam, ID Arabiatul Adawiyah, ID Eka Rizki Meiwinda, ID Siska Almaniar, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** Timbangan Digital Otomatis Berbasis Telegram Bot untuk Penakaran Pakan Ikan

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menghadirkan sistem timbangan digital otomatis berbasis ESP32 yang dikendalikan melalui aplikasi Bot Telegram. Sistem ini menggunakan sensor beban (load cell) dan modul HX711 untuk mengukur berat pakan dalam wadah hopper. Ketika berat pakan mencapai batas yang telah ditentukan, servo motor membuka katup untuk menurunkan pakan ke bagian motor penebar. Seluruh proses pengaturan dilakukan secara nirkabel melalui perintah dari Telegram Bot, sehingga pengguna dapat mengontrol alat dari jarak jauh.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03677	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01F 23/20,C 01B 13/00,C 02F 1/78			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510536	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hasan Ismail, S.Pd., M.Sc., Ph.D.,ID Sri Handayani, S.Pd., M.Pd., Ph.D.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2025			

(54) **Judul InvenSI :** SISTEM NANO-BUBBLE OZON GENERATOR DENGAN WATER COOLER UNTUK PROSES STERILISASI BERBASIS MEDIA AIR

(57) **Abstrak :**

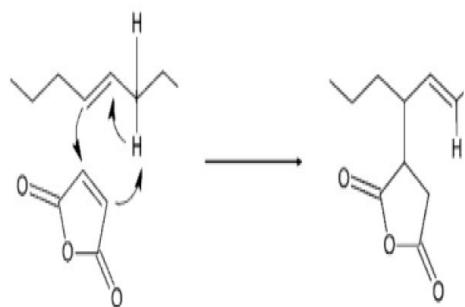
InvenSI ini berkaitan dengan sistem pembangkitan ozon dan pembentukan gelembung nano yang terintegrasi dengan unit pendingin air, digunakan untuk menghasilkan air ber-ozon dengan stabilitas tinggi untuk aplikasi sterilisasi, desinfeksi, dan peningkatan kualitas air. Sistem ini terdiri dari O<sub>2</sub> concentrator untuk menghasilkan oksigen murni, ozon generator untuk mengubah oksigen menjadi ozon melalui proses corona discharge, multi-stage pump untuk menghasilkan tekanan fluida tinggi, venturi injector untuk mencampurkan ozon ke dalam air dan membentuk gelembung berukuran nano (<200 nm), water cooler unit untuk menjaga suhu air agar tetap rendah dan stabil, serta one way valve untuk mencegah aliran balik fluida. Air ber-ozon yang dihasilkan memiliki konsentrasi ozon terlarut tinggi dan stabilitas gelembung yang panjang (long retention time), sehingga meningkatkan efisiensi proses sterilisasi tanpa meninggalkan residu kimia. Sistem ini dapat digunakan pada berbagai aplikasi, seperti sterilisasi air budidaya, pengolahan hasil pertanian dan perikanan, pencucian bahan pangan segar, dan pengolahan air limbah organik. Dengan demikian, invenSI ini menawarkan solusi teknologi ozonisasi cair yang efisien, ramah lingkungan, dan berenergi rendah dengan performa sterilisasi yang unggul dibandingkan sistem konvensional.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03710	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : C 08F 22/06,C 08G 63/48,C 11B 1/10,C 11B 13/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510416	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Annisa Rifathin, ID      Fitri Ayu Radini, ID  Ade Mundari Wijaya, ID      Zarlina Zainuddin, ID  R Setyo Adji Koesoemowidodo, ID      Roni Sujarwadi, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invenisi :** METODE PEMBUATAN MINYAK NABATI YANG TERMALEINASI DARI AMPAS KOPI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk memodifikasi minyak nabati yang diperoleh dari limbah ampas kopi melalui proses maleinasi. Proses ini terdiri dari dua tahap utama, yaitu ekstraksi minyak dari limbah ampas kopi dan reaksi maleinasi menggunakan maleat anhidrida. Reaksi ini menghasilkan minyak ampas kopi termaleinasi. Keberhasilan pencangkokan gugus maleat anhidrida dikonfirmasi melalui karakterisasi FTIR dengan munculnya puncak khas pada bilangan gelombang di are  $1788\text{ cm}^{-1}$  dan peningkatan bilangan asam. Dimana hasil optimum menghasilkan bilangan asam sebesar 92,640. Produk hasil proses ini berpotensi sebagai bahan aditif berbasis bio untuk resin polimer, seperti plasticizer, emulsifier, dan adhesive. Invensi ini memberikan nilai tambah pada limbah agroindustri dan mendukung tujuan pembangunan berkelanjutan (SDG) dalam produksi bahan kimia terbarukan juga pengurangan timbulan limbah melalui pendekatan pemanfaatan kembali dan daur ulang sumber daya.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03761	(13) A

(51) I.P.C : A 01G 24/28,A 01G 24/20,A 01N 63/20

(21)	No. Permohonan Paten : S00202510813	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjend H. Hasan Basri Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Gusti Irya Ichriani, ID Fakhrur Razie, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025		

(54) **Judul InvenSI :** METODE PEMBUATAN MEDIA TUMBUH ORGANIK MIKRO YANG DIPERKAYA MIKROBIOTA MENGUNTUNGKAN (MICRO ENRICHMENT MEDIA)

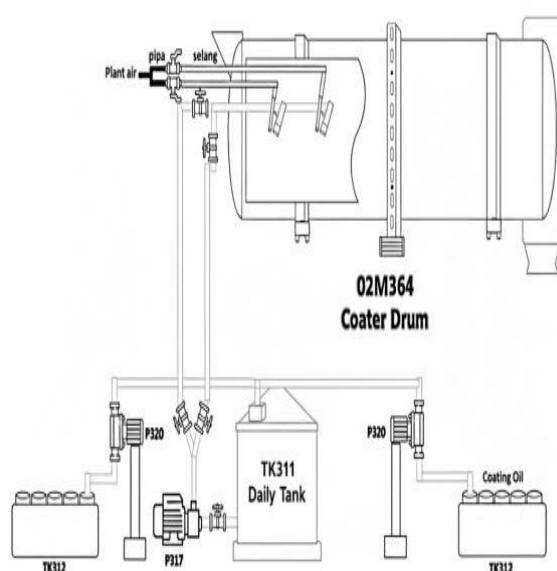
(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai metode pembuatan media tumbuh organik mikro yang diperkaya mikrobiota menguntungkan. Bahan organik berfungsi mengembalikan, mempertahankan, dan meningkatkan kemampuan tanah. Bahan organik dapat sebagai bahan dasar media tumbuh benih padi berbentuk sejumput bahan, kubus/silinder, atau bola yang di bagian atas terdapat lubang kecil/atau tanpa lubang. Media ini difermentasi dan diperkaya dengan mikrobiota menguntungkan berupa bakteri penambat N2 atmosfer, bakteri pelarut fosfat, dan fungi pelarut fosfat, bakteri selulolitik, dan mikroorganisme Plant Growth Promote Rhizobacteria. Media ini disebut metode Micro Enrichment Media (MEM) dipergunakan untuk lahan sawah pasang surut sulfat masam. Tujuan invenSI adalah mengefektifkan pemberian/pengembalian bahan organik tanah pada lubang tumbuh tanaman dengan biomssa yang diperkaya dengan mikroorganisme menguntungkan, menyimpan dan menyediakan air dan hara, melindungi benih/bibit hingga tumbuh menjadi tanaman, dan terhindar dari senyawa-senyawa logam meracun atau disebut metode Micro Enrichment Media yang disingkat (MEM) dipergunakan untuk lahan sawah pasang surut. Hasil kajian yang diperoleh adalah invenSI media ini mampu mengurangi kelarutan Fe, sehingga melindungi pertumbuhan benih dan sistem perakaran padi terhadap keracunan Fe dan perbaikan kondisi biologi dengan cara merekayasa perkembangan mikroorganisme menguntungkan bagi tanaman padi di lahan sulfat masam.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03723	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 05B 1/00,B 05B 7/00,C 05G 3/00</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510795	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	PT PETROKIMIA GRESIK JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Mahendra Fajri Nugraha, ID      Mokhammad Yunus Erdiansa, ID  Adi Irmawan, ID      Vegan Lilian Rahmat, ID  Moch. Ibnu Faridz Latif, ID      Joko Raharjo, ID  Muhammad Harisul Baihaqi, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PELAPISAN MINYAK BUTIRAN PUPUK NPK DENGAN NOSEL JET SEMPROT YANG MENGHASILKAN SEBARAN MINYAK DALAM BENTUK HALUS DAN MERATA MENUTUPI PERMUKAAN BUTIRAN PUPUK NPK

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai sistem pelapisan minyak pada butiran pupuk NPK dengan menggunakan nosel semprot jet. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pelapisan minyak yang menghasilkan sebaran dalam bentuk butiran halus dan merata sehingga seluruh permukaan butiran pupuk NPK tertutup secara optimal. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi kelemahan sistem pelapisan konvensional yang sering menghasilkan sebaran tidak merata, pemborosan minyak pelapis, serta potensi penyumbatan pada saluran dan nosel akibat viskositas minyak yang tinggi. Sistem pelapisan minyak sesuai dengan invensi ini terdiri dari (1) bejana pemanas berkapasitas besar untuk menurunkan viskositas minyak pelapis, (2) alat penyaring yang berfungsi mencegah masuknya material pengotor, (3) saluran pipa distribusi minyak pelapis dengan konfigurasi pipa ganda sehingga suhu tetap terjaga hingga titik semprot, serta (4) nosel semprot tipe jet yang memanfaatkan udara bertekanan untuk menghasilkan butiran minyak berukuran halus dan sebaran merata. Selain meningkatkan efisiensi pelapisan, invensi ini juga bertujuan mencegah terjadinya penggumpalan butiran pupuk NPK selama penyimpanan maupun distribusi, sehingga kualitas produk tetap terjaga hingga sampai ke konsumen.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03640	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/75,A 61K 36/725,A 61K 8/49,A 61K 9/107,A 61K 8/00,A 61K 9/00,A 61Q 19/10,A 61Q 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510531	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> 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 : 20 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Eny Widhia Agustin, ID Wara Dyah Pita Rengga, ID Dante Alighiri, ID Trisnani Widowati, ID Indah Indi Afifah, ID	
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b> FORMULASI EMULGEL FACIAL WASH pH BALANCED DARI DAUN BIDARA ARAB DAN KULIT JERUK PURUT SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengungkapkan suatu formulasi emulgel facial wash pH balanced yang mengandung kombinasi daun Bidara Arab dan kulit Jeruk Purut sebagai agen antibakteri alami. Emulgel diformulasikan menggunakan sistem surfaktan mild non-sabun serta agen pembentuk gel berbasis carbomer. Proses pembuatan terdiri dari tahapan persiapan fase surfaktan, fase humektan, fase gel, penambahan ekstrak, penyesuaian pH, dan homogenisasi hingga terbentuk sediaan emulgel stabil dengan pH 5,0–5,5. Formulasi ini menghasilkan pembersih wajah yang ramah kulit, memiliki viskositas stabil, serta menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap <i>Propionibacterium acnes</i> dan <i>Staphylococcus aureus</i> , sehingga dapat menjadi alternatif inovatif untuk perawatan kulit berjerawat.		

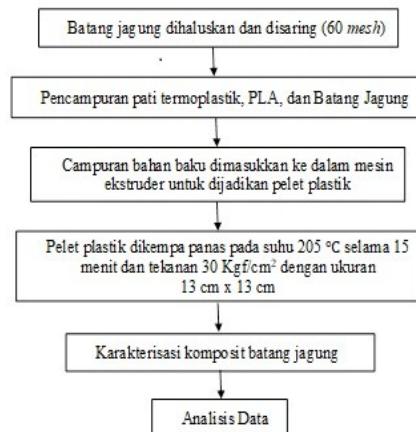
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03742	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 01G 19/44			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510927	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ropitasari, S.Si.T., S.Keb., Bdn., M.Kes.,ID Amalia Widya Ayuningtyas, S.T, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> INTERAKTIF	TIMBANGAN DIGITAL UNTUK PEMANTAUAN STATUS GIZI BALITA DENGAN INDIKATOR LED		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengenai pemantauan status gizi balita yang sangat penting untuk mengetahui status gizi anak secara real-time. Banyak alat timbangan konvensional yang harus diinterpretasikan secara manual sesuai grafik WHO BB/U, dan sering kali sulit dipahami tanpa pelatihan khusus. Timbangan balita digital berbasis Arduino ini dibuat untuk mengukur berat badan secara otomatis dan real-time, serta dapat mengklasifikasikan status gizi berdasarkan usia dan jenis kelamin sesuai standar WHO. Alat ini menggunakan sensor berat (load cell), modul HX711, dan mikrokontroler Arduino Uno. Hasil klasifikasi gizi ditampilkan melalui lampu LED empat warna: merah (gizi sangat kurang), kuning (gizi kurang), hijau (gizi normal), dan oranye (gizi lebih atau obesitas). Uji coba dilakukan pada sejumlah balita usia 2–5 tahun, dengan hasil dibandingkan terhadap interpretasi manual oleh ahli gizi. Alat ini menunjukkan akurasi tinggi (<math>\pm 0,01</math> kg) dan tingkat kecocokan klasifikasi mencapai 96,7%, dengan waktu respons kurang dari 2 detik. Sebagian besar responden menyatakan bahwa alat ini mudah digunakan dan sangat membantu. Inovasi ini menawarkan solusi yang praktis. Sebagian besar responden menyatakan alat ini mudah digunakan dan sangat membantu. Inovasi ini menawarkan solusi praktis, akurat, dan edukatif yang berpotensi diterapkan di Posyandu dan fasilitas kesehatan dasar.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03655	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 01N 21/88,G 01N 33/20,G 01N 17/04,G 06T 7/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510575		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Budhy Setiawan, ID      Irfin Sandra Asti, ID  Dinda Ayu Permatasari, ID      Muhammad Imbarothur Mowaviq, ID  Fatkhur Rohman, ID      Indrazno Siradjuddin, ID  Labib Hibatullah , ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Klasifikasi Laju Korosi Tembaga Berdasarkan Standar ASTM D130 Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Berbasis Jetson Nano		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan sistem perangkat lunak untuk klasifikasi laju korosi tembaga berdasarkan standar ASTM D130 menggunakan metode Convolutional Neural Network (CNN) arsitektur ResNet-18 berbasis Jetson Nano. Sistem ini dirancang untuk mengidentifikasi tingkat korosi pada permukaan tembaga secara otomatis, cepat, dan objektif. Proses kerja sistem terdiri atas dua fase utama, yaitu fase pelatihan dan fase operasional. Pada fase pelatihan, dilakukan pengambilan citra sampel tembaga, praproses data, augmentasi citra, pembagian dataset, pelatihan model CNN ResNet-18 menggunakan residual blocks, serta evaluasi akurasi dan penyimpanan bobot model pada Jetson Nano. Pada fase operasional, sistem mengambil citra sampel tembaga melalui dua kamera digital, memproses citra tersebut menggunakan model CNN terlatih, kemudian menampilkan hasil klasifikasi tingkat korosi melalui layar LCD sentuh dan mencetaknya menggunakan printer termal. InvenSI ini dicirikan dengan penerapan arsitektur ResNet-18 yang ringan namun mampu memberikan akurasi tinggi dalam pengenalan tekstur dan warna permukaan tembaga, serta penerapan komputasi tepi (edge computing) pada Jetson Nano yang memungkinkan sistem bekerja secara mandiri tanpa koneksi ke server eksternal. InvenSI ini memberikan solusi praktis dan efisien untuk pengujian korosi tembaga di laboratorium maupun industri.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03711	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23L 29/219,C 08J 11/00,C 08L 3/02,C 08L 67/02,C 08L 1/00,C 09D 3/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510412	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M. H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 16 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yeyen Nurhamiyah, S.Si.,Ph.D.,ID Dr. Rossy Choerun Nissa, S.T., M.Biotek.,ID Kharis Yohan Abidin, S.T.,ID Prof. Dr. Sukma Surya Kusumah, S.Hut., M.Si.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> FORMULASI BIOKOMPOSIT BERBASIS PATI TERMOPLASTIK, TEPUNG BATANG JAGUNG DAN POLI ASAM LAKTAT UNTUK APLIKASI PRODUK CETAK			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini adalah invensi yang berkaitan suatu formulasi pembuatan bijih biokomposit berbahan dasar pati termoplastik, tepung batang jagung dan poli asam laktat (PLA) dengan ekstrusi proses kering 1X. Metode pembuatan biokomposit pada invensi ini dilakukan dengan proses mencampurkan pati termoplastik kering sebanyak 25-35% terhadap berat total, tepung batang jagung dengan berat 10-30% terhadap berat total, dan poli asam laktat 65-35% terhadap berat total menggunakan alat pengaduk selama 5-10 menit. Melakukan proses ekstrusi menggunakan alat ekstruder sekrup ganda dengan 1x proses pada rentang suhu 140-175 oC, torsi ekstrusi 3,8-3,9 Nm sehingga menghasilkan bijih biokomposit. Berdasarkan invensi ini, diperoleh bijih biokomposit berwarna coklat dengan panjang 0,33 cm, diameter 0,36 cm dan mempunyai karakteristik kuat tarik berkisar 15,19 MPa dan melt flow indeks 7,86 g/10 menit, dan suhu leleh 165 oC.			

Diagram Alir Pembuatan Komposit Film Batang Jagung



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03649	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 07F 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510231	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Toyota-Astra Motor Jl. Gaya Motor III. No.4, Sunter III, Jakarta utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Budi Muktinarko, ID Kukuh Prasetyo, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Sistem Otomatisasi dan Self Service Pengisian Bahan Bakar Minyak pada SPBU-T Pertamina di NVDC Karawang
------	---

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai Sistem pengisian Bahan Bakar Minyak untuk kendaraan Toyota sebelum dikirimkan ke Cabang/Dealer. Dimana operasional pengisian Bahan Bakar Minyak pada SPBU-T Pertamina di NVDC Karawang sebelumnya adalah sebagai berikut: 1. Pengisian dilakukan secara manual dengan mengisi jumlah liter dan jenis BBM pada dispenser SPBU-T Pertamina untuk setiap kendaraan Toyota. 2. Adanya waktu menunggu seorang driver dispatcher saat akan dilakukan pengisian BBM Melihat kondisi diatas, kami berkolaborasi bersama PT. Pertamina, membuat sistem pengoperasian pengisian SPBU-T Pertamina dengan otomatis. adapun perubahannya adalah sebagai berikut: 1. Sistem Otomatisasi pembacaan data jumlah liter dan jenis BBM pada dispenser SPBU-T 2. Merubah mekanisme pengisian BBM dengan metode Self-Service oleh seorang Driver/Dispatcher

**Gambar Paten Sistem Otomatisasi & Self Service SPBU-T Pertamina di NVDC Karawang**

**Gambar 1.**



**Gambar 2.**



**Gambar 3.**



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03758	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 9/22,A 61K 31/192			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510859	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Apt. Suprapto, S.Si., M.Sc.,ID Apt. Riza Maulana, M.Pharm.Sci.,ID Silmi Azahra, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> DENGAN MATRIKS HIDROKSI PROPIL METIL SELULOSA DAN ETIL SELULOSA			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai proses pembuatan sediaan tablet lepas lambat ( sustained-release ) ketoprofen dengan matriks hidroksi profil metil selulosa ( HPMC ) dan etil selulosa ( EC ). Proses pembuatan tablet dengan metode granulasi basah berupa pembuatan granul dan proses pembuatan tablet lepas lambat ketoprofen. Formula yang diperoleh dengan perbandingan bahan HPMC:EC yaitu F1 (100:75), F2 (50:125), F3 (50:125), F4 (100:75), F5 (150:25), F6 (75:100), F7 (150:25), dan F8 (125:50). Evaluasi granul meliputi kecepatan alir, sudut diam, dan indeks kompresibilitas. Evaluasi sifat fisik tablet meliputi keragaman bobot, kekerasan, kerapuhan, keseragaman kandungan, disolusi, dan swelling index. Hasil evaluasi granul dan tablet dianalisis menggunakan program SLD Design-Expert. Hasil penelitian diperoleh kenaikan konsentrasi EC dapat meningkatkan kecepatan alir granul, kekerasan tablet, kerapuhan tablet, dan keseragaman kandungan, sedangkan kenaikan konsentrasi HPMC meningkatkan sudut diam, %CV keseragaman bobot, swelling index, dan persen terdisolusi. Kombinasi matriks HPMC 50 mg dan EC 125 mg memiliki nilai desirability 0,683 sebagai formula optimum.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03715	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61B 8/00,G 01R 35/00,H 04W 4/38</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510656	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Oktober 2025		Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025		Noor Alis Setiyadi, ID	Ekha Rifki Fauzi, ID
			Ir. Syaefudhin, ID	Gangsar, ID
			Faizah Betty Rahayuningsih, ID	Bana Handaga, ID
			Husni Thamrin, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Smart Calibrator of Fetal Doppler with IoT
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini mengenai perangkat kalibrasi otomatis yang cerdas untuk alat fetal doppler, yang terintegrasi dengan teknologi Internet of Things (IoT). Sistem ini menggunakan sinyal ultrasound referensi untuk menguji dan menyesuaikan sensitivitas sensor fetal doppler secara otomatis, memastikan alat tetap akurat dalam mendeteksi denyut jantung janin. Data kalibrasi dikirim secara real-time melalui modul IoT ke pusat data berbasis cloud, di mana data dianalisis dan status perangkat dapat dipantau secara remote melalui aplikasi. InvenSI ini bertujuan meningkatkan keandalan dan efisiensi pemeliharaan alat fetal doppler, mengurangi risiko kesalahan diagnosis akibat alat yang tidak terkalibrasi dengan baik, serta mempermudah proses perawatan alat di fasilitas kesehatan. Dengan desain sistem pengelolaan data yang terpusat dan otomatis, invenSI ini menawarkan solusi yang praktis dan inovatif dalam pengendalian kualitas perangkat medis.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03675	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 9/70,A 61K 36/185,A 61P 3/10,A 61P 29/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510300		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025		UNIVERSITAS SURABAYA Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/RW: 002 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : MARISCA EVALINA GONDOKESUMO, ID NI LUH DEWI ARYANI, ID RISMAWATI, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	DERMAL PATCH HERBAL EKSTRAK KULIT MANGGIS (Garcinia mangostana L.) UNTUK TERAPI LUCA DIABETES		
(57)	Abstrak :	Suatu formulasi dermal patch herbal yang mengandung ekstrak kulit manggis ( Garcinia mangostana L.) sebagai bahan aktif, dengan kombinasi polimer ethyl cellulose (EC) dan polyvinylpyrrolidone (PVP) sebagai matriks. Patch dibuat dengan metode solvent casting menggunakan etanol sebagai pelarut, serta ditambahkan propylene glycol dan menthol. Patch memiliki sifat fisikokimia yang baik (ketebalan seragam, elastis, pH netral, moisture loss dan uptake rendah, serta kandungan $\alpha$ -mangostin stabil). Formula optimal diperoleh pada rasio EC:PVP = 1:3. Patch ini efektif untuk terapi luka diabetes karena mampu mempercepat penyembuhan melalui mekanisme antioksidan, antiinflamasi, dan antibakteri.		

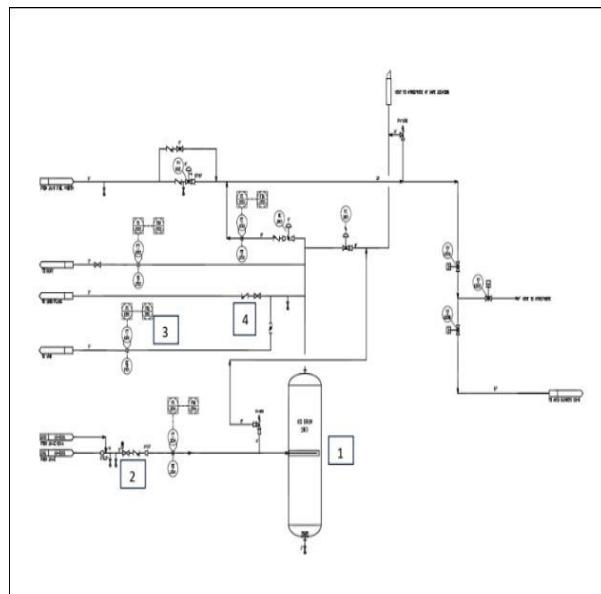


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03725	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 60K 13/00,F 01K 27/00,F 02C 6/06,F 02M 26/05,F 23J 15/00,F 23L 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510790	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	PT PETROKIMIA GRESIK JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025	Raga Wahyu J. Nofiatmoko, ID      Syamsul Bachri, ID Bahrul Ulum Shodiq, ID      Ridho Afrah Bekti, ID Muhammad Zecky Vikri, ID      Kristiyono Pamungkas, ID Akhmad Bukhori, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM PEMANFAATAN ENERGI DARI PERALATAN GAS BUANG DARI UNIT PEROLEHAN KEMBALI GAS BUANG DAN UNIT PEROLEHAN KEMBALI HIDROGEN PADA PABRIK AMONIA	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

**(57) Abstrak :**

Pada proses pembuatan amonia, terdapat proses pemurnian gas amonia dengan gas-gas hasil samping dari proses sebelumnya yaitu di unit kembali perolehan gas buang (PGRU) dan Unit kembali hidrogen (HRU) menghasilkan gas buang. Gas buang dialirkan ke pemanasan pertama (101-B) dan sebagian di buang ke udara bebas untuk menjaga kestabilan tekanan operasi meskipun berpotensi mencemari lingkungan. Gas buang yang belum termanfaatkan, dialirkan ke boiler limbah panas gas buang melalui pipa interkoneksi hasil modifikasi dari pipa header PC-1003 (1) dan pipa gas alam boiler limbah panas gas buang. Pemasangan sistem pemanfaatan gas buang untuk mengalirkan ke saluran pipa gas alam menuju boiler limbah panas gas buang . Invensi ini berhasil memanfaatkan gas buang yang sebelumnya terbuang untuk dijadikan bahan bakar tambahan di boiler limbah panas gas buang tanpa mengganggu operasional boiler limbah panas gas buang . Penurunan penggunaan gas alam sebagai bahan bakar dapat menghemat biaya operasional dan mengurangi harga pokok produksi (HPP) dari uap hasil produksi ruang bakar limbah panas gas buang. Selain itu juga turut menurunkan emisi gas rumah kaca karena penggunaan gas buang sebagai sumber energi ramah lingkungan.



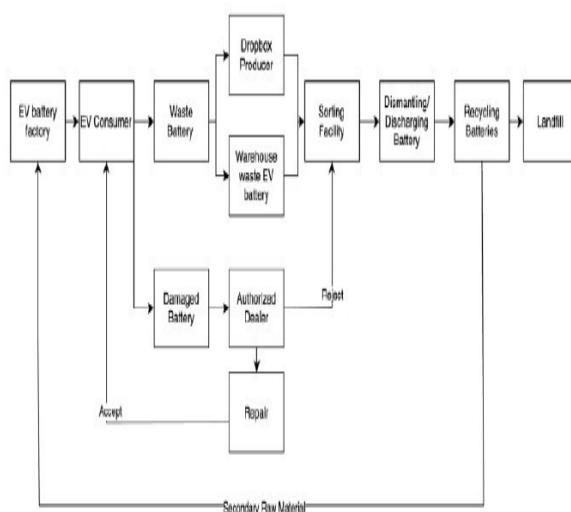
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03634	(13) A
(51) I.P.C : C 07K 14/78,C 07K 1/14,C 09H 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510549		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara            Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Bayu Eko Prasetyo, ID            Anayanti Arianto, ID            Hakim Bangun, ID            Abdi Wira Septama, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025			
(54)	Judul InvenSI : ASAM	PROSES PEMBUATAN GELATIN DARI TULANG ENTOK ( <i>Cairina moschata</i> ) MENGGUNAKAN METODE		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan proses pembuatan gelatin dari tulang entok ( <i>Cairina moschata</i> ) menggunakan metode asam. Lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan pembuatan gelatin dari tulang entok ( <i>Cairina moschata</i> ) menggunakan metode asam dengan HCL 5% dan perendaman selama 6-24 jam dan ekstraksi pada suhu 70°C selama 4 jam dengan water bath sehingga menghasilkan gelatin yang memenuhi syarat sebagai alternatif sumber gelatin. Gelatin yang dihasilkan memiliki tekstur berupa serbuk, berwarna putih kekuningan dan berbau khas gelatin. Rendemen gelatin yang dihasilkan antara 10,27-10,56%, kadar air antara 2,26%-3,14%, kadar abu antara 0,84-1,52%, dan kadar total protein antara 71,05- 75,86%. Kekuatan gel yang dihasilkan antara 69,88-72,63 bloom, viskositas gelatin antara 6,18 hingga 7,47 cP, dan cemaran logam Cu <2 mg/kg, Zn <40 mg/kg dan cemaran As <0,2 mg/kg. Gelatin dari tulang entok yang dihasilkan memenuhi persyaratan menurut SNI no 06-3735 dan GMIA sehingga berpotensi dikembangkan sebagai sumber alternatif penghasil gelatin.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03690	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 22B 23/00,H 01M 10/00,H 01M 50/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510706	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir Isti Surjandari Prajitno MS, Ph.D, ID Dr.rer.pol.Ir. Romadhani Ardi, ST.,MT.,ID Angella Natalia Ghea Puspita ST.,MT.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** MODEL PENGELOLAAN LIMBAH BATERAI KENDARAAN LISTRIK BERKELANJUTAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan model pengelolaan limbah baterai kendaraan listrik berkelanjutan dengan menggunakan metode Fuzzy TOPSIS dalam mendapatkan alternatif model terbaik yang akan menjadi masukan dalam mengembangkan model pengelolaan limbah baterai kendaraan listrik berdasarkan penilaian dampak siklus hidup berkelanjutan. Nilai tambah dari intervensi ini adalah model pengelolaan limbah baterai kendaraan listrik berkelanjutan yang digunakan untuk mengembangkan model pengelolaan limbah baterai kendaraan listrik di Indonesia. Model pengelolaan limbah baterai kendaraan listrik berkelanjutan berdasarkan tinjauan sistematis menghasilkan 3 alternatif model pengelolaan limbah baterai kendaraan listrik yaitu Recycling, Reuse, dan Extended Producer Responsibility (EPR).



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03741	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 50/26,G 06Q 50/20,G 07C 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510497	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Djoko Sutrisno, ID Barry Nur Setyanto, ID Ikmi Nur Oktavianti, ID Fiftin Noviyanto, ID Nuryono Satya Widodo, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025			
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b> SISTEM PANGGIL PENJEMPUTAN SISWA OTOMATIS DENGAN FITUR TRANSLATE BAHASA INGGRIS DI LINGKUNGAN SEKOLAH			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini menghadirkan sistem komunikasi otomatis terintegrasi untuk mengoptimalkan proses penjemputan siswa di lingkungan sekolah melalui teknologi artificial intelligence dan audio processing canggih. Sistem terdiri dari lima komponen utama: Aplikasi Mobile (101) dengan multi-factor authentication dan voice input, Terminal Input Fisik (102) dilengkapi touchscreen 10" dan keyboard mechanical IP65, Server Pusat (103) dengan database PostgreSQL dan algoritma AI matching, Mixer Audio Digital (104) 32-channel dengan zone control, dan Sistem Speaker Terdistribusi (105) dengan broadcasting selektif. Proses operasional meliputi enam langkah dengan total waktu ≤2,3 detik: input capture multi-modal, authentication berlapis, AI matching dengan fuzzy search 99.8% akurasi, translation real-time menggunakan Neural Machine Translation, audio broadcast zone-based, dan feedback logging dengan audit trail immutable. Sistem mendukung komunikasi bilingual Indonesia-Inggris secara dinamis dan mengimplementasikan keamanan enterprise-grade dengan enkripsi AES-256, compliance GDPR/FERPA, serta monitoring 24/7. Invensi ini mengurangi ketergantungan petugas manual hingga 85%, meningkatkan efisiensi penjemputan 90%, dan menciptakan lingkungan sekolah yang lebih aman, terorganisir, dan inklusif dengan dukungan teknologi scalable untuk hingga 5000 siswa per sekolah.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03642	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01N 37/04,A 61K 36/886,A 61K 8/34			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510197	<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang            Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No. 1 KM. 3, RW.5, Kel. Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan Indonesia</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Dr. Riri Novita Sunarti, M.Si, ID            Dr. Ike Apriani, M.Si, ID            Adam Rahmat Hidayat, S.Si, ID</p>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2025	<p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>  PRODUK HANDSANITIZER GEL YANG MENGGUNAKAN BAHAN AKTIF BAKTERIOFAGE COKTAIL			
(57)	<b>Abstrak :</b>  Invensi ini berkaitan dengan produk handsanitizer gel yang menggunakan bahan aktif berupa bakteriofage coktail, yang terdiri dari 12 strain bakteriofage, yaitu FgPU11.2; FgPU11.3; FgPU31.3; FgPU33.1; FgPU33.2; FgPU33.3; FgSB13.2; FgSB13.3; FgSB33.1; FgSK11.2; FgSK22.2; FgSK31.3. Bakteriofage yang digunakan menunjukkan kemampuan untuk melisiskan bakteri E.coli O157:H7 yang resisten antibiotik. Produk handsanitizer yang berbahan aktif bakteriofage coktail terbuat dari beberapa komposisi sebagai berikut, yaitu: karbopol sebanyak 0.4 gram, TEA sebanyak 100 µL, natrium metabisulfit sebanyak 0,2 gram, gliserin sebanyak 10 mL gliserin, aquades sebanyak 100 mL, dan bakteriofage cocktail.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03651	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 07B 1/18,B 65F 1/04,C 02F 9/00,C 05F 17/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510207	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jl. Kusumanegara No. 2 Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> sukadi, ID David Rizki Fahrezi, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** ALAT KOMPOS LIMBAH RUMAH TANGGA

(57) **Abstrak :**

Suatu proses produksi Kompos Limbah Rumah Tangga yang meliputi Pembuatan Kompos Limbah Rumah tangga Pembuatan tempat komposting ini yaitu dengan menggunakan galon bekas dalam upaya untuk mengurangi dan memanfaatkan kembali sampah anorganik seperti gallon, proses pemilahan limbah organic Pengelolaan limbah dilakukan dari sumber asal limbah, yaitu masyarakat untuk memastikan efektivitas dalam proses pemilahan dan pengolahan limbah organik, pengecilan ukuran atau proses pencacahan dilakukan secara manual dengan menggunakan pisau dan alas kayu sebagai peralatan bantu, pengomposan Limbah organik yang telah dicacah kemudian dimasukkan ke dalam galon komposter. panen kompos dilakukan setelah proses pengomposan selama kurang lebih 1 bulan, kompos yang telah terbentuk dapat dipanen.

### Reaktor Biokompos Hi Ember Tumpuk



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03697	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12N 15/82,C 12Q 1/6888,C 12Q 1/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510722	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Duma Putri Tama, S.P.,M.P, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2025			

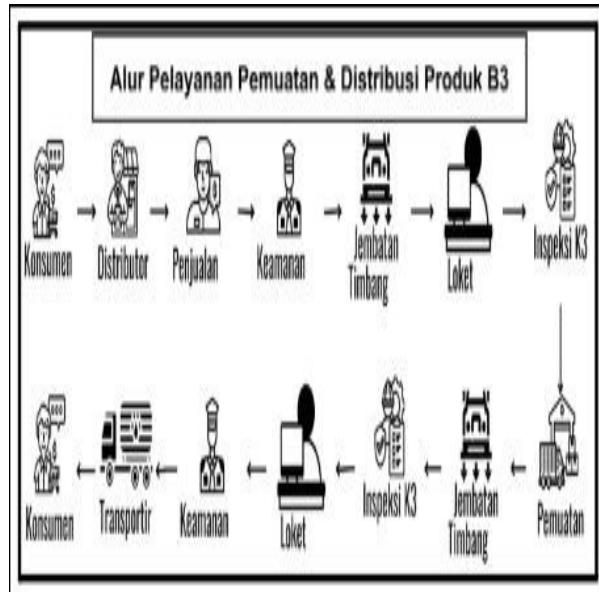
(54) **Judul InvenSI :** METODE IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI NEMATODA PARASIT PADA PERAKARAN TANAMAN KOPI DI KOTA SOLOK

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai InvenSI ini mengenai metode dalam bidang identifikasi organisme pengganggu tanaman, khususnya nematoda parasit pada sistem perakaran kopi, yang ditemukan di wilayah pertanian Kota Solok. InvenSI ini berhubungan dengan pengembangan metode sederhana, efisien, dan aplikatif untuk mendeteksi serta mengkarakterisasi nematoda parasit berdasarkan morfologi dan morfometri. Metode ini terdiri dari tiga tahapan utama: pengambilan sampel tanah dan akar, ekstraksi nematoda dengan metode corong Baermann, serta identifikasi menggunakan mikroskop stereo dan monokuler. InvenSI ini memungkinkan identifikasi genus nematoda seperti Pratylenchus, Meloidogyne, Rotylenchulus, dan lainnya secara akurat tanpa perlu menggunakan teknologi molekuler. Hasil identifikasi juga digunakan untuk menghitung kepadatan populasi dan frekuensi kehadiran tiap genus, sehingga dapat digunakan sebagai dasar penyusunan strategi pengendalian hayati atau kultur teknis yang sesuai. Keunggulan utama invenSI ini adalah kemudahannya diterapkan di lapangan dan laboratorium dasar serta mampu memberikan data akurat dalam waktu singkat dengan biaya rendah.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03724	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 60P 3/022,G 06F 16/9535,G 06Q 10/08,G 06Q 50/00,G 08G 1/01,H 02J 50/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510793	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT PETROKIMIA GRESIK JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ari Primantara, ID Rully Eko Ardianto, ID Raditya Pamungkas, ID Bona Dwijaya Sakti, ID Dzakki Alvin Haikal Muhammad, ID Rafi Rahman, ID Arini Najwa Pahlevi, ID Yafi Anshori, ID Dahried Wahyu Herlambang, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM UNTUK MENGINTEGRASIKAN RANTAI PASOK DAN KESELAMATAN PELAYANAN OPERASIONAL DISTRIBUSI PRODUK BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3)
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan sistem yang digunakan untuk mengintegrasikan manajemen rantai pasok dengan aspek keselamatan pada distribusi produk Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) menggunakan truk tangki yang terhubung dengan jaringan internet melalui website dan aplikasi. Sistem Untuk Mengintegrasikan Rantai Pasok Dan Keselamatan Pelayanan Operasional Distribusi Produk Bahan Berbahaya Dan Beracun(B3)terdiri atas modul perencanaan pengambilan produk B3, modul verifikasi dokumen kendaraan dan pengemudi, modul penyediaan lembar data keselamatan bahan, modul pemeriksaan kondisi truk dan tangki B3 sebelum dan sesudah pemuatan, modul pelacakan distribusi langsung berbasis GPS, modul tombol darurat (panic button), serta modul pelaporan digital distribusi sehingga keseluruhan proses distribusi B3 dapat dikendalikan secara digital, transparan, dan terdokumentasi untuk meningkatkan efisiensi waktu pelayanan, pemenuhan Service Level Agreement (SLA) serta mendukung kepatuhan regulasi dan perbaikan berkelanjutan.

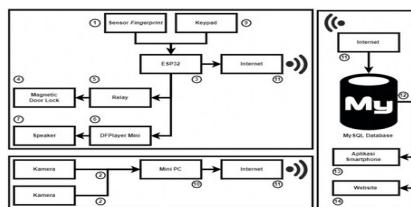


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03740	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 06F 9/451,G 06F 9/22,G 06V 30/14,G 16Y 40/35</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510504		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Oktober 2025		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau 29461 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025		Ir. Kamarudin, ST, M.T.,IPM, ID	Aditya Gautama Darmoyono, S.T., M.T.,ID
		Asrizal Deri Futra, S.Si, M.Si, ID	Yulfiana Harini, A.Md.T, ID	
		Nurhayati Fitri, A.Md.,ID	Pedro Imanuel Ginting, ID	
		Irfan Bayu Laksono, A.Md.T.,ID	Muhammad Ayyasy, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54) **Judul Invensi :** SISTEM MANAJEMEN PRESENSI DAN PENGUNCI PINTU OTOMATIS PADA RUANGAN BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sistem manajemen presensi dan pengunci pintu otomatis pada ruangan berbasis Internet of Things (IoT) adalah sebuah solusi inovatif untuk mengelola kehadiran pengguna dan mengamanakan akses ke ruangan. Sistem ini menggunakan teknologi sensor sidik jari untuk memfasilitasi proses presensi yang cepat dan akurat, serta mengintegrasikan dua kamera untuk memonitor durasi kehadiran di dalam ruangan. Melalui integrasi dengan teknologi Internet of Things (IoT), sistem ini memungkinkan pencatatan presensi pengguna secara otomatis tanpa memerlukan proses manual yang rumit. Hasil absen dapat diakses di aplikasi ponsel pintar atau website yang sudah dibuat. Selain itu, penggunaan dua kamera memungkinkan pemantauan yang cermat terhadap kehadiran pengguna di dalam ruangan. Data yang terkumpul dari kamera ini dapat digunakan untuk menghasilkan laporan analisis yang berguna, seperti durasi tinggal di ruangan atau pola kehadiran pengguna. Keunggulan utama dari sistem ini adalah kemudahan penggunaan, keakuratan, dan keamanan yang tinggi. Pengguna dapat melakukan presensi dengan cepat dan mudah menggunakan sensor sidik jari, sementara manajemen dapat memantau kehadiran secara real-time dan mengelola akses ke ruangan dengan efisien. Dengan demikian, sistem manajemen presensi dan pengunci pintu otomatis pada ruangan berbasis Internet of Things (IoT) ini menjadi solusi yang efektif untuk meningkatkan produktivitas dan keamanan ruangan.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03644	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 32B 15/00,F 41H 1/02,F 41H 5/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510203	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Ir. Tri Widodo Besar Riyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Ir. Akida Mulyaningtyas, S.T., M.Sc.,ID Nurmuntaha Agung Nugraha, S.T., M.T.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PEMBUATAN PANEL ANTI PELURU DARI BAHAN KOMPOSIT LOGAM YANG DIPERKUAT BOLA KERAMIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan metode pembuatan panel anti peluru dari bahan komposit logam yang diperkuat bola keramik. Penggunaan pelat berlobang atau struktur sarang lebah untuk memasang bola keramik memiliki kelemahan jika diterapkan pada panel dengan matriks dari bahan komposit logam keramik atau komposit logam intermetalik karena menghalangi kontak dari partikel serbuk logam yang bereaksi ketika mengalami proses pemanasan. Pada invenSI ini, suatu metode pembuatan panel anti peluru dari bahan komposit logam yang diperkuat bola keramik, terdiri dari: menuangkan setengah dari serbuk bahan matriks ke dalam cetakan panel secara merata; memasukkan bola-bola keramik berbaris sejajar sampai memenuhi cetakan panel sebanyak satu lapis; menuangkan setengah serbuk bahan matriks ke atas bola-bola keramik; menekan serbuk matriks dengan tekanan antara 15-30 MPa sehingga menjadi lempeng serbuk padat; dan memanaskan lempeng serbuk padat dengan koil pemanas induksi sampai terjadi reaksi sintesis di seluruh bagian lempeng serbuk padat.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03641	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : C 04B 18/18,C 04B 18/04</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510163		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Ir. Alizar, MT jl. Lotus Blok D 12 No 22 Bukit Cireundeud Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Ir. Alizar, MT, ID Stevi Cahyani, ID Yayo hardiansah, ID Galang Romadlon, ID Hariyadi, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	GREEN CONCREATE DARI LIMBAH TEMPURUNG KELAPA UNTUK PENGGANTI AGREGAT KASAR		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini mengungkapkan pembuatan beton inovatif menggunakan limbah tempurung kelapa sebagai pengganti sebagian agregat kasar. Tempurung kelapa yang dikeringkan dan dipotong dengan ukuran 10–20 mm dicampurkan ke dalam beton sebesar 8% dari total agregat kasar. Pengujian kuat tekan dilakukan pada umur 28 hari menunjukkan nilai sebesar 10,19 MPa dibanding 30,42 MPa untuk beton normal. Meskipun kuat tekan menurun, berat jenis beton berkurang signifikan, menjadikannya alternatif beton ringan ramah lingkungan. InvenSI ini berpotensi mengurangi limbah pertanian dan mendukung pembangunan berkelanjutan dengan memanfaatkan sumber daya lokal.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03764	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/74,A 61Q 19/08,A 61Q 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510890		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 Oktober 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Adi Permadji, S.T., M.T ,ID Stradivary Maulida Firdaus, ID Endah Sulistiawati, ID Abdul Aziz, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	FORMULASI SERUM WAJAH ANTI-AGING BERBASIS EKSTRAK BIJI KOPI HIJAU VARIETAS LIBERIKA		
(57)	<b>Abstrak :</b> Penelitian ini mengembangkan formulasi serum wajah anti-aging berbasis ekstrak biji kopi hijau varietas Liberika ( <i>Coffea liberica</i> ), khususnya Liberika Tungkal Jambi (Libtukom) yang memiliki potensi bioaktif tinggi. Ekstrak diperoleh melalui metode ultrasonik, menghasilkan nilai IC <sub>50</sub> sebesar 45,37 ppm yang tergolong antioksidan sangat kuat. Formula serum disusun dari dua tahap: base serum (Propilen glikol, Gliserin, Carbomer 940, D-glucitol, DMDM Hydantoin, dan Aquadest) serta bahan aktif tambahan (ekstrak kopi liberika 3%, Asam hialuronat 0,4%, Niacinamide 3%, L-Ascorbic Acid 3%, Hydrosol mawar, dan Aquadest). Hasil uji mutu menunjukkan penampakan homogen, pH 4,5, berat jenis 0,9832 g/mL, dan viskositas 2433 cP, yang semuanya sesuai dengan standar SNI 16-4399-1996. Selain itu, nilai Sun Protection Factor (SPF) tercatat 6,634, melampaui syarat minimum (SPF ≥ 4), sehingga memberikan fungsi ganda sebagai anti-aging dan proteksi terhadap sinar UV. Uji mikrobiologi menunjukkan serum bebas patogen dengan ALT $9,0 \times 10^1$ cfu/mL dan APM < 3,6, masih dalam batas aman. Dengan stabilitas fisik, keamanan, serta potensi protektifnya, formulasi ini menawarkan inovasi sederhana namun aplikatif untuk diversifikasi produk kosmetik alami berbasis kopi lokal Indonesia.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03671	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 36/889</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510633	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Hartono, dr.,M.Si, ID Dr. Yulia Sari S.Si., M.Si, ID Nurhasan Agung Prabowo, dr., Sp.PD, M.Kes, FINASIM, ID Desy Puspa Putri, dr., Sp.PD., ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> KOMPOSISI SUPLEMEN KESEHATAN BERBAHAN DASAR CURCUMIN DAN VCO UNTUK PENDERITA DIABETES MELLITUS	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Prevalensi diabetes melitus (DM) terus meningkat hingga menjadi 3 kali lipat pada tahun 2030. Komplikasi DM bisa dicegah dengan kontrol gula yang baik. Organ yang terlibat pada DM tipe 2 adalah sel beta pankreas, jaringan lemak (meningkatnya lipolisis), gastrointestinal (defisiensi inkretin), sel alfa pankreas (hiperglukagonemia), ginjal (peningkatan absorpsi glukosa), dan otak (resistensi insulin). Sebelas organ penting dalam gangguan toleransi glukosa ini (egregious eleven) perlu dipahami karena konsep pengobatan harus ditujukan untuk memperbaiki gangguan patogenesis, bukan menurunkan HbA1c saja. Oleh karena itu penting mencari suplemen yang bisa memperbaiki semua patogenesis DM tipe 2. Curcumin atau diferuloylmethane merupakan fitokimia utama dari Curcuma longa. Virgin Coconut Oil (VCO) terbukti dapat menekan produksi sitokin proinflamasi. CURKO-D merupakan kombinasi antara kurkumin dan VCO sebagai Imunomodulator. Kandungan ekstrak ini terdiri dari kurkuma 0,3 g dan VCO 13,7 g. Berdasarkan uraian di atas dimana manfaat CURKO-D meliputi semua pathogenesis DM tipe 2, maka diharapkan mampu mengontrol diabetes.			

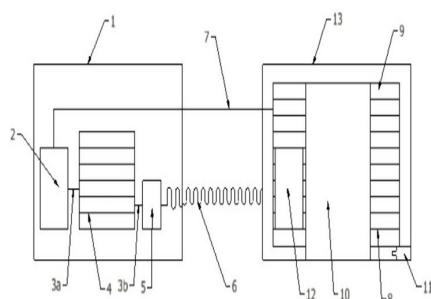
(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI SUPLEMEN KESEHATAN BERBAHAN DASAR CURCUMIN DAN VCO UNTUK PENDERITA DIABETES MELLITUS

(57) **Abstrak :**  
Prevalensi diabetes melitus (DM) terus meningkat hingga menjadi 3 kali lipat pada tahun 2030. Komplikasi DM bisa dicegah dengan kontrol gula yang baik. Organ yang terlibat pada DM tipe 2 adalah sel beta pankreas, jaringan lemak (meningkatnya lipolisis), gastrointestinal (defisiensi inkretin), sel alfa pankreas (hiperglukagonemia), ginjal (peningkatan absorpsi glukosa), dan otak (resistensi insulin). Sebelas organ penting dalam gangguan toleransi glukosa ini (egregious eleven) perlu dipahami karena konsep pengobatan harus ditujukan untuk memperbaiki gangguan patogenesis, bukan menurunkan HbA1c saja. Oleh karena itu penting mencari suplemen yang bisa memperbaiki semua patogenesis DM tipe 2. Curcumin atau diferuloylmethane merupakan fitokimia utama dari Curcuma longa. Virgin Coconut Oil (VCO) terbukti dapat menekan produksi sitokin proinflamasi. CURKO-D merupakan kombinasi antara kurkumin dan VCO sebagai Imunomodulator. Kandungan ekstrak ini terdiri dari kurkuma 0,3 g dan VCO 13,7 g. Berdasarkan uraian di atas dimana manfaat CURKO-D meliputi semua pathogenesis DM tipe 2, maka diharapkan mampu mengontrol diabetes.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03648	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/185,A 61Q 19/10,C 11D 13/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510219		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), Universitas Almarisah Madani Jl. Perintis Kemerdekaan KM 13,7 Daya Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 14 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Hajerah, ID Miranty S, ID Sukmawati, ID Nur Khairi, S.Si., M.Si., Apt, ID Andi Nur Aisyah, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Formulasi sabun padat ekstrak belimbing wuluh : solusi alami untuk mengatasi gatal pada balita		
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini mengenai formulasi sabun padat berbasis ekstrak belimbing wuluh : solusi alami untuk mengatasi gatal pada balita. dirancang secara ilmiah dari bahan tradisional lokal ekstrak belimbing wuluh. Sabun ini menawarkan sensasi alami, melembabkan serta menenangkan gatal ringan tanpa iritasi. Dengan tekstur padat mudah di gunakan, aroma lembut dan formula transparan. Adapun bahan utama yaitu ekstrak belimbing wuluh dengan tambahan Virgin coconat oil, minyak zaitun, natrium hidroksida (NaOH), Gliserin, Trietanolamin (TEA), Etanol, Asam sitrat diproduksi secara terstandar dan dipasarkan dengan label edukatif. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan produk bukan hanya membersihkan tetapi juga menjaga, merawat dan mendukung kesehatan kulit balita.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03685	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01K 97/04,A 23B 2/80,F 25D 17/06,F 25D 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510612	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	Jhon Arnoldos Wabang, ST Jln. Samratulangi RT 015 RW 005 Kelurahan Oesapa Barat Kec. Kelapa Lima Kota Kupang Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025	Jhon Arnoldos Wabang, ST, ID      Melsiani Rosdiani F. Saduk, ID  Agustinus Deka Betan, ID      Fransisko Piri Niron, ID  Edwin Pieter Domingus Hattu, ST, ID      Petrisia Widyasari Sudarmadji, ID  Nonce Farida Tuati, ID      Drs. Nasaruddin, ST., MT, ID  IR. Duma Pabiban, ID      Amros Alfonsius Tuati, ID  Duran Hore, ST., MT, ID      Bernad Amilex Willem Bowakh, ID  Feny Susana Eky, ID      Jennie Sarlota Sir, ID  Jufra Daud Johanis Abanat, ST, ID      Janri Delastriani Manafe, S. Sos. MM, ID  Deetje Wieske Manuain, SE, ID      Amiruddin Abdullah, ST, ID  Hans Arisandi Lao, ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOTAK PENDINGIN MULTI FUNGSI DENGAN PENGATUR SUHU OTOMATIS
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Pendingin ikan multifungsi dengan pengatur suhu otomatis terdiri dari: unit out door AC split (1) yang mencakup: kompresor (2) yang berfungsi untuk mengompresi refrigeran uap jenuh tekanan rendah menjadi uap tekanan tinggi menuju kondensor (4), memalui pipa tekanan tinggi (3a). Pada kondensor (4) refrigeran berubah wujud menjadi refrigeran cair selanjutnya diteruskan ke filter dryer (5) melalui pipa tekanan tinggi (3b) untuk menyaring kotoran yang terbawa. Refrigeran selanjutnya dialirkan ke pipa kapiler (6) dan refrigeran mengalami penurunan tekanan dan temperatur. Refrigeran selanjutnya dialirkan ke evaporator (8) yang terdapat pada kotak pendingin ikan(13) yang mencakup evaporator (8) es balok dan larutan air garam (brine) (9) serta kotak ikan (10); brine disirkulasikan oleh pompa air celup (11) agar unsur garam dalam brine tidak mengendap; termostat digital (12) yang terpasang pada dinding bagian depan kotak pendingin (13) dan probe diletakkan dalam ruang kotak pendingin untuk mengontrol suhu udara dalam kotak pendingin (13) tetap terkondisikan antara 00C sampai -200C dan selanjutnya refrigeran diteruskan ke kompresor (2) melalui pipa tekanan rendah (7) untuk melakukan proses kompresi refrigeran uap kembali karena sistem tertutup; yang dicirikan bahwa pada kotak pendingin tersebut dilengkapi dengan dua buah ruang untuk menghasilkan es balok dan ruang mengawetkan ikan.</p>



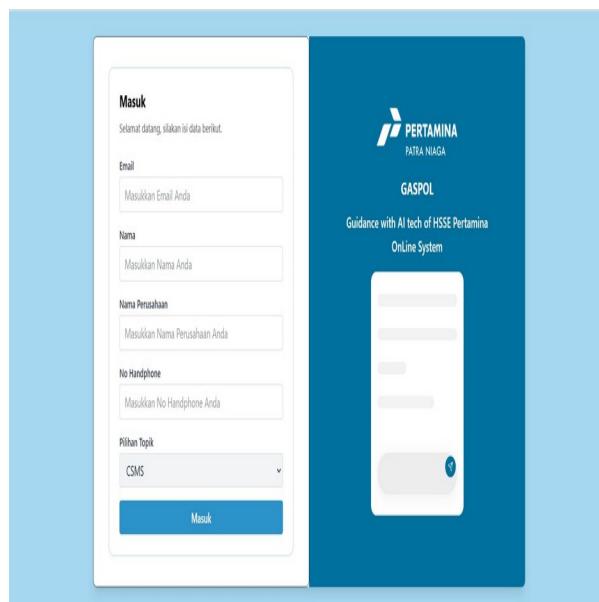
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03713	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23L 13/70,A 23L 13/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510687	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Adi Magna Patriadi Nuhriawangsa, S.Pt., M.P., IPU., ASEAN Eng.,ID Prof. Dr.sc.agr. Ir. Adi Ratriyanto, S.Pt., M.P., IPU., ASEAN Eng.,ID Prof. Dr.Agr. Ir. Sigit Prastowo, S.Pt., M.Si., IPU., ASEAN Eng.,ID Prof. Ir. Lilik Retna Kartikasari, M.P., M.Agr.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN, ID	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> FORMULA SOSIS DAGING AYAM DENGAN MENGGUNAKAN TEPUNG CHIASEED DAN TEPUNG BAYAM MERAH	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan formula sosis ayam dengan bahan utama dari daging ayam giling, tepung tapioka, tepung chiaseed dan tepung bayam merah. Bahan yang digunakan untuk pembuatan sosis ayam adalah daging ayam bagian dada giling, tepung tapioka, tepung chiaseed, tepung bayam merah, tepung putih telur, tepung susu skim, tepung wortel, kristal es batu dan tepung bumbu dengan formula daging ayam giling 2,25%, tepung tapioka 0-12%, tepung chiaseed 0-10%, tepung bayam merah 0-2%, tepung putih telur 1%, tepung susu skim 3%, tepung wortel 4%, kristal es batu 13% dan bumbu 4,75%. Produk sosis yang dihasilkan mempunyai kualitas kimia yang lebih baik dibandingkan dengan bahan pengisi hanya tepung tapioka. Formula dengan susbtitusi tepung chiaseed 2,5% dan tepung bayam 3% merah mempunyai kualitas yang dapat diterima secara uji kimia dan hedonik.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03659	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 09B 23/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510523	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Terbuka Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sakira Kusuma Ayu Maharani, ID Made Diyah Putri Martinasari, S.Pd., M.Sc., ID Kharisma Juwita Putri, ID Dessy Ratnasari, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> ALAT BANTU PEMBELAJARAN GEOMETRI TIGA DIMENSI BERBASIS ORIGAMI GEO-FOLD DENGAN MAGNET			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai media pembelajaran matematika pada bidang geometri tiga dimensi yang memadukan konsep origami, bahan karton/buffalo, dan sistem magnet sebagai penghubung. Media ini dirancang sebagai jaring-jaring bangun ruang yang dapat dirakit menjadi bentuk tiga dimensi untuk membantu peserta didik memahami hubungan antara jaring-jaring dan bangun ruang. InvenSI ini terdiri dari lapisan dalam berbahan karton atau buffalo sebagai rangka utama, lapisan luar kertas origami sebagai pelapis visual, dan titik-titik magnet kecil pada sisi atau sayap jaring-jaring bangun ruang yang dipasangkan dengan memanfaatkan gaya tarik-menarik dua kutub magnet yang berbeda yang berfungsi sebagai penghubung agar dapat dibongkar-pasang secara berulang tanpa merusak bahan. Bangun ruang yang dihasilkan meliputi Kubus, Balok, Limas Segiempat, Limas Segitiga, Prisma Segitiga, Kerucut, dan Tabung. Dengan sistem magnet, media pembelajaran ini menjadi lebih interaktif, praktis, menarik, dan tahan lama dibandingkan model konvensional. InvenSI ini memudahkan pendidik dalam demonstrasi konsep geometri dan meningkatkan pemahaman peserta didik secara nyata.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/03705</b>	(13)	<b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/28</b>						
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510842			(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 Oktober 2025			(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ivonne Maria Untu, ID Wisje Lusia Toar, ID Laurentius J.M. Rumokoy, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025						
(54)	<b>Judul Invenisi :</b>	METODE SURVEI PENGUATAN DATA KETERSEDIAAN HIJAUAN PAKAN KAMBING BERKUALITAS					
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenisi ini berkaitan dengan bidang peternakan khususnya metode survei dengan untuk mengumpulkan data ketersediaan pakan hijauan berkualitas untuk ternak kambing bersumber dari responden peternak kambing di Minahasa Utara. Tujuan utama untuk mengatasi permasalahan keakuratan mendapatkan data dari lapangan dan dikonfirmasi melalui survei pada responden dengan teknik Q/R dimana metode survei ini untuk penguatan data ketersediaan pakan hijauan berkualitas yang terdiri dari: persiapan dan pengadaan instrumen penelitian menggunakan skala Likert dengan lima tingkatan jawaban seperti sangat setuju; setuju; ragu-ragu; kurang setuju; tidak setuju sama sekali; dilanjutkan dengan penentuan kriteria (inklusif dan eksklusif) dan seleksi responden; kemudian dilakukan pre-survei pada responden peternak kambing untuk uji kelayakan kuesioner; kemudian lakukan wawancara berdasarkan instrumen penelitian; tahap berikut adalah melakukan wawancara langsung dilakukan pada peternak kambing; sesudah itu pengambilan data responden yang diperoleh dari responden; sesudah itu tabulasi data; dan dilakukan analisis Deskriptif; sesudah itu presentasi Data dalam bentuk grafik, diagram batang dan diagram lingkaran.						

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03760	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 38/02,C 07K 14/415,C 07K 17/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510854	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> apt. Jajang Japar Sodik, M.Farm.,ID      apt. Kania Fajarwati, M.S.Farm.,ID  apt. Farendina Suarantika, M.S.Farm.,ID      Taufik Muhammad Fakih, S.Farm., M.S.Farm., Apt.,ID Muhammad Algif Qolbun Salim, ID      Muhammad Fikri Hakiki, ID Prof. Rani Maharani,S.Si., M.Si., Ph.D.,ID      Dr. Dhania Novitasari, S.Farm, Apt.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA	METODE SINTESIS SEKUENS PEPTIDA CYCLOSENEGALIN B27 SEBAGAI KANDIDAT SITOTOKSIK		
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak METODE SINTESIS SEKUENS PEPTIDA CYCLOSENEGALIN B27 SEBAGAI KANDIDAT SITOTOKSIK TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA Invensi ini berkaitan dengan pengembangan metode sintesis untuk sekuens peptida Cyclosenegalin B27 (PGSAFPPM) sebagai kandidat sitotoksik terhadap sel kanker payudara. Fokus invensi terletak pada penyusunan prosedur Solid Phase Peptide Synthesis (SPPS) berbasis strategi Fmoc yang presisi dan dapat direplikasi, mencakup tahap aktivasi-coupling (menggunakan DIC/Oxyma), deproteksi Fmoc, pencucian, capping, serta cleavage dari resin. Mutu proses dikendalikan melalui pemantauan deproteksi (uji kloranil), optimasi waktu reaksi, dan pengendalian kondisi pelarut untuk meminimalkan truncation serta epimerization. Produk sintesis kemudian dimurnikan dengan HPLC dan dikarakterisasi menggunakan MS guna memastikan kesesuaian massa molekul dan meningkatkan konsistensi mutu antar batches. Telah ditemukan sekuens peptida Cyclosenegalin B27 (PGSAFPPM) yang berhasil disintesis secara andal dengan rendemen baik, kemurnian tinggi pascapemurnian HPLC, serta profil massa yang sesuai spesifikasi berdasarkan analisis MS. Protokol yang diajukan bersifat robust, efisien, dan skalabel, sehingga layak digunakan sebagai rujukan manufaktur laboratorium menuju skala yang lebih besar. Invensi ini memberikan dasar teknis untuk ketersediaan bahan peptida Cyclosenegalin B27 yang stabil dan terkarakterisasi, siap untuk dievaluasi pada studi biologis lanjutan. Dengan demikian, ruang lingkup dokumen ini menitikberatkan pada metode sintesis dan karakterisasinya, tanpa memuat hasil uji in vitro, namun menegaskan potensi peptida tersebut sebagai kandidat agen sitotoksik terhadap kanker payudara.			

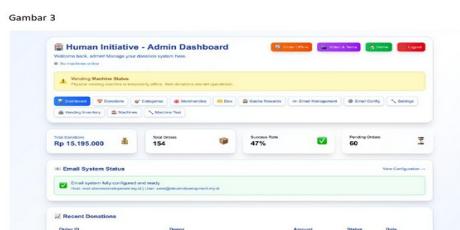
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03650	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06N 3/004,G 06Q 10/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510216	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Pertamina Patra Niaga Regional Jatimbalinus Jl. Jagir Wonokromo No.88, Jagir, Kec. Wonokromo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Benediktus Ivanta Purba, ID Hanafi Ahmar, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> CHATBOT CSMS GASPOL YANG DIMODIFIKASI DENGAN TEKNOLOGI KECERDASAN BUATAN (AI) UNTUK OTOMATISASI PROSES TANYA JAWAB DAN PENYAMPAIAN INFORMASI CSMS			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Inovasi ini merupakan sistem chatbot yang dimodifikasi menggunakan teknologi kecerdasan buatan (AI) untuk mendukung proses tanya jawab dan penyampaian informasi terkait Contractor Safety Management System (CSMS). Sistem ini dirancang untuk memberikan respons otomatis dan akurat terhadap pertanyaan pengguna dengan memanfaatkan basis data prosedur, standar, serta ketentuan keselamatan kerja yang telah ditetapkan. Teknologi AI yang digunakan mampu mengenali konteks pertanyaan, mengklasifikasikan jenis informasi yang diminta, serta memberikan jawaban yang relevan secara real time. Selain itu, sistem dapat menampilkan tautan dokumen pendukung untuk memastikan keakuratan dan kelengkapan informasi yang disampaikan. Inovasi ini bertujuan meningkatkan efisiensi proses komunikasi, mempercepat penyampaian informasi keselamatan, dan mengurangi ketergantungan pada intervensi manual petugas. Chatbot ini juga dapat diintegrasikan dengan platform digital perusahaan untuk mendukung operasional secara luas dan terdokumentasi. Dengan demikian, sistem ini menjadi solusi digital berbasis AI yang efektif dalam memperkuat implementasi CSMS secara konsisten, efisien, dan terstandarisasi.</p>			



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03660	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510647	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jalan Kusumanegara No 2 Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Endah Puspitojati, ID Rika Nalinda, ID Wiranti Sakerebau, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KOMPOSISI MINUMAN INSTAN JAHE LATTE
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini berhubungan dengan sediaan minuman instan berbasis rempah yang diformulasikan dari jahe emprit ( Zingiber officinale var. amarum), krim nabati, dan pemanis alami yang dapat berupa gula pasir, gula aren, atau stevia. Tujuan dari invenSI ini adalah menghasilkan produk jahe latte instan yang praktis disajikan, memiliki cita rasa pedas manis khas jahe dengan tekstur creamy, serta menawarkan alternatif pemanis alami yang lebih sehat dibandingkan gula pasir konvensional. Proses pembuatan meliputi tahap sortasi, pencucian, pengupasan, perajangan, penggilingan, pemerasan, pengendapan sari jahe, pemasakan bersama pemanis alami, pengeringan, pengayakan, pencampuran dengan krim nabati, dan pengemasan ke dalam wadah kedap udara. Formulasi bahan terdiri atas 1.000 gram jahe emprit segar, 400 gram krim nabati, 800 mililiter air, serta pemanis alami berupa gula pasir atau gula aren masing-masing 800 gram, atau stevia 200 gram. Produk akhir berupa serbuk instan mudah larut dalam air panas, dengan aroma khas jahe segar dan rasa manis pedas yang seimbang serta sensasi creamy dari krim nabati. Berdasarkan uji hedonik, formulasi dengan pemanis gula aren menunjukkan tingkat kesukaan tertinggi sebesar 80,2%, diikuti oleh gula pasir (77,8%) dan stevia (77,2%). InvenSI ini menghasilkan minuman herbal modern siap seduh yang bernilai ekonomi, menyehatkan, dan sesuai dengan tren konsumen terhadap produk rendah gula.</p>

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/03716</b>	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 20/00</b>					
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510655	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jl Nakula I No. 5 - 11 Indonesia			
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Oktober 2025					
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aris Puji Purwatiningih, ID      Dyah Ika Rinawati, ID Abdus Salam, ID      Pradana Jati Kusuma, ID Ario Malvi Galespa, ID      Ricardus Anggi Pramunendar, ID Alvin Steven, ID      Ellyn Stevany, ID			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Smart Donation Vending Machine Berbasis Python-Javascript: SistemDonasi Digital Interaktif dan Terintegrasi					
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai mesin penjualan otomatis sumbangan berbasis Internet of Things (IoT) dan QRIS yang memfasilitasi sumbangan digital secara praktis, aman, dan transparan, serta memberikan cinderamata kepada penyumbang setelah menyelesaikan sumbangan melalui mesin. Mesin ini menggunakan antarmuka digital interaktif untuk menampilkan daftar program sosial, menerima input pengguna berupa nominal sumbangan, dan menyajikan kode QRIS dinamis sesuai standar nasional sebagai metode pembayaran. Sistem backend berbasis IoT memverifikasi pembayaran secara waktu nyata (real-time), mencatat transaksi, dan mengirimkan perintah ke mesin untuk memberikan cinderamata otomatis kepada donatur sebagai bentuk apresiasi. Sistem juga menghasilkan bukti sumbangan digital yang dapat donatur unduh melalui tautan QR di layar atau sistem kirimkan langsung ke email maupun aplikasi pesan instan. Invensi ini mengintegrasikan QRIS dengan IoT untuk menjamin transparansi, meningkatkan akuntabilitas, dan mendorong partisipasi masyarakat melalui bukti digital terverifikasi dan pemberian cinderamata, sehingga menyempurnakan fungsi mesin penjualan otomatis dalam konteks kedermawanan digital.					

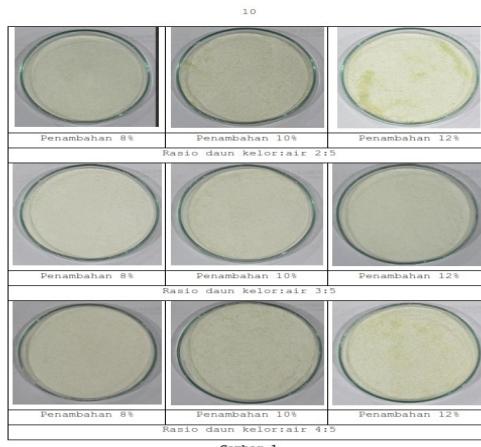


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03719	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/38,A 23L 2/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510753	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. TETI ESTIASIH, STP., MP.,ID Dego Yusa Ali, STP, MSc.,ID Dr. Siska Septiana, SSi, ID Prof. Dr. Ir. Kgs ahmadi, MP, ID		
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN MINUMAN BUBUK DAUN KELOR INSTAN MENGGUNAKAN METODE GRANULASI

(57) **Abstrak :**

Dengan semakin terungkapnya khasiat kesehatan daun kelor, masyarakat mulai banyak yang mengkonsumsi bubuk daun kelor. Sebagian besar konsumsi bubuk daun kelor ada;ah dengan cara diseduh sehingga diperoleh minuman herbal daun kelor. Penggunaan bubuk daun kelor sebagai minuman memerlukan kelarutan yang tinggi dan tidak meninggalkan ampas. Metode pembuatan minuman daun kelor yang mudah larut tidak meninggalkan ampas atau disebut minuman bubuk daun kelor instan merupakan kebaruan dari invensi ini. Proses pembuatan bubuk daun kelor dilakukan dengan metode granulasi. Tahapannya meliputi blansing air panas daun kelor pada pH 8; ekstraksi daun kelor menggunakan air dengan berbagai rasio daun kelor:air; penyemprotan ekstrak daun kelor pada bahan pengisi maltodekstrin dengan berbagai konsentrasi ekstrak; pengadukan maltodekstrin dan ekstrak daun kelor sehingga terbentuk granula; pengeringan granula; pencampuran granula dengan dekstrosa, dan penepungan granula sehingga diperoleh minuman bubuk daun kelor instan. Klaim dalam invensi ini meliputi metode ekstraksi daun kelor menggunakan air, pembentukan granula dengan cara penyemprotan ekstrak daun kelor, pencampuran dengan dekstrosa, serta penghalusan granula.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03646	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 47/30,A 61L 2/18</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510196	<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang            Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No. 1 KM. 3, RW.5,            Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera            Selatan Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Dr. Riri Novita Sunarti, M.Si, ID            Dr. Ike Apriani, M.Si, ID            Adam Rahmat Hidayat, S.Si, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PRODUK HANDSANITIZER SPRAY YANG MENGGUNAKAN BAHAN AKTIF BAKTERIOFAGE COKTAIL			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan produk handsanitizer spray yang menggunakan bahan aktif berupa bakteriofage coktail, yang terdiri dari 12 strain bakteriofage, yaitu FgPU11.2; FgPU11.3; FgPU31.3; FgPU33.1; FgPU33.2; FgPU33.3; FgSB13.2; FgSB13.3; FgSB33.1; FgSK11.2; FgSK22.2; FgSK31.3. Bakteriofage yang digunakan menunjukkan kemampuan untuk melisiskan bakteri E.coli O157:H7 yang resisten antibiotik. Produk handsanitizer yang berbahan aktif bakteriofage coktail terbuat dari beberapa komposisi sebagai berikut, yaitu: gliserin sebanyak 20 mL, natrium metabisulfite sebanyak 0,2 gram, TEA sebanyak 100 µL dan akuades sebanyak 100 mL 15 dan bakteriofage cocktail.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03694	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01N 13/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510690	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Yulianto Agung Rezeki, S.Pd., M.Si.,ID Jasmine Cupid Amaratirta, S.Pd.,ID Nisa Istiqomah Sabdaningrum, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> ALAT UKUR SUDUT KONTAK BERBASIS POMPA SUNTIK VERTIKAL			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengusulkan suatu alat ukur sudut kontak otomatis yang dirancang untuk memberikan solusi pengukuran sudut kontak cairan terhadap permukaan padat secara presisi, terjangkau, dan portabel. Sistem ini menggunakan mekanisme pompa suntik vertikal yang digerakkan oleh motor stepper dan dikendalikan oleh mikrokontroler Arduino UNO, memungkinkan pengeluaran volume cairan secara akurat dan berulang. Alat ini dilengkapi dengan kamera mikroskop digital untuk perekaman citra, sistem pencahayaan LED sebagai backlight, serta perangkat lunak pengolah citra berbasis Python yang mampu menghitung besar sudut kontak dan mengekspor hasil dalam format Excel. Pengujian alat menunjukkan akurasi lebih dari 99% dengan tingkat kesalahan volume tetesan kurang dari 1% setelah kalibrasi. Inovasi ini ditujukan untuk memperluas akses terhadap alat ukur sudut kontak di lingkungan pendidikan dan penelitian, dengan mengintegrasikan sistem kontrol, pencitraan, dan analisis data dalam satu platform yang mudah digunakan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03712	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 41F 17/00,B 41F 19/00,B 41J 3/32</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510688	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Subagya, M.Si.,ID Dr. Yulianto Agung Rezeki, S.Pd., M.Si.,ID Donni Prakosha, S.Pd., M.Pd.,ID Della Astri Widayani, S.Pd.,ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> ALAT DUPLIKASI GRAFIK TAKTIL MENGGUNAKAN PEMANAS DAN VAKUM	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai alat duplikasi Braille berbasis sistem pemanas dan pompa vakum yang dirancang untuk menggandakan grafik taktil dari kertas master ke kertas Brailon secara efisien dan hemat biaya. Alat ini terdiri dari elemen pemanas berupa kawat ulir berbahan nichrome, pompa vakum, pelat berlubang untuk distribusi udara panas, serta sistem kontrol suhu dan timer yang dapat diperoleh secara lokal. Proses kerja invensi ini memanfaatkan aliran udara panas dari elemen pemanas dan tekanan negatif dari pompa vakum untuk menekan kertas Brailon mengikuti pola dari kertas master tanpa memerlukan tekanan mekanis langsung. Invensi ini juga dilengkapi antarmuka kontrol sederhana dengan indikator lampu untuk nyala daya, timer, dan pompa vakum. Keunggulan utama invensi ini adalah kemampuannya menghasilkan cetakan Braille berkualitas dengan struktur sistem yang sederhana, menggunakan komponen lokal yang mudah ditemukan, sehingga sangat cocok untuk diterapkan di lingkungan pendidikan inklusi atau daerah dengan keterbatasan akses teknologi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03701	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 02C 18/06,C 11B 1/06</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510713	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Taufik Rizaldi, ID Indra Saputra Kurniawan, ID Raju , ID Lisyanto, ID Tommy Purba , ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2025			
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b> ALAT DIGESTER PORTABEL UNTUK PENGOLAHAN BUAH KELAPA SAWIT MENJADI MINYAK MENTAH DALAM SKALA RUMAH TANGGA			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai alat pengolah buah kelapa sawit portabel skala rumah tangga yang berfungsi memisahkan mesokarp dari kernel untuk menghasilkan minyak sawit mentah (CPO) secara efektif. Alat ini dirancang untuk menjawab keterbatasan petani kecil yang tidak memiliki akses ke pabrik besar dan menghadapi penurunan mutu CPO akibat keterlambatan pengolahan. Alat digester portabel ini menggunakan motor bakar 9 HP yang terhubung dengan gearbox rasio 1:40 untuk menurunkan putaran dan meningkatkan torsi. Silinder pemotong berdiameter 500 mm dan tinggi 750 mm dilengkapi empat bilah pisau baja miring 20° yang mampu memisahkan mesokarp secara efektif. Feeder terintegrasi untuk memudahkan pemasukan buah yang telah direbus, sedangkan sistem pulley dan belt V-type memungkinkan variasi kecepatan 135–270 rpm. Alat ini dapat dioperasikan secara off-grid. Hasil uji menunjukkan kapasitas efektif hingga 145,48 kg/jam, rendemen minyak tertinggi 20,18%, dan kehilangan minyak terendah 12,91%. Invensi ini memberikan solusi praktis, efisien, dan berkelanjutan bagi petani kecil dalam meningkatkan kemandirian dan mutu produksi minyak sawit.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03679	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 9/127,A 61K 47/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510630	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> apt. Syaiful Choiri, S.Farm., M.Pharm.Sci.,ID Fatimah Aqilah Az Zahro, ID Zaizafun Faiha, ID Vania Maharani, ID Ryan Fauzy, ID	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER (NLC) BERBASIS PALM STEARIN DAN PALM OLEIN	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini bertujuan untuk menyediakan proses pembuatan sistem nanostructured lipid carrier (NLC) berbasis stearin dan olein menggunakan metode hot-melt- emulsification high shear homogenization dilanjut sonikasi. Urutan proses invensi ini diawali dengan peleburan fase minyak berupa stearin dan olein dan fase air yang terdiri atas aquades dan Kolliphor EL, mencampur naringenin- kuersetin ke dalam dimetil sufoksida (DMSO) dan Capmul PG-8 NF, menambahkan campuran homogen naringenin- kuersetin ke dalam leburan fase minyak, melakukan homogenisasi antara fase minyak dan air dengan high shear homogenizer, melakukan sonikasi, dan mendinginkan NLC pada suhu ruang. Hasil NLC yang diperoleh dicirikan dengan ukuran partikel $116 \pm 28,49$ nm, zeta potensial $-18,3 \pm 2,01$ , indeks polidispersitas $0,40 \pm 0,10$ , drug loading naringenin $4,05 \pm 0,24$ mg/g, drug loading kuersetin $5,49 \pm 0,58$ mg/g, efisiensi enkapsulasi naringenin $88,35 \pm 0,89\%$ , efisiensi enkapsulasi kuersetin $87,58 \pm 1,24\%$ . NLC dari invensi ini dapat digunakan sebagai sistem pembawa senyawa bioaktif lipofilik seperti naringenin dan kuersetin.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03700	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61B 5/103</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510714	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<b>(72) Nama Inventor :</b> Ervina Sofyanti, ID      Darmayanti Siregar, ID  Veronica Angelia , ID      Bina Melvia Girsang, ID  Yufridika, ID      Julies Alkins Lai, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025			
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> ALAT DETEKSI KESEIMBANGAN MASSA TUBUH PASIEN MALOKLUSI TERINTEGRASI BLUETOOTH	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenisi ini mengenai suatu alat deteksi keseimbangan massa tubuh pasien maloklusi terintegrasi bluetooth, lebih khusus lagi, invenisi ini dimodifikasi dengan aplikasi analisis indeks massa tubuh (Body Mass Index/BMI) yang berasal dari tinggi dan berat badan serta indeks keseimbangan tekanan kaki (Symmetry Index/SI) dari plantar menggunakan modul bluetooth untuk transmisi data secara real-time ke perangkat eksternal. Tujuan invenisi ini adalah untuk mendapatkan data Symmetry Index (SI) dan Body Mass Index (BMI) yang digunakan dalam mengevaluasi maturitas somatik pada pasien maloklusi. Manfat produk ini adalah memudahkan dokter gigi atau peneliti untuk melakukan analisis data secara langsung tanpa memerlukan proses pengumpulan manual yang memakan waktu. Alat dalam invenisi ini dengan komponen utama modul penyimpanan data berbasis SD card melalui modul SD card reader yang terhubung ke Arduino/NodeMCU), tampilan data tinggi badan, berat badan, Symmetry Index (SI) dan Body Mass Index (BMI), dan modul Bluetooth untuk mengirimkan data ke perangkat eksternal secara real-time.			

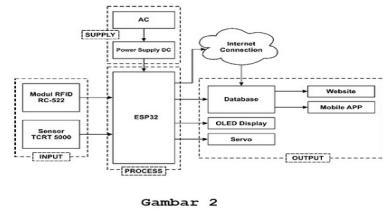
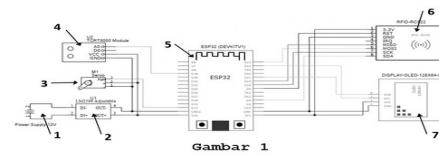
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03707	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510814	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Lapi Laboratories Jl. Gedong Panjang Raya No. 32, Desa/Kelurahan Pekojan, Kec. Tambora, Kota Adm. Jakarta Barat, Provinsi DKI Jakarta. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Mustapa Widjaja, ID Tarsisius Risang Sartondo, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2025			
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> TABLET MENGANDUNG (S)-5-KLORO-N-((2-OOKSO-3-(4-(3-OKSOMORFOLINO)FENIL)5-OKSAZOLIDINIL)METIL)TIOFEN-2-KARBOKSAMIDA DENGAN PENAMBAHAN KADAR SURFAKTAN YANG RENDAH			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sediaan tablet yang terdiri dari fasa intragrangular ( S)-5-kloro-N-((2-okso-3-(4-(3-oksomorfolino)fenil)5-oksazolidinil)metil)tiofen-2-karboksamida dengan kadar surfaktan rendah bernilai $\leq$ 1%, penambahan bahan penghancur sebesar 3-7%, serta kombinasi pengisi sakarida dengan nilai rasio pengisi sakarida bersifat hidrofilik terhadap hidrofobik sebesar 1:1,6 hingga 1:1,9. Adapun fasa ekstragrangular pada sediaan ini hanya terdiri dari 0,71% lubrikan. Kedua fasa granular tersebut kemudian disalut dengan polimer hidrofilik yang selanjutnya memberikan waktu hancur sediaan yang telah disalut sebesar $\leq$ 7 menit.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03666	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 05B 19/4063,G 05B 23/00,G 06F 9/28,G 06Q 10/00,G 07F 9/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510601	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Arkhan Subari, S.T., M.Kom ,ID Muhammad Wildan Hariansyah Putra, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025			

**(54) Judul Invensi :** SISTEM DISPENSER PENUTUP TELINGA OTOMATIS YANG DIMONITOR MENGGUNAKAN APLIKASI WEB DAN APLIKASI MOBILE BERBASIS MIKROKONTROLER DENGAN SENSOR RFID

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem dispenser penutup telinga otomatis yang dimonitor menggunakan aplikasi web dan aplikasi mobile berbasis mikrokontroler dengan sensor RFID, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang dirancang untuk membatasi serta memantau pengambilan penutup telinga secara otomatis menggunakan teknologi RFID, dengan tampilan hasil pemantauan yang dapat diakses secara real-time melalui platform aplikasi web dan aplikasi mobile. Invensi ini dilatarbelakangi oleh permasalahan dalam pengelolaan penutup telinga di lingkungan industri yang memiliki tingkat kebisingan tinggi. Meskipun perusahaan telah menyediakan dispenser penutup telinga yang beroperasi secara manual, sering kali terjadi pengambilan melebihi jatah yang ditentukan. Hal ini menyebabkan pemborosan serta peningkatan biaya operasional. Pengawasan terhadap pengambilan penutup telinga juga masih dilakukan secara manual, sehingga rawan terhadap kesalahan pencatatan dan manipulasi, serta tidak efektif dalam memberikan informasi secara real-time. Tujuan dari invensi ini adalah tersedianya sistem dispenser penutup telinga otomatis yang mampu membatasi pengambilan penutup telinga oleh setiap pengguna sesuai dengan ketetapan. Tujuan berikutnya adalah mencatat data pengambilan penutup telinga secara otomatis yang mencakup ID pengguna, waktu, tanggal, serta status pengambilan secara digital dan otomatis yang akurat yang dapat dipantau melalui aplikasi web dan aplikasi mobile. Berdasarkan hasil pengujian, sistem menunjukkan keberhasilan 100% dalam membatasi pengambilan sesuai dengan limit harian dan dalam menolak kartu yang tidak terdaftar.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03727	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01G 9/24,A 01H 5/10,A 01H 1/04,C 12Q 1/68</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510788	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dra. Nio Song Ai, MSi. PhD, ID Ir. Daniel Peter Mantilen Ludong, MSc, ID Dr. Ratna Siahaan, MSi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	METODE SELEKSI BIBIT PADI TAHAN CEKAMAN SALINITAS BERDASARKAN KONSENTRASI KLOROFIL DAUN		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode seleksi bibit padi tahan cekaman salinitas berdasarkan konsentrasi klorofil daun pada fase vegetatif di rumah kaca yang terdiri dari langkah-langkah persiapan yang meliputi seleksi dan sterilisasi benih, penanaman benih (di media campuran tanah dan kompos) dan pemeliharaan tanaman padi sampai berumur 21 hari; pemindahan tanaman padi ke dalam botol yang berisi larutan nutrisi yaitu AB mix dan pemeliharaan selama 7 hari; pemberian perlakuan salinitas (4000 ppm Na Cl) dengan menambahkan NaCl ke larutan nutrisi selama 14 hari; pengambilan sampel daun padi; dan analisis indikator cekaman salinitas pada bibit padi berdasarkan konsentrasi klorofil daun. Konsentrasi daun padi pada perlakuan salinitas lebih besar daripada padi kontrol (tanpa perlakuan salinitas).			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03658	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23L 11/70,B 60H 1/04,C 12N 1/38,C 30B 7/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510525	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Nurhasanah, M.Si.,ID Dr. Sri Harijati, M.A.,ID Ir. Ludivica Endang Setijorini, M.Si.,ID Dr. Hasrianti, S.Si., M.Si.,ID Dr. Feti Fatimatuzzahroh, S.S., M.I.L.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR BERFITOHORMON YANG DAPAT MENSTIMULASI PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organik cair yang dibuat dari jagung, tauge dan air kelapa yang dapat menstimulasi pertumbuhan dan produksi tanaman melalui beberapa tahapan, yakni: 1) mengiris jagung atau tanpa bonggolnya hingga hasil irisan jagung mencapai 1 kg, 2) menghancurkan 1 kg hasil irisan jagung dan 1 kg tauge menggunakan blender, 3) hasil hancuran jagung dan tauge dimasukkan ke dalam jerigen berukuran 15 liter, 4) menambahkan 500 ml Bio-Stater (EM4), 250 mg gula pasir dan 10 liter air kelapa, 5) menutup jerigen, 6) mengocok jerigen selama 2-3 menit agar bahan-bahan yang ada dalam jerigen tercampur merata, 7) membiarkan jerigen selama 3 hari agar hasil hancuran jagung dan tauge serta air kelapa yang terdapat dalam jerigen terurai menjadi hara makro, hara mikro dan fitohormon (auksin, sitokinin dan giberelin) melalui proses fermentasi, 8) setiap 3 hari, tutup jerigen dibuka untuk membuang gas yang terdapat di dalamnya, lalu jerigen ditutup kembali dan dikocok selama 2 – 3 menit, dan didiamkan kembali selama 3 hari. Demikian seterusnya hingga waktu mencapai 6 minggu.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03653	(13) A
(51) I.P.C : F 41H 11/138,F 41H 11/134,F 41H 11/132,F 41H 11/13				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510448		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta            Jl. Padjajaran No. 104 Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Dhimas Arief Dharmawan, S.T., Ph.D.ID            Daniel Eliazar Latumaerissa, S.Pd., M.Si.D.,ID            Bagus Muhammad Akbar, S.S.T., M.Kom.,ID            Raden Achmad Chairdino Leuveano, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID            Michel Pierce Tahya, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025			
(54)	<b>Judul</b>	SISTEM DETEKSI DAN TRANSLITERASI DIGITAL AKSARA BATAK DALAM NASKAH PUSTAHA LAKLAK		
	<b>Invensi :</b>	MENGGUNAKAN ALGORITMA YOLOV8		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengungkapkan suatu sistem deteksi dan transliterasi aksara Batak pada naskah Pustaha Laklak secara waktu nyata (real-time) yang diimplementasikan pada perangkat mobile. Sistem ini memanfaatkan model deteksi objek berbasis YOLOv8n yang dilatih menggunakan dataset 10 aksara Batak hasil anotasi, kemudian dikonversi ke format NCNN agar dapat dijalankan secara efisien pada perangkat Android. Citra masukan diperoleh langsung melalui kamera perangkat dan diproses oleh modul kecerdasan buatan untuk menghasilkan keluaran berupa bounding box dan label transliterasi aksara yang ditampilkan kepada pengguna melalui antarmuka aplikasi. Arsitektur model mencakup backbone, neck, dan head, dengan kombinasi konvolusi bertingkat, agregasi fitur multi-skala, serta lapisan prediksi akhir. Sistem ini memungkinkan pelestarian aksara tradisional secara praktis dan modern dengan akurasi tinggi serta kecepatan inferensi yang mendukung penggunaan waktu nyata. Invensi ini dapat diterapkan dalam konteks pelestarian budaya, pendidikan, maupun dokumentasi digital manuskrip kuno.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03645	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 01D 46/24,B 07C 5/00,G 06T 7/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510201	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr.Hamka Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Mukhlidi Muskhir, S.Pd., M.Kom, ID      Selvi Afmailia, ID Firmansyah, ID      Muhammad Hafiv, ID Muhammad Ilham Ramadhan, ID      Anisa Memosa Olivia, ID Afdal Luthfi, S.Pd. M.Pd, ID      Selvia Lubis, ID Gina Silvia, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> MangiShort: Alat Sortir Manggis Berbasis Machine Learning Menggunakan Computer Vision dalam Meningkatkan Jaminan Mutu Para Penghasil Manggis			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan suatu sistem dan metode untuk penyortiran buah manggis secara otomatis dengan mengintegrasikan teknologi computer vision, machine learning, dan sistem kendali terkomputerisasi. Alat ini terdiri atas konveyor pengangkut buah, modul pengambilan citra menggunakan kamera, unit pemroses berbasis Raspberry Pi 4, serta mesin pencapit yang dikendalikan secara otomatis untuk memindahkan buah sesuai hasil klasifikasi mutu. Citra buah manggis yang bergerak di atas konveyor dianalisis menggunakan model pembelajaran mesin yang telah dilatih untuk mengenali parameter kualitas seperti warna kulit, ukuran, dan cacat permukaan. Berdasarkan hasil analisis, sistem mengatur pergerakan mesin pencapit untuk mengambil dan menempatkan buah pada wadah sortir sesuai kategori mutu (premium, sedang, atau reject). Sistem ini dilengkapi antarmuka web berbasis jaringan lokal atau IoT yang memungkinkan pemantauan dan pengendalian proses secara real-time. InvenSI ini menghadirkan solusi inovatif dalam penyortiran buah manggis yang lebih presisi, efisien, dan konsisten melalui integrasi antara visi komputer, pembelajaran mesin, dan mekanisme pencapit otomatis dalam satu kesatuan alat.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03695	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 23L 21/10,G 06F 16/332,G 06F 16/242</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510529	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Einstivina Nuryandani, S.Si., M.Si.,ID Yusuf Andriana, Ph.D.,ID Dedy Kurnianto, S.Pi., M.Sc, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI SELAI MARMALAI D JERUK DENGAN PERISA MINYAK SEREH WANGI			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan dan formulasi selai marmalaid jeruk dengan perisa minyak sereh wangi, dimana selai marmalaid jeruk dengan perisa sereh wangi merupakan campuran gula, puree buah, dan air serta menggunakan pektin sebagai bahan pembentuk gel. Selai jeruk menggunakan puree dari buah jeruk yang telah dipisahkan dari bijinya. Proses pembuatan selai marmalaid jeruk dilakukan dengan memanaskan bahan utama jeruk sunkist 20% dan jeruk lemon 20%, Kemudian mencampurkan ekstrak jahe 10% dan ekstrak kayu manis 5%. Langkah selanjutnya mencampurkan gula 40% dan pektin 2% lalu mengaduknya. Langkah berikutnya adalah memanaskan dan menambahkan bahan tambahan pangan asam sitrat 500 ppm dan Na benzoat 500 ppm. Langkah seanjutnya memanaskan dan menambahkan bahan pengkaya antioksidan berupa minyak sereh. Lalu, memasukkan selai dalam botol. Langkah selanjutnya mensterilisasi selai dalam botol dengan autoklaf selama 20 menit pada suhu 121°C dengan tekanan 1 atm. Tahapan-tahapan tersebut menghasilkan selai marmalaid jeruk dengan perisa minyak sereh wangi yang kaya antioksidan, sebagai bahan makanan fungsional yang dapat dioleskan pada roti.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03635	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01N 1/28,G 01N 35/00,G 02B 21/34			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510543	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> STIKES Guna Bangsa Yogyakarta Jl. Ringroad Utara, Ngringin Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yuliana Prasetyaningsih, ID Aufa Nadhifa, ID Rahmad Hidayat A. Tola, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ALAT PENGERING PREPARAT PASCA PEWARNAAN
------	------------------------	---

**(57) Abstrak :**

InvenSI ini mengungkapkan suatu alat pengering preparat pasca pewarnaan yang dirancang untuk mempercepat pengeringan tanpa merusak morfologi serta komponen sel dalam preparat. Alat ini terdiri atas sebuah box dengan susunan lembaran berlubang disusun saling menyudut membentuk huruf V untuk menempatkan preparat, tubular heater sebagai sumber panas, dan kipas untuk meningkatkan sirkulasi udara sehingga menghasilkan panas menyebar dimana akan mengeringkan object yang diletakkan diatas lembaran. Sistem pengeringan dikendalikan oleh mikrokontroler, yang mengatur suhu dan waktu secara presisi, serta dilengkapi kapasitif humidity sensor untuk memantau kelembapan dan suhu sehingga object yang dikeringkan tidak pecah dan tidak merusak morfologi serta komponen sel yang diamati. Informasi pengoperasian ditampilkan melalui panel LCD. InvenSI ini menggunakan baterai isi ulang terintegrasi dengan power supply sehingga tetap berfungsi saat pemadaman listrik. Ventilasi udara di bagian bawah memungkinkan sirkulasi optimal, sedangkan pegangan samping memudahkan pemindahan. Alat ini bersifat portable, hemat energi, dan ekonomis, sehingga cocok untuk laboratorium kecil, lapangan, maupun institusi pendidikan. Inovasi ini memberikan solusi praktis yang mengurangi penggunaan tisu dan mempercepat proses pengeringan preparat mikroskopis tanpa merusak morfologi dan komponen sel yang diamati.

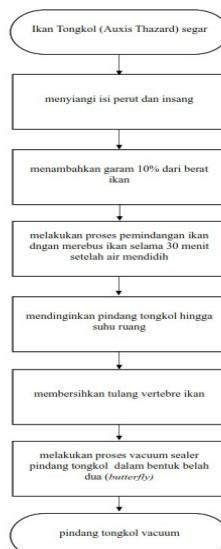
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03633	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23L 2/08,A 23L 2/04,A 23L 2/02</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510551		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan            Jln. Poros Makassar - Parepare KM. 83 Mandalle Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Ilham Ahmad, S.T., M.T.,ID            Dr. Ernawati Jassin, S.Si., M.Si.,ID            Arwini Arisandi, S.Si, M.Si.,ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN SERBUK SARI BUAH JERUK		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Diungkapkan suatu proses terintegrasi untuk pembuatan serbuk sari buah jeruk yang mencakup klarifikasi, deaerasi, pasteurisasi, konsentrasi opsional, pencampuran carrier inline, dan pengeringan spray drying pada sirkulasi udara tertutup bertitik embun rendah, disertai pemulihan aroma pada jalur balik. Proses ini memungkinkan pengeringan pada suhu masuk lebih rendah, menjaga mutu sensori dan vitamin C, mengurangi sifat lengket melalui pengaturan °Brix, serta meningkatkan efisiensi energi. Produk akhir memiliki kadar air rendah dan sifat instan yang baik.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03696	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23B 4/32,A 23B 4/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510738	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Warmadewa Jl. Terompong No.24, Sumerta Kelod, Kec. Denpasar Tim., Kota Denpasar, Bali Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> I Gde Suranaya Pandit, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGAWETAN PINDANG TONGKOL MENGGUNAKAN VACUUM SEALER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pengawetan pindang tongkol menggunakan vacuum sealer yang termasuk dalam bidang teknik pengolahan dan pengawetan hasil perikanan. Invensi ini bertujuan untuk memperpanjang masa simpan produk pindang tongkol tanpa penambahan bahan pengawet kimia, serta mempertahankan cita rasa, tekstur, dan mutu gizi ikan. Metode ini terdiri atas beberapa tahapan, yaitu: (a) menyiapkan ikan tongkol (*Axius thazard*) segar; (b) menyiangi isi perut dan insang; (c) menambahkan garam sebanyak 10% dari berat ikan; (d) melakukan proses pemindangan dengan merebus ikan selama 30 menit setelah air mendidih; (e) mendinginkan pindang tongkol hingga suhu ruang; (f) membersihkan tulang vertebræ ikan; dan (g) melakukan proses vacuum sealer pada pindang tongkol dalam bentuk belah dua (*butterfly*). Proses pengemasan vakum mampu mengurangi kadar oksigen dalam kemasan sehingga menghambat pertumbuhan mikroorganisme, memperlambat oksidasi lemak, serta menjaga aroma dan kelembutan ikan. Hasil invensi menunjukkan bahwa produk dapat bertahan 1 hari pada suhu ruang dan 3 hari pada suhu dingin 15°C dengan mutu organoleptik yang baik.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03668	(13) A
(51) I.P.C : A 61B 5/117,B 23Q 35/26,B 23Q 35/04,G 03G 15/045,G 06T 17/00,G 06T 7/00			
<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202510592</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2025</p>		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Nila Kasuma, ID Haria Fitri, ID Reno Wiska Wulandari, ID Gian Ernesto, ID Fathan Alif Abdani, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Pemodelan Tiga Dimensi Pola Rugae Palatina sebagai Ciri Khas Etnis Minangkabau RPnk-MN01	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini berkaitan dengan model studi standar tiga dimensi rugae palatina berdasarkan ciri khas etnis Minangkabau yang digunakan sebagai alat bantu identifikasi forensik dalam bidang odontologi forensik. InvenSI ini secara khusus mengungkapkan adanya pola morfologis rugae palatina yang unik dan belum terklasifikasi dalam sistem yang ada, seperti sistem Thomas dan Kotze. Pola-pola baru ini ditemukan melalui penelitian observasional pada individu-individu dari etnis Minangkabau dan dianalisis secara morfometrik serta deskriptif. Proses pembuatan model meliputi carving rugae palatina timbul menggunakan mixing wax, pencetakan dan pengisian dengan dental stone tipe III pada rasio W:P 1:2 hingga 1:3, pemberian boxing pada basis segi tujuh berbahan karet untuk memperoleh ketebalan, pengeringan pada suhu ruangan selama tiga hari, serta pewarnaan diferensial. Pewarnaan tersebut terdiri atas warna pink untuk jaringan lunak rongga mulut, putih untuk gigi geligi, serta hitam, biru, dan merah untuk menunjukkan ukuran rugae palatina. Hasil dari invenSI ini berupa model studi tiga dimensi yang menampilkan rugae palatina dengan gambaran yang realistik, jelas, proporsional, dan tahan benturan. InvenSI ini memberikan kontribusi penting terhadap identifikasi forensik berbasis etnis, sekaligus membuka peluang pengembangan sistem klasifikasi rugae palatina baru yang dapat dimanfaatkan dalam Rugoscopy/Palatoscopy dan database identifikasi nasional.</p>	

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03680	(13) A
(51)	<b>I.P.C : E 04B 5/46,E 04B 5/38,E 04B 1/35,E 04B 1/02</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510628	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Amin Sumadyo, S.T., M.T, ID Dr. Kahar Sunoko, S.T., M.T, ID Ir. Agung Kumoro Wahyuwibowo, M.T, ID Dr. Ir. Achmad Basuki, S.T., M.T, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** STRUKTUR PELAT LANTAI BETON RINGAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini membangun suatu sistem pelat lantai beton ringan berbentuk cangkang hyperbolic paraboloid (hypar) tipe rusuk lurus, yang dirancang sebagai alternatif slab lantai efisien. Pelat memiliki rasio ketebalan terhadap bentangan  $\geq 1:100$  dan memiliki geometri kelengkungan dengan rasio tinggi terhadap bentang 1:10, sehingga mampu menyebarluaskan beban secara efisien ke arah tumpuan. Material utama pelat adalah beton HVFA-SCC (High Volume Fly Ash – Self Compacting Concrete) yang ramah lingkungan dan tidak memerlukan getaran mekanis. Cangkang diperkuat dengan Textile Reinforced Concrete (TRC) untuk meningkatkan kapasitas lentur dan ketahanan retak. Bagian atas shell diisi dengan beton busa ringan sebagai elemen non-struktural, untuk menambah volume pelat tanpa membebani struktur. Invensi ini cocok untuk sistem modular dan prefabrikasi, memberikan efisiensi material, kecepatan konstruksi, serta karakteristik termal dan akustik yang baik.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03669	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23C 9/12,A 23C 23/00,A 23L 33/135,C 12N 1/20</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510591	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rita Maliza S.Si, M.Si, Ph.D, ID      Ir. Rizqan, S.Pt, M.Pt, IPM, ID  Muhammad Samudra Ilham, ID      Febi Febianti, ID  Zhafira Nabila Irsyah, ID      Sofiana Kemal, ID  Muhammad Naufal, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN DADIAH SUSU KERBAU BERPROBIOTIK TINGGI			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan proses fermentasi susu kerbau segar menjadi dadiyah berprobiotik tinggi menggunakan wadah bambu ( <i>Gigantochloa verticillata</i> ) sebagai media fermentasi alami. Proses dilakukan melalui pengaturan suhu dan waktu fermentasi dengan pendekatan berbasis parameter mikrobiologis dan fisikokimia untuk menentukan kondisi paling stabil. Invensi ini menghasilkan parameter fermentasi optimal yang memberikan viabilitas mikroba tinggi, kestabilan pH, dan kualitas dadiyah yang konsisten. Teknologi ini memberikan pendekatan fermentasi terstandar yang aplikatif untuk pengembangan produk fermentasi berbasis susu kerbau pada skala penelitian maupun industri.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03692	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 02C 15/12,B 60R 1/10,B 60R 1/06,F 16B 2/20,F 16B 21/07,F 16F 15/12</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510696		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> FAJRUL FALAH, ID      AGUS LUTANTO, ID  LUTVIA MAURA AFRILLAFAZZA, ID      RAHMAT DANI SULISTYO, ID  AKHMAD MUKHLISIN, ID      AZZAHRA NAZWA ASYIFA, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** DUDUKAN SPION LEPAS CEPAT DENGAN PENGUNCI BOLA PEGAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan dudukan spion lepas cepat dengan pengunci bola pegas ( ball plunger) untuk sepeda motor. Sistem terdiri atas dua bagian utama, yaitu dudukan penghubung setang (1) dan dudukan penghubung spion (2), yang dihubungkan melalui mekanisme bola pegas dan celah berbentuk T ( T-slot). Saat dudukan penghubung spion (2) dipasang pada dudukan penghubung setang (1), pengunci bola pegas (2b) akan tertekan dan otomatis masuk ke alur dudukan bola pegas (1b), menghasilkan sambungan yang kuat dan stabil. Untuk melepasnya, pengguna cukup menarik dudukan penghubung spion (2), sehingga pengunci bola pegas (2b) tertekan dan keluar dari alurnya, memungkinkan pelepasan cepat tanpa alat bantu. Rancangan ini memberikan kemudahan bongkar-pasang, menjaga kekuatan serta kestabilan sambungan terhadap getaran, dan dapat diterapkan pada berbagai jenis sepeda motor tanpa memerlukan modifikasi besar.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03689	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 5/16,A 61B 5/00,G 16H 50/30			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510709	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> INDRA RUSWADI Desa Panyindangan Wetan Blok B RT. 011 RW. 003 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> INDRA RUSWADI, ID MASLIHA, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> -	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE “MEMORY BRIDGE” Terapi Penghubung Kenangan Positif untuk Meningkatkan Fungsi Kognitif Lansia

(57) **Abstrak :**

Metode “MEMORY BRIDGE” (Terapi Penghubung Kenangan Positif) merupakan pendekatan terapeutik inovatif yang dirancang untuk meningkatkan fungsi kognitif dan kesejahteraan emosional lansia melalui aktivasi memori positif dan refleksi makna hidup. Metode ini melibatkan lima tahap sistematis yaitu: Memory Mapping, Sensory Recall, Guided Reminiscence, Bridge Session, dan Reflection Closure. Setiap tahap dirancang untuk menstimulasi koneksi antara pengalaman masa lalu yang bermakna dengan kondisi psikologis saat ini, sehingga tercipta jembatan emosional yang memperkuat identitas diri dan rasa kontinuitas hidup. Penerapan metode ini terbukti mampu meningkatkan daya ingat, memperkuat kestabilan emosi, serta menumbuhkan rasa syukur dan kebermaknaan hidup pada lansia. Selain itu, metode ini memperkuat interaksi sosial melalui proses berbagi cerita dan dukungan kelompok. Dengan sifatnya yang sederhana, humanistik, dan berbasis bukti, “MEMORY BRIDGE” berpotensi menjadi model intervensi geriatri berstandar nasional yang dapat diterapkan secara luas di layanan keperawatan komunitas maupun panti wreda, sebagai strategi inovatif untuk menjaga kesehatan jiwa dan kognitif lansia.



GAMBAR 1



GAMBAR 2.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03672	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 04B 11/20,C 04B 14/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510589	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Reky Stenly Windah, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2025			

(54) **Judul Invenisi :** PEMANFAATAN FLY ASH SEBAGAI LIMBAH PLTU AMURANG PADA HIGH STRENGTH SELF COMPACTING CONCRETE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi dan metode pembuatan High Strength Self Compacting Concrete (HSSCC) dengan memanfaatkan fly ash limbah Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) sebagai bahan pengisi (filler). Invensi ini memecahkan masalah biaya produksi HSSCC yang tinggi akibat penggunaan semen yang besar dan masalah lingkungan dari limbah fly ash. Komposisi invensi ini menggunakan fly ash sebesar 1% dari berat semen, yang terbukti optimal untuk menghasilkan beton dengan kuat tekan tinggi (rata-rata 44,36 MPa pada umur 28 hari) sekaligus memenuhi semua kriteria workability beton mampu-mampat menurut standar EFNARC, seperti nilai slump flow 719 mm. Penggunaan fly ash sebagai pengganti parsial semen ini tidak hanya menjaga kinerja beton tetapi juga mereduksi biaya produksi sebesar 0,81% dan mendukung konstruksi yang berkelanjutan dengan memanfaatkan limbah industri.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03636	(13) A
(51) I.P.C : A 62D 3/13,B 60L 53/14,B 60L 53/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510195		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat universitas Muhammadiyah Purworejo JI KH Ahmad Dahlan No 3 Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Siska Desy Fatmaryanti, M.Si, ID Yusro Al Hakim, M.Sc, ID Agus Setiawan, M.Eng, ID Dr. Eko Setyadi Kurniawan, M.Pd.Si, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2025			
(54)	Judul InvenSI :  ENERGI	KIT EDUKASI ENERGI PINTAR BERBASIS WEB UNTUK MONITORING DAN PEMBELAJARAN LITERASI ENERGI		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengenai Kit Edukasi Energi Pintar Berbasis Web untuk Monitoring dan Pembelajaran Literasi Energi, yaitu suatu perangkat edukasi yang memadukan teknologi sensor, sistem peringatan, otomatisasi, dan platform web berbasis server lokal untuk mendukung pembelajaran literasi energi di sekolah. InvenSI ini terdiri atas sensor arus, tegangan, dan temperatur yang terintegrasi dengan modul pengolah data (SPEM dan CMC99), sistem peringatan (buzzer), serta sistem otomatisasi (relay dan modul kontrol) yang memungkinkan proses pengukuran, peringatan dini, pengendalian beban, dan penyajian data berlangsung secara simultan dan real-time melalui website energyeduweb.com. Berbeda dengan perangkat pembelajaran energi konvensional yang hanya menampilkan data secara lokal, invenSI ini menghadirkan koneksi digital berbasis server lokal sekolah, sehingga guru dan siswa dapat mengakses serta menganalisis data energi secara interaktif. Ketika sensor mendeteksi arus berlebih atau suhu piranti yang tinggi, sistem akan mengaktifkan alarm peringatan dan memutus beban secara otomatis untuk mencegah kerusakan, sekaligus memberikan pengalaman pembelajaran kontekstual tentang efisiensi energi. Dengan demikian, invenSI ini tidak hanya berfungsi sebagai alat ukur energi, tetapi juga sebagai media pembelajaran berbasis Internet of Things (IoT) yang inovatif, aplikatif, dan mendukung pembentukan karakter hemat energi di lingkungan sekolah.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03714	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 23B 7/16,A 23B 7/14</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510658	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Oktober 2025		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025		Samuel Pataniari Siahaan, ID      Ezekiel Royce Hamonangan, ID	
			Ignatius Haidanto Pauta, ID      Rivaldo Hutahaean, ID	
			Sarah Putri Ayunissa, ID      Dr. Tetty Kemala, M.Si., ID	
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> FORMULA NANOCOATING BERBASIS SERISIN LIMBAH KOKON DAN PEKTIN KULIT JERUK UNTUK PENINGKATAN UMUR SIMPAN SERTA KESEGARAN BUAH PISANG MAS	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

**(57) Abstrak :**

Pisang merupakan salah satu komoditas hortikultura utama Indonesia. Salah satu jenis pisang yang diminati oleh masyarakat adalah pisang mas. Kehilangan hasil panen pisang akibat respirasi dan produksi gas etilen berlebih mencapai 16,36%. Salah satu metode perpanjangan umur simpan buah yang sedang dikembangkan adalah pengaplikasian coating dari pektin. Performa coating pektin dapat ditingkatkan melalui pengkombinasian dengan serisin untuk meningkatkan sifat mekanis coating. Teknologi nano dapat meningkatkan kemampuan coating untuk menutupi pori-pori kulit buah dengan lebih baik. Terdapat 3 formula nanocoating (F1, F2, F3) dengan material berupa nanopektin/nanoserisin, gliserol, tween-80 dan asam stearat. Pengaplikasian nanocoating dilakukan dengan mencelupkan pisang kedalam larutan NP dan dikeringkan lalu dicelupkan pada larutan NS dan dikeringkan. Formula nanocoating mempengaruhi peningkatan umur simpan dan kesegaran buah pisang baik secara fisikokimia (susut bobot, kelunakan, tpt, tat, perubahan warna, laju respirasi, dan laju produksi gas etilen) dan organoleptik (mutu hedonik dan hedonik overall).

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03699	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/30</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510719		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Penggunaan Hijauan Campuran Tithonia dan Daun Katuk Dengan Pakan Konsentrat Berbasis Bungkil Inti Sawit pada Kambing Sapera Laktasi	
(57)	<b>Abstrak :</b> Pemanfaatan Tithonia ( <i>Tithonia diversifolia</i> ) sebagai sumber hijauan untuk kambing PE laktasi merupakan upaya pemanfaatan hijauan lokal konvensional potensial yang banyak tumbuh di lahan/tanah kosong di Sumatera Barat. Sedangkan pemanfaatan daun katuk ( <i>Sauvagesia androgynous</i> ) merupakan upaya pemanfaatan hijauan lokal potensial sebagai sumber hijauan untuk ternak yang juga memiliki kandungan gizi dan potensi yang cukup besar. Formula pakan konsentrat kambing Sapera laktasi berbasis bungkil inti sawit (BIS) merupakan usaha pemanfaatan bahan pakan lokal potensial untuk menghasilkan susu yang merupakan produk peternakan bergizi tinggi. Pemanfaatan BIS sebagai bahan pakan konsentrat merupakan pemanfaatan by product industry pengolahan yang potensinya sangat besar. Disamping memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi, ketersediaan BIS cukup banyak karena Indonesia merupakan negara produsen kelapa sawit terbesar di dunia dengan produksi CPO sebesar 27 juta ton/ tahun . Kandungan zat makanan ransum konsentrat yang diformulasikan dari bungkil inti sawit ini memenuhi gizi ransum untuk kambing Sapera yang sedang laktasi yaitu protein 12 – 14 % dan TDN ransum 65 - 70%. Disamping bergizi, pembuatan ransum ini juga menghemat biaya pakan karena menggunakan bahan-bahan produk samping industri pengolahan sawit yang berharga murah.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03698	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12P 19/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510720	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Deivy Andhika Permata, ID Fadla Binti Syarif, ID Ira Desri Rahmi, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PRODUKSI SELULOSA BAKTERI DARI LIMBAH AGROINDUSTRI			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai produksi selulosa bakteri dari limbah agroindustri dengan menggunakan media yang terdiri dari limbah cair sagu yang sebanyak 480 mL, limbah padat teh sebanyak 10 g, dan sukrosa sebanyak 7,5%, sehingga menghasilkan selulosa bakteri dengan rendemen 9,9194%, ketebalan 9,25 mm, kadar air 42,9804% dan kadar selulosa 57,0196%.			

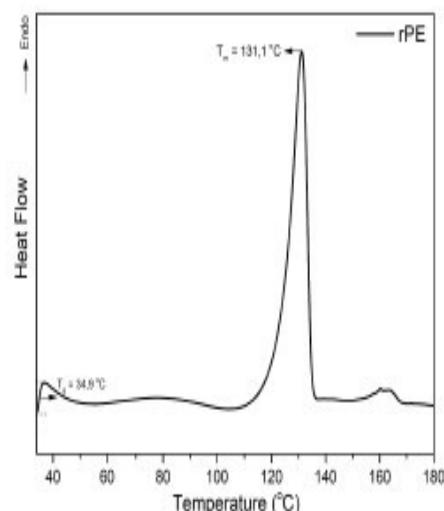
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03652	(13) A
<b>(51) I.P.C : C 10B 57/04,C 10B 57/02</b>			
<b>(21) No. Permohonan Paten :</b> S00202510473 <b>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Oktober 2025 <b>(30) Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pembangunan Nasional 'Veteran' Yogyakarta Jl. Padajaran Jl. Ring Road Utara No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia	
<b>(43) Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025		<b>(72) Nama Inventor :</b> Edy Nursanto, ID Muhammad Redo Ramadan, ID Dhimas Arief Dharmawan, ID Heru Suharyadi, ID	
		<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	MASERAL SEBAGAI INDIKATOR DALAM MEMPENGARUHI KUALITAS KOKAS BATUBARA	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berkaitan dengan metode penentuan kualitas kokas batubara berdasarkan komposisi maseral yang terkandung di dalam batubara. Maseral merupakan komponen organik utama batubara yang terdiri atas tiga kelompok, yaitu vitrinite, inertinite, dan liptinite, yang masing-masing memberikan pengaruh berbeda terhadap karakteristik kokas yang dihasilkan. Kandungan vitrinite yang tinggi menghasilkan kokas dengan kekuatan mekanik dan struktur pori yang baik, sedangkan inertinite berperan dalam meningkatkan kekerasan dan kekuatan, namun dalam kadar berlebih menyebabkan kerapuhan kokas. Sementara itu, liptinite memengaruhi kandungan zat volatil yang menentukan tingkat reaktivitas kokas. Melalui analisis maseral menggunakan mikroskopi petrografi, kualitas kokas dapat diprediksi secara lebih akurat sebelum proses karbonisasi dilakukan. Invensi ini memungkinkan optimalisasi pemilihan bahan baku batubara dan peningkatan efisiensi proses produksi kokas melalui pendekatan berbasis komposisi organik batubara.</p>	

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03647	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 82Y 30/00,C 02F 1/46,C 02F 1/28,G 05B 19/418</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510194	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM/SENTRA HAKI UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara 20123 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Vivi Purwandari, ID Alexander Fernando Kawas Siber, ID Hotromasari Dabukke, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara 20123	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Sistem Pengolahan Limbah Cair Organik Berbasis Nanokomposit Grafena–Polianilin–Zink Oksida Terintegrasi Internet of Things (IoT)			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berkaitan dengan sistem pengolahan limbah cair organik berbasis nanokomposit fotokatalitik grafena–polianilin–zink oksida (grafena–PANI–ZnO) yang terintegrasi dengan teknologi Internet of Things (IoT). Sistem ini dirancang dalam bentuk reaktor fotokatalitik modular yang memanfaatkan sumber cahaya LED ultraviolet (UV) sebagai penggerak proses fotokatalisis untuk mendegradasi senyawa organik berbahaya dalam limbah cair. Material nanokomposit grafena–PANI–ZnO berperan sebagai katalis aktif yang memiliki konduktivitas tinggi, kestabilan termal yang baik, serta efisiensi degradasi organik lebih dari 80% dalam waktu 60 menit. Sistem dilengkapi dengan sensor pH, suhu, dan total padatan terlarut (TDS) yang terhubung dengan mikrokontroler Arduino R4 WiFi untuk mengirimkan data secara nirkabel ke dashboard pemantauan berbasis cloud, sehingga memungkinkan pemantauan kualitas air secara waktu nyata (real-time). Invensi ini juga dilengkapi reaktor filtrasi dan tangki air bersih dengan sensor tambahan untuk menjamin stabilitas kualitas air hasil olahan. Sistem ini bersifat modular, hemat energi, mudah diperluas, dan dapat diterapkan pada industri kecil, pemerintah daerah, serta lembaga riset, mendukung pengembangan teknologi lingkungan berkelanjutan dan hilirisasi hasil riset nasional.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03667	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 29K 67/00,C 08J 9/00,C 08K 7/00,C 08L 97/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510598	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Adam Febriyanto Nugraha, S.T., Ph.D.,ID      Prof. Dr. Ir. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng ,ID Dr.Eng. Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng. ,ID      Yora Faramitha, S.T., M.Sc. ,ID Firda Dimawarnita, S.T., M.T. ,ID      Muhammad Hanif Ainun Azhar, S.T., M.S. ,ID Siti Mutia Mawaddah, S.T., M.T. ,ID      Jong Oe Miauw, ID Dr. Ir. Hardjanto Nusantoro, M.M.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** KOMPOSIT BERBASIS SERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN POLIETILENA DAUR ULANG  
**Invensi :** SEBAGAI MATERIAL PANEL STRUKTURAL

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan suatu material komposit berbasis tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dan polietilena daur ulang (rPE) yang diformulasikan sebagai material panel struktural yang ramah lingkungan. Komposit ini terdiri dari serat TKKS berukuran 120 mesh sebagai bahan pengisi dan rPE dengan titik leleh sekitar 131 °C sebagai matriks termoplastik, dicampur dengan rasio berat kering 20:80 (serat rendah) dan 40:60 (serat tinggi). Campuran tersebut dioleh melalui proses pencampuran leleh (compounding) untuk menghasilkan pelet komposit homogen, kemudian dibentuk menjadi panel berbentuk papan melalui proses penekanan panas (hot press). Material yang dihasilkan memiliki sifat mekanik unggul, seperti kekuatan tarik dan kekerasan permukaan yang setara atau melebihi komposit konvensional berbasis serbuk kayu atau sekam padi. Invensi ini tidak hanya menghasilkan material konstruksi alternatif yang kuat dan ringan, tetapi juga memberikan nilai tambah terhadap limbah biomassa dan plastik pascakonsumsi. Dengan demikian, invensi ini mendukung konsep ekonomi sirkular dan pengelolaan limbah berkelanjutan melalui pemanfaatan dua jenis limbah industri yang melimpah.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03678	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 44B 3/06</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510632	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Desy Nurcahyanti, S.Sn., M.Hum.,ID		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> CANTING BATIK TULIS GAGANG ERGONOMIS (CEKUNG TIGA JARI)	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai kebaruan bentuk canting berupa cekungan sesuai prinsip ergonomi, yang memiliki fungsi menjaga posisi penempatan tiga jari utama yakni jempol, telunjuk, dan jari tengah agar tetap stabil dan konsisten tanpa bergeser selama proses batik tulis. Cekungan ergonomi tersebut terletak pada gagang canting batik tulis dengan tiga posisi (1) samping kiri untuk menempatkan ujung jempol (2) atas (tengah) untuk menempatkan ujung jari telunjuk (3) samping kanan bawah untuk menempatkan ujung jari tengah. Gagang canting dipertahankan menggunakan bahan kayu yang memiliki kehandalan untuk menyerap cairan keringat dan kelembaban jari sewaktu penggunaan canting.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03639	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 38/16,A 61K 35/04,A 61K 38/00,A 61P 35/04,A 61P 31/00,C 07K 14/435,C 07K 14/00,C 07K 17/00,C 12Q 1/6886			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510532		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : apt. Jajang Japar Sodik, M.Farm.,ID      apt. Kania Fajarwati, M.S.Farm, ID  apt. Farendina Suarantika, M.S.Farm., Apt.,ID      Taufik Muhammad Fakih, S.Farm., M.S.Farm., Apt.,ID Ihsan Jaya Fathurohman, ID      Rifki Rakhmadi Khaerul Iksan, ID Prof. Rani Maharani,S.Si., M.Si., Ph.D.,ID      Dr. Dhania Novitasari, S.Farm, Apt.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SEKUENS PEPTIDA CYCLOSENEGALIN A14 SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA: SINTESIS DAN UJI IN VITRO PADA LINI SEL T-47D DAN MDA-MB-231		
(57)	Abstrak :	Abstrak SEKUENS PEPTIDA CYCLOSENEGALIN A14 SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA: SINTESIS DAN UJI IN VITRO PADA LINI SEL T-47D DAN MDA-MB-231 5 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan sekuen peptida Cyclosenegalin A14 (PGWKAVT) sebagai kandidat antikanker payudara. Invensi ini difokuskan pada sintesis peptida menggunakan metode SPPS dan evaluasi aktivitas biologisnya melalui uji in vitro terhadap dua jenis lini sel kanker payudara, yaitu T-47D dan MDA-MB-231. Proses sintesis dilakukan dengan strategi Fmoc yang memungkinkan pembentukan rantai asam amino secara presisi melalui reaksi pengikatan bertahap pada resin padat. Peptida hasil sintesis dimurnikan menggunakan HPLC dan dikarakterisasi menggunakan MS untuk memastikan kemurnian serta kesesuaian struktur molekulnya. Telah ditemukan sekuen peptida antikanker yang berasal dengan nama Cyclosenegalin A14 (PGWKAVT). Sekuen peptida antikanker tersebut menunjukkan aktivitas biologis terhadap sel kanker payudara, dengan nilai IC50 sebesar 710,28 µg/mL terhadap lini sel T-47D dan 220,05 µg/mL terhadap lini sel MDA-MB-231 berdasarkan uji viabilitas sel menggunakan metode CCK-8 secara in vitro. Peptida ini mampu menurunkan viabilitas sel kanker secara bergantung dosis dan menunjukkan efektivitas yang lebih tinggi terhadap tipe kanker payudara yang bersifat agresif. Berdasarkan hasil tersebut, peptida Cyclosenegalin A14 diprediksi memiliki potensi kuat sebagai agen antikanker selektif yang dapat dikembangkan lebih lanjut untuk terapi kanker payudara dengan toksisitas rendah dan efektivitas tinggi.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03756	(13) A
(51)	I.P.C : A 61J 3/07,A 61J 1/00,A 61K 31/429,A 61K 47/26,A 61K 9/00,A 61P 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510698		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT NOVELL PHARMACEUTICAL LABORATORIES JALAN POS PENGUMBEN RAYA NO.8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Budi Prasaja Gunawan, ID Prawitasari Cahyaningsih, ID Girinanda Puspanegara, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	SEDIAAN FARMASI DEFERIPRONE DALAM BENTUK LARUTAN ORAL		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai suatu sediaan larutan oral encer yang mengandung Deferiprone dalam jumlah 100 mg/mL yang dapat diterima secara farmasi. Sediaan larutan oral yang tidak mengandung pengental dengan rasa yang dapat diterima, tidak mengandung cemaran Etilen Glikol (EG) dan Diethylen Glycol (DEG) serta stabil pada pH asam 3,0 – 3,25 tanpa terbentuk kristal pada produk jadi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03739	(13) A
(51) I.P.C : C 12Q 1/68,C 12Q 1/00,G 01N 33/68,G 01N 33/48			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510479	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Poltekkes Kemenkes Kupang Jl. Piet A. Tallo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Norma Tiku Kambuno, S.Si., Apt. Agustina Wilhelmina Djuma, M.Kes.ID Ni Ketut Yuliana Sari, S.ST., M. Imun, ID Febtian Cendradevi Nugroho, S.Kep., Ns., MSN, ID Yordia Febry Maakh, S.Si., Apt., M.Sc, ID Dr. dr. Ina Susanti Timan, Sp.PK, ID Dr. Aslis Wirda Hayati, SP, M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

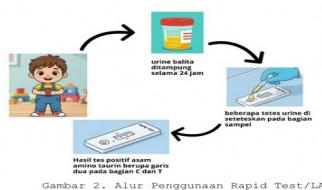
(54) **Judul Invensi :** ALAT LATERAL FLOW ASSAY (LFA) DEFISIENSI PROTEIN DENGAN MARKER TAURIN DARI SAMPEL URIN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan pengembangan pembuatan rapid test diagnostik menggunakan marker asam amino taurin dari sampel urin sebagai pendekripsi defisiensi protein pada balita. Rapid test/LFA dibuat dengan prosedur umum dengan spesifikasi pada garis penangkap spesifik yang mengandung antibodi anti-taurine monoclonal antibody. Proses pengujian menggunakan sampel urin 24 jam yang akan mendekripsi taurin. Diketahui defisiensi protein pada balita merupakan penyebab stunting, dengan temuan ini, proses skrining/deteksi akan lebih cepat sehingga penanganan pada balita stunting akan lebih dini. Marker penanda defisiensi protein sering dilaporkan pada sampel darah tetapi membutuhkan tindakan invasif yang menyakiti dan tidak disukai balita. Dengan rapid test asam amino taurin pada temuan kami ini akan memberikan solusi lebih mudah mengumpulkan sampel dan cepat serta tidak menyakiti balita.



Gambar 1. Diagram Alir (flowchart) tentang Prosedur Pembuatan Rapid Test/ LFA



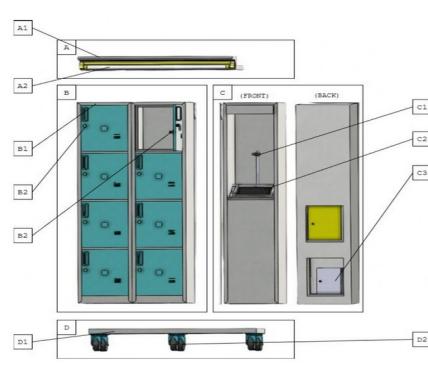
Gambar 2. Alur Penggunaan Rapid Test/LAF

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03738	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 65G 1/18,B 65G 1/02,G 06Q 10/08,G 16Y 40/35				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510502	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025	Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau 29461 Kota Batam - Kepulauan Riau Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025	(72) Nama Inventor : Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas, ID Resfa Dwi Saputra, ID Sandrio Wibowo, ID Kaka Febrio, ID Vicky Ardiansyah, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERANGKAT PENYIMPANAN BARANG TERINTEGRASI MODUL KONTROL OTOMATIS BERBASIS  
**Invensi :** PENGENALAN WAJAH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai perangkat penyimpanan barang terintegrasi modul kontrol otomatis berbasis pengenalan wajah. Perangkat ini terdiri dari rangka atas loker sebagai struktur penopang, lampu penerangan untuk pencahayaan optimal, loker penyimpanan berpintu sebagai kompartemen utama, solenoid lockdoor untuk penguncian elektronik otomatis, lampu indikator untuk status visual, kamera pengenalan wajah sebagai sensor biometrik, display antarmuka pengguna terintegrasi mini komputer untuk interaksi, panel box kontrol sistem yang menampung rangkaian elektronik, rangka bawah penopang sebagai fondasi, dan roda penggerak untuk mobilitas. Sistem bekerja dengan proses registrasi pengguna melalui input nama/ID dan capture wajah, kemudian proses login menggunakan pengenalan wajah yang diverifikasi dengan database template. Setelah autentifikasi berhasil, pengguna dapat memilih kompartemen yang tersedia, sistem mengaktifkan solenoid untuk membuka kompartemen secara otomatis, dan setelah penyimpanan barang selesai, sistem mengunci kembali kompartemen dengan konfirmasi keberhasilan penyimpanan. Invensi ini memberikan solusi penyimpanan yang aman, efisien, dan mudah digunakan dengan teknologi biometrik modern.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03736	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06F 9/26,G 06F 9/22,G 16Y 40/60,G 16Y 40/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510503	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Ir. Kamarudin, ST, M.T.,IPM, ID      M. Jaka Wimbang Wicaksono, S.T., M.T.,ID  Eka Mutia Lubis, S.Pd., M.Pd, ID      Dassy Oktani, S.T., M.T, ID  Mu'thiana Gusnam, S.Kom., M.T, ID      Ahmad Fahrurrozi Rhamadon, ID  Nadhira Izza Noer Efianti, ID      Muhammad Fauzi, ID  Putra Sanjaya, ID      Ir. Muhammad Andi Nova, S.T., M.Sc., ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pendekripsi Posisi dan Kondisi Pendaki Gunung Berbasis Jangkauan Jarak Jauh

(57) **Abstrak :**

Mendaki gunung menjadi kegiatan yang digemari oleh masyarakat umum. Namun, kebanyakan masyarakat masih banyak yang belum memahami aspek-aspek pendakian yang aman. Tercatat bahwa hipotermia menjadi penyebab tertinggi kematian di pendakian gunung, diikuti dengan tersesat dan jatuh dengan jumlah kasus yang sama. Untuk itu, program ini berupaya untuk mengurangi angka kematian akibat kecelakaan di gunung, terutama karena hilang, tersesat, dan hipotermia dengan membangun sistem pendekripsi posisi dan kondisi pendaki berbasis LoRa yang mengacu pada studi literatur serta analisis data yang ada dengan memanfaatkan kemajuan teknologi terkini. Sistem dilengkapi dengan sensor DS18B20 dan sensor MAX30102 dengan akurasi masing-masing sensor di atas 97%, terdapat pula modul GPS NEO 6M dengan jarak selisih 1,3 m dibandingkan dengan Google Maps. Komunikasi data menggunakan Heltec LoRa WiFi ESP32, dapat mengirim data hingga jarak 2,1 km. Seluruh komponen ditenagai dengan baterai Li-Ion 7,4 V 6.800mAh yang dapat bertahan hingga 45 jam dengan waktu pengisian penuh selama 8 jam. Sistem ini memiliki fitur yang lengkap jika dibandingkan dengan sistem atau alat yang ada ketika program ini dilaksanakan.

1



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03663	(13) A
(51) I.P.C : G 01P 13/00,G 06F 9/54,G 06F 11/30,G 08C 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510640		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Hari Kurnia Safitri, ID Budhy Setiawan, ID Widjanarko, ID Delila Cahya Permatasari, ID Alif Rayhan Naufal Aziz, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PERUTEAN AKSES 6 DOF (DEGREE OF FREEDOM) KENDARAAN DENGAN MONITOR MELALUI SISTEM SERVER CLOUD		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sistem perangkat lunak perutean akses data enam derajat kebebasan (6 DOF) kendaraan berbasis server cloud, yang digunakan untuk memantau dan menganalisis orientasi kendaraan secara waktu nyata (real-time) melalui jaringan internet. Sistem ini terdiri dari server Node.js sebagai pengelola utama jalur data, Firebase Realtime Database sebagai pusat penyimpanan dan sinkronisasi berbasis cloud computing, serta aplikasi LabVIEW sebagai antarmuka visualisasi data yang menampilkan hasil pengolahan dalam bentuk grafik, gauge, dan model 3D. Server berfungsi sebagai data router yang menerima, memvalidasi, dan meneruskan data IMU dari mikrokontroler ke Firebase dengan protokol HTTP POST, sedangkan Firebase mendistribusikan data secara sinkron kepada seluruh klien pemantauan secara simultan. LabVIEW mengambil data melalui metode HTTP GET dan menampilkannya secara interaktif untuk menunjukkan perubahan sudut roll, pitch, dan yaw kendaraan. Dengan arsitektur ini, sistem mampu melakukan akuisisi, transmisi, validasi, sinkronisasi, dan visualisasi data 6 DOF kendaraan secara efisien dan terdistribusi, sehingga dapat diterapkan dalam bidang penelitian akademik, otomasi industri, serta sistem transportasi cerdas berbasis cloud.			

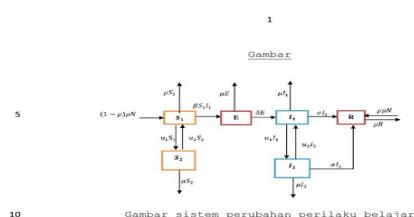
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03662	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 50/26,G 06Q 10/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510641	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Erfan Rohadi, ID Ahmadi Yuli Ananta, ID Rudy Ariyanto, ID Imam Fahrur Rozi, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> BARCODE SCANNER DAN RFID READER SEBAGAI PENGENAL MASUKAN PADA SISTEM PELAYANAN SURAT ONLINE DESA	
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengusulkan sebuah sistem informasi pelayanan surat online desa yang terdiri dari perangkan lunak sistem informasi dan perangkat keras berupa komputer yang berfungsi sebagai prossesing unit, barcode scanner yang berfungsi sebagai alat pembaca barcode yang telah diterima pemohon setelah melakukan permohonan melalui sistem dan RFID Reader yang berfungsi sebagai pembaca KTP yang akan mengenali data pemohon sesuai dengan basis data warga serta sebuah printer yang berfungsi sebagai piranti pencetak surat yang dimohon warga. Sistem yang terangkai terdiri dari piranti lunak dan perangkat keras ini, menjadikan sebuah invenSI yang dapat membuat pelayanan permohonan surat oleh warga kepada kantor desa menjadi lebih terstruktur, terjamin keamanan data, menjadi lebih mudah dalam pelaporan dan yang lebih utama membuat pemohon dan petugas pelayan surat menjadi lebih mudah serta warga pemohon dipermudah dalam pengajuan atau permohonan surat dari segi waktu dan beaya. Sistem informasi ini telah diuji secara fungsional dan melaui pengujian kebermanfaatan oleh pengguna sistem dengan hasil yang sangat baik. Sistem ini menjajikan untuk diterapkan di beberapa desa yang dimungkinkan untuk diintergrasikan dengan sistem pelayan desa untuk membentuk sebuah sistem pelayanan pintar.	

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03735	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06N 20/20,G 06N 5/04,G 06N 5/02</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510450	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ubudiyah Indonesia Jl. Alue Naga, Desa Tibang, Kec. Syiah Kuala, Kota Banda Aceh Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Mutiawati, S.Pd., M.Pd.ID Prof. Rahma Johar, M.Pd.ID Prof. Mailizar, M.Pd.ID Desita Ria Yusian TB, S.ST., M.T.ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** SISTEM DUKUNGAN UNTUK MEMPRREDIKSI PERILAKU BELAJAR SISWA

(57) **Abstrak :**  
 Suatu dukungan perilaku disajikan dalam bentuk model persamaan (1)  $dS_1 dt = \alpha_1 S_1 + \varphi_1 R_1 - \beta_1 S_1 I_1 - \beta_2 S_1 I_2 - \mu_1 S_1$ ; (2)  $dE dt = \mu E$ ; (3)  $dI_1 dt = \beta_1 S_1 I_1 + \beta_2 S_1 I_2 - \delta_1 E - \delta_1 I_1 + \gamma_1 S_1 I_1 - \sigma_1 I_1 - \mu_1 I_1$ ; dan (4)  $dR dt$  dengan nilai  $N = S_1 + S_2 + E + I_1 + I_2 + R$ , maka  $dN dt = \sigma_1 I_1 - \varphi_1 R_1 - \mu R_1 = 0$ , sehingga  $N(t) = k$ , untuk  $k$  bilangan bulat positif, karena  $N(t)$  konstan. Pembentukan model matematika perilaku belajar persamaan diferensial biasa nonlinear berupa (1)  $dS_1 dt u_1 S_1 - \beta S_1 I_1$ ; (2)  $dS_2 dt dI_1 dt = \delta E + u_2 I_1 - (\mu + u_1 + \sigma) I_1$ ; (5)  $dI_2 = u_1 S_1 - (\mu + u_2) S_2$ ; (3)  $dE dt dt = (1 - \varphi) \mu N + u_2 S_2 - (\mu + \delta) E$ ; (4)  $= u_1 I_1 - (\mu + u_2 + \sigma) I_2$ ; dan  $dR dt \sigma I_1 + \sigma I_2 + \varphi \mu N - \mu R$ . Titik ekuilibrium endemiknya = adalah  $\bullet\bullet 2(s_1^*, s_2^*, e, i_1^*, i_2^*)$  dengan:  $s_1^* = (\mu + \sigma)(\mu + u_1 + u_2 + \sigma)(\mu + \delta)$ ;  $i_1^* = \mu \beta (\beta \delta n(1 - \varphi)(\mu + u_2) - d(\mu + \sigma)(d + \sigma)c(\mu + \sigma)(d + \sigma)c(\mu + u_2)(\mu + u_1 + u_2), n = (\mu + u_2 + \sigma)$ .



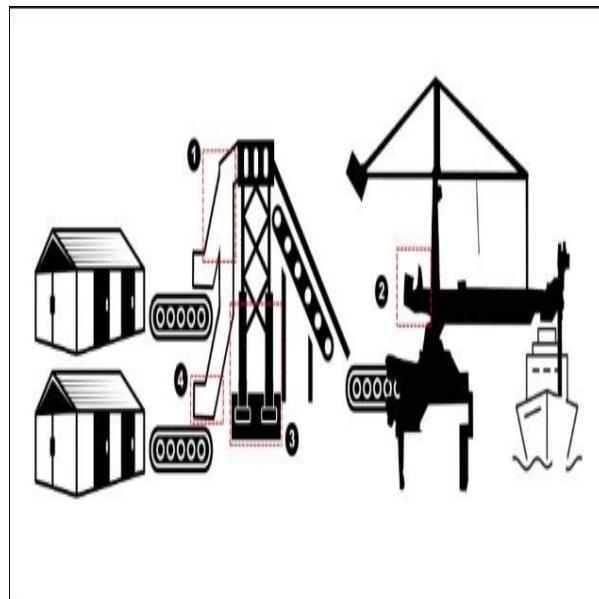
**Uraian Singkat Gambar**  
 Gambar S1, adalah kelompok siswa rentan terpengaruh perilaku belajar menyimpang yang tidak berinteraksi sosial di luar kelas.  
 Gambar S2, adalah kelompok siswa rentan terpengaruh perilaku belajar menyimpang yang berinteraksi sosial di luar kelas.  
 Gambar E, adalah siswa yang terpengaruh perilaku belajar menyimpang tetapi belum menunjukkan tanda-tanda mengalami perubahan perilaku dan belum dapat mempengaruhi siswa lain (individu laten).  
 Gambar I1, adalah siswa yang telah terpengaruh dan dapat mempengaruhi siswa lainnya, dikompartemen ini juga terbagi menjadi dua subpopulasi yaitu kelompok siswa yang sudah terpengaruh perilaku belajar menyimpang tidak berinteraksi sosial di luar kelas.  
 Gambar I2, adalah kelompok siswa yang terpengaruh perilaku belajar menyimpang berinteraksi sosial di luar kelas.  
 Gambar R, adalah kelompok siswa yang telah sembuh dari perilaku belajar menyimpang.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03728	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 65G 19/00,B 65G 43/00,B 65G 67/00,E 04C 3/00,F 15C 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510787	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025		PT PETROKIMIA GRESIK JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025		Bagusranu Wahyudi Putra, ID	Ahmad Azkia Mursyidy, ID
			Vebri Arif Romdhoni, ID	Mukhammad Nuruddin, ID
			M Fachrudin Syah, ID	Septian Anjik Prakasa, ID
			Agung Zoga Kurniawan, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54) **Judul Invensi :** SISTEM TERINTEGRASI BONGKAR MUATAN PELABUHAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem terintegrasi bongkar muat curah, khususnya untuk MOP (Muriate of Potash) di pelabuhan. Invensi mencakup kombinasi solusi berupa Hydraulic System Oil Filtration NAS < 6, rehabilitasi kaki galeri conveyor dengan beton spesial SNI 7394:2008, integrasi conveyor antara CSU-1 dan gudang, serta modifikasi skirtboard inlet conveyor. Sistem ini mampu menurunkan biaya bongkar dari Rp 22.432/ton menjadi Rp 17.293/ton ( $\pm 23\%$ ), meningkatkan utilisasi alat internal dari 50% menjadi  $\geq 60\%$ , mempercepat waktu bongkar, serta meningkatkan aspek keselamatan dan kepuasan personel. Invensi ini memberikan penyempurnaan praktis dalam sistem bongkar muat curah di pelabuhan yang efisien, aman, dan berdaya saing tinggi.

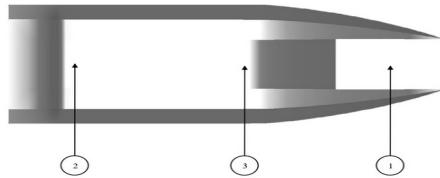


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03726	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 63B 39/06,B 63B 1/04,B 63B 3/02,B 63B 1/00,B 63B 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510789	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025		Universitas Hang Tuah Jalan Arif Rahman Hakim 150 Surabaya Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Erik Sugianto, ST, MT, Ph.D.,ID Prof. Dr. Nurul Rosana, S.Pi., MT, ID Hadi Prasutiyon, ST., M.T, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul InvenSI :** LAMBUNG KAPAL HYBRID BERBASIS KOMBINASI KATAMARAN-MONOMARAN

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengungkapkan lambung kapal hybrid yang menggabungkan konfigurasi katamaran dan monomaran dalam satu kesatuan struktur kapal. Bagian lambung depan hingga tengah menggunakan bentuk katamaran, terdiri dari dua lambung sejajar yang memberikan stabilitas melintang yang tinggi serta ruang muat horizontal yang lebih luas di atas dek. Sementara itu, bagian tengah hingga belakang kapal berubah menjadi bentuk monomaran yang bertujuan untuk meningkatkan ruang muat, meningkatkan efisiensi hidrodinamis, mengurangi hambatan gelombang, serta mempermudah pemasangan sistem penggerak dan kemudi. Transisi antara kedua bentuk lambung tersebut dirancang secara kontinyu dan aerodinamis dengan struktur penyangga yang kuat untuk mempertahankan integritas kapal dan kelancaran aliran air. Ini cocok untuk diterapkan pada kapal kerja, kapal pengumpul sampah laut, kapal patroli ringan, dan kapal logistik kecil, terutama yang beroperasi di perairan terbatas dan membutuhkan keseimbangan antara stabilitas, kapasitas muat, dan efisiensi gerak.



GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03673	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61B 5/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510587	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend H. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ricky Prawira, ID Candra Kusuma Negara, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE DIAGNOSTIK STROKE BERBASIS PEROLEHAN SKOR UNTUK MENENTUKAN TINGKAT KEPARAHAN STROKE			
(57)	<b>Abstrak :</b> Metode diagnostik stroke berbasis perolehan skor untuk menentukan tingkat keparahan stroke merupakan metode scoring stroke berbasis skor National Institutes of Health Stroke Scale (NIHSS), adalah penilaian untuk menentukan tingkat keparahan stroke yang dapat dilakukan dengan cepat dan efisien, dengan alat bantu diagnostik stroke berbasis aplikasi smartphone untuk pemeriksaan. Sistem ini menilai gejala untuk menentukan tingkat keparahan stroke melalui tiga belas evaluasi: (a) skor tingkat kesadaran, (b) skor menjawab pertanyaan, (c) skor melakukan perintah, (d) skor gerak mata, (e) skor lapang pandang, (f) skor paresis wajah, (g) skor motorik lengan, (h) skor motorik tungkai, (i) skor ataksia, (j) skor penilaian sensorik, (k) skor penilaian bahasa, (l) skor disatria dan (m) skor pengabaian. Skor yang diperoleh dijumlahkan untuk mengidentifikasi tingkat keparahan stroke; skor <5 defisit neurologi ringan, skor 6-14 defisit neurologi sedang, skor 15-24 defisit neurologi berat, sedangkan skor ≥25 menunjukkan defisit neurologi sangat berat.			

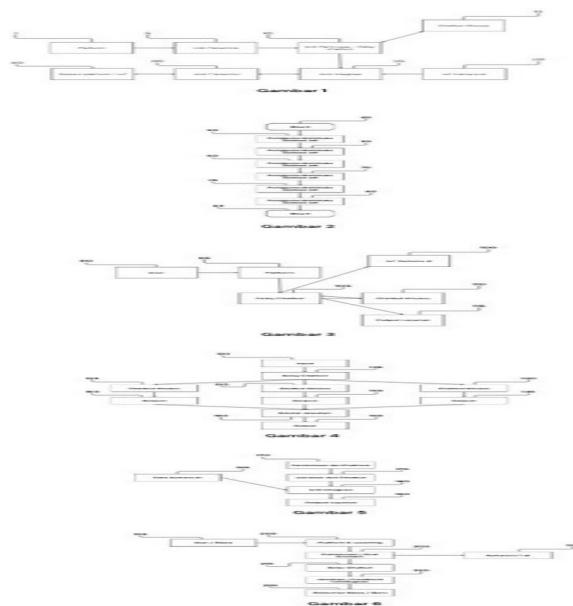
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03709	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 01D 65/08,C 02F 1/52,C 02F 1/461,C 02F 1/44</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510382		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Pusat HKI Universitas Tanjungpura            Jl. Prof. Dr. H Jl. Profesor Dokter H. Hadari Nawawi,            Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak,            Kalimantan Barat 78124 Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Dr. Eng Mochammad Meddy Danial, S.T., M.T., IPM ,ID            Dr. Stefanus Barlian Socryamassocka, S.T., M.T.,            IPM.,ID            Muhammad Taufiqurrahman, S.T., M.T. ,ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025			
(54)	Judul Invensi :	SISTEM MODULAR DESALINASI MENGGUNAKAN ELEKTROKOAGULASI BERCATU DAYA TERKONTROL, FILTRASI, DAN MEMBRAN MULTITAHAP		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini tentang sistem pengolahan air laut dan air payau dengan tiga modular, yaitu elektrokoagulasi, filtrasi, dan membran bertingkat, mempunyai tiga skema. Pada proses elektrokoagulasi (5) berisi plat aluminium (7) dengan catu daya terkontrol 1.2 -36 V/1-20 A, menuju filtrasi 1(12) berisi pasir silika, tangki filtrasi 2(13) berisi ferollite, dan tangki filtrasi 3 (14) berisi karbon aktif. Skema 1, hasil filtrasi dialirkan membran 1 (21) dengan dua pompa tekanan tinggi, air bersihnya bisa langsung ditampung, namun jika belum memenuhi kriteria akan diproses membran 2 (28) dan masuk ke tangki air bersih (32), sedangkan air buangan diproses membran 3 (23) dengan pompa tekanan tinggi 3 (22), air buangan dari membran 2 (28) menuju tangki air buangan (30). Air bersih membran 3 (23) diolah ke membran 4 (25), menuju tangki air bersih (32), air buangan membran 3 (23) dan membran 4 (25) menuju tangki air buangan (30). Skema 2 sama dengan skema 1, namun ditambah pompa tekanan tinggi 4 (26) sebelum masuk ke membran 2 (28). Skema 3 sama dengan skema 2, namun air buangan membran 2 (28) disaring oleh membran 5 (27) dan air bersihnya dialirkan ke tangki air bersih (32), dan air buangannya menuju tangki air buangan (30).</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03750	(13) A
(51)	<b>I.P.C : C 10G 3/00,C 10L 1/19,C 10L 1/14,C 10L 1/02</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510511	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Dr. Rahmawati, S.Si, M. Kes Komp. Griya Antang Harapan Blok D No.11 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Rahmawati, S.Si, M. Kes, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Produk Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit Melalui Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan produksi biodiesel dari minyak kelapa sawit yang dilakukan melalui dua tahap reaksi yaitu tahap esterifikasi dan transesterifikasi. Esterifikasi merupakan reaksi antara asam lemak bebas dengan alkohol yang menghasilkan air dan ester. Katalis asam yang digunakan dalam penelitian ini adalah asam sulfat. Minyak hasil pemisahan reaksi esterifikasi dilanjutkan ke tahap berikutnya yaitu reaksi transesterifikasi dengan menggunakan katalis basa natrium hidroksida. Kelebihan produksi biodiesel melalui proses esterifikasi dapat mengurangi kadar asam lemak bebas (FFA) dalam minyak dan transesterifikasi memiliki efisiensi proses yang cepat untuk menurunkan viskositasnya sehingga menghasilkan biodiesel dengan konversi tinggi. Potensi dari invenSI produksi biodiesel dapat dikomersialkan karena penggunaan minyak kelapa sawit memiliki tingkat FFA atau free fatty acid yang tinggi, sehingga memerlukan proses esterifikasi terlebih dahulu sebelum menjalankan transesterifikasi. Sedangkan transesterifikasi cenderung lebih efisien, karena dalam rentang waktu khusus dapat menghasilkan produk dengan konversi tinggi. Dalam hal ini, proses produksi biodiesel akan menjadi lebih mudah dan menguntungkan jika minyak telah bersih dari FFA. Penggunaan biodiesel dapat mengurangi emisi gas rumah kaca dan memperbaiki kualitas udara karena efek pembakarannya yang bersih. Biodiesel memiliki pelumasan yang lebih baik daripada diesel, dapat mencegah dari keausan mesin, dan mengurangi polutan yang terjadi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03754	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 32B 5/16,B 32B 33/00,F 41H 5/04,F 41H 1/02</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510512	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Siti Nikmatin, ID Irmansyah, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> BIOKOMPOSIT MATERIAL ANTI PELURU KALIBER 9 X 19 mm FILLER SERAT TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan metode proses dalam rekayasa material komposit anti peluru. Kelebihan invenSI adalah menggunakan filler kain dari serat tandan kosong kelapa sawit. TKKS diproduksi tanpa bahan kimia, rendah energi, ramah lingkungan. Material anti peluru disusun secara berurutan yang meliputi 4 bagian yaitu kevlar (16-20 lapis), kain sawit (16-20 lapis), kain polyetilen (10-14 lapis) dan EVA (1 lapis). Massa total material anti peluru adalah maksimum 2 kg dengan tebal maksimum 2 cm dengan luasan 30 x 30 cm. Uji balistik material anti peluru menggunakan pistol kaliber 9 x 19 mm pada jarak tembak 5 meter. Metode fabrikasi material menekankan pada pembuatan serat TKKS menjadi kain secara bertahap yaitu retting, pengeringan, milling, pemintalan dan tenun membentuk kain. Metode susunan komposit menggunakan orientasi sudut 0 dan 90° sistem sandwich. Hasil uji memperlihatkan material dapat menahan laju peluru (tidak tembus). Pemanfaatan serat tandan kosong kelapa sawit merupakan bagian dari pengembangan biomaterial serta merupakan upaya dalam menjawab permasalahan terkait melimpahnya limbah di pabrik kelapa sawit (PKS). Tandan kosong kelapa sawit merupakan hasil samping dari produksi CPO di Indonesia.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03755	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/9535,G 06F 3/0484,G 06N 3/08,G 06Q 50/20,G 16Y 10/55</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510701	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof Dr Hamka Air Tawar Barat Padang Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Yasdinul Huda, S.Pd., M.T.,ID Ilmiyati Rahmy Jasril, S.Pd., M.Pd.T.,ID Dr. Edidas, M.T.,ID Rido Putra S,Pd., M.Pd.T.,ID Dzaki Nanda Pratama, ID Mendy Wasistiyana, ID Rijalul Fahmi, ID Gustia Fernando, ID Ahmad Reginal Syahiran, ID Fadjar Dwitama Ginting, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE INTEGRASI CHATBOT DENGAN PLATFORM DAN IOT DALAM SMART LEARNING
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini mengenai Metode Integrasi Chatbot AI dengan Platform Smart Learning berbasis Internet of Things (IoT) untuk meningkatkan keterlibatan mahasiswa dalam pembelajaran digital dan hybrid. Invensi ini secara khusus menggabungkan kemampuan Speech Recognition, Natural Language Processing (NLP), dan Emotion Recognition dengan perangkat IoT seperti ESP32 dan Raspberry Pi yang berfungsi mengumpulkan data suara dan ekspresi wajah mahasiswa secara real-time. Data tersebut diproses untuk menilai tingkat partisipasi, attensi, serta respons emosional mahasiswa selama proses pembelajaran berlangsung. Hasil analisis kemudian diintegrasikan secara otomatis ke dalam platform Smart Learning melalui API sehingga dosen memperoleh laporan keterlibatan mahasiswa secara langsung dan berkesinambungan. Sistem ini memungkinkan penerapan strategi pembelajaran adaptif berdasarkan kondisi aktual mahasiswa dan memberikan umpan balik dinamis untuk meningkatkan motivasi belajar. Invensi ini juga menyediakan prototipe teknologi chatbot AI berbasis IoT yang dapat diterapkan pada lingkungan perguruan tinggi guna mendukung proses evaluasi pembelajaran yang lebih objektif, efisien, dan personalisasi.

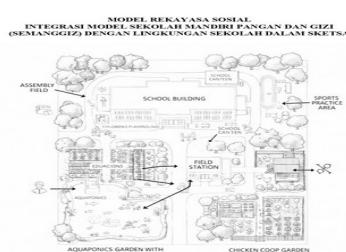


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03684	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 06F 9/00,G 06Q 10/00,G 06Q 50/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510623	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Prof. Dr. Inje Picauly, S.Pi., M.Si Jl. Cakdoko No. 40, RT/RW : 026/008 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Inje Picauly, S.Pi., M.Si, ID Dr. Herry Zadrak Kotta, S.T., M.T, ID Dr. Mariana Dinah Charlota Lerik, S.Psi., M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Doppy Roy Nendissa, MP, ID Santhy Chamdra, SP., M.Si, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor SEMANGGIZ (32) Tanggal 21 Oktober 2025 (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> UNIVERSITAS NUSA CENDANA JL. ADISUCIPTO PENFUI	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025			

(54) **Judul Invenzi :** MODEL REKAYASA SOSIAL INTEGRASI MODEL SEKOLAH MANDIRI PANGAN DAN GIZI (SEMANGGIZ) DENGAN LINGKUNGAN SEKOLAH

(57) **Abstrak :**

Invenzi ini mengenai model rekayasa sosial SEMANGGIZ karena masalah Stunting masih menjadi masalah struktural yang mengancam kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) di Kabupaten Timor Tengah Selatan (TTS), Propinsi NTT. Sekolah Dasar (SD) Oeklani, Desa Oinlasi, menghadapi tantangan ini di mana intervensi gizi seringkali hanya bersifat insidental dan kurang berkelanjutan. Invenzi ini mengajukan Model Rekayasa Sosial Sekolah Mandiri Pangan dan Gizi, sebuah kerangka terpadu untuk menciptakan ekosistem sekolah yang berdaulat dalam pemenuhan gizi siswanya. Model ini berfokus pada tiga pilar aksi: Integrasi Kurikulum: Memasukkan pendidikan gizi, pertanian lestari, dan kebersihan ke dalam materi pelajaran praktis. Pemanfaatan Lahan Sekolah (Kebun Gizi): Mengubah pekarangan sekolah menjadi kebun produktif yang ditanami komoditas lokal kaya nutrisi. Dapur Sehat Sekolah: Memanfaatkan hasil panen kebun gizi untuk diolah menjadi Menu Tambahan Gizi (MTG) yang berbasis protein hewani lokal, didukung oleh partisipasi komunal (guru, siswa, dan orang tua). Tujuan invenzi ini adalah menciptakan kesadaran kolektif akan pentingnya 1.000 Hari Pertama Kehidupan (HPK) dan memutus rantai kerentanan pangan melalui aksi nyata di tingkat sekolah.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03722	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 23J 3/06,A 23L 29/20,A 23L 13/00</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510799	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Meity Sompie, ID Erwin H B Sondakh, ID Juliance H W Ponto , ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

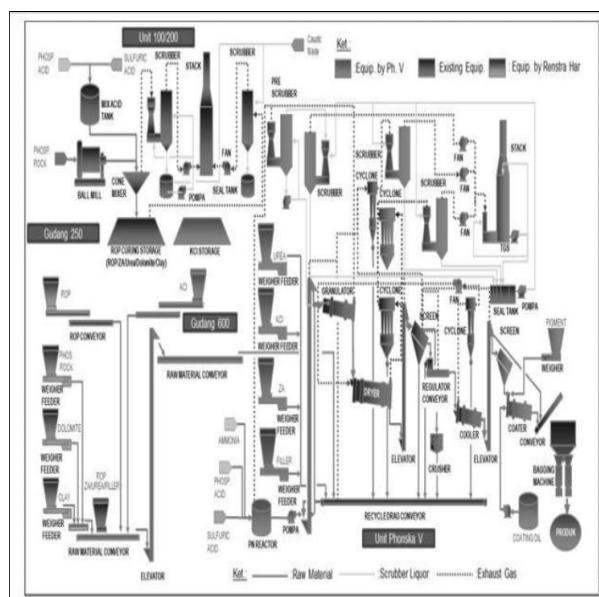
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN BAKSO SAPI DENGAN PENAMBAHAN GELATIN KULIT SAPI
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan bakso daging sapi dengan menambahkan gelatin kulit sapi sebagai bahan pengikat alami. Membersihkan daging sapi dengan air, memotong daging menjadi ukuran lebih kecil, menggiling daging selanjutnya mencampur adonan bakso yang terdiri dari daging sapi, tapioka, gelatin kulit sapi, garam, merica, bawang putih, bawang merah goreng menggunakan chopper, membentuk adonan bakso menjadi bulatan kecil, menuangkan bakso ke dalam panci berisi air mendidih suhu 750C, mengangkat dengan sendok bakso yang sudah terapung, mendinginkan dan mengemas bakso pada plastik vakum. Kualitas bakso gelatin kulit sapi memiliki daya mengikat air 58,86%, susut masak 34,50 %, keempukan 4,33 mm/menit, kadar protein 23,42%, kadar air 70,75%, kadar lemak 1,91%, kolagen 3,13% dan nilai pH 6,11.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03721	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05B 19/00,C 05B 21/00,C 05D 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510803	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT PETROKIMIA GRESIK JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Firmandika Harda, ID Herdy Bramanta, ID Driya Herseta, ID Bagas Dwi Prayogo, ID Suliadi, ID M. Asfarudin Shaleh, ID Moch Rizzal Rifa'i, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** SISTEM UNTUK MEMPRODUKSI PUPUK NPK REAKSI DAN FOSFAT SECARA HIBRID

(57) **Abstrak :**

Invensi didasari permasalahan pencabutan subsidi pupuk fosfat oleh pemerintah dan ketergantungan terhadap impor NPK sehingga memberikan tantangan besar bagi PT Petrokimia Gresik dalam memastikan ketersediaan pupuk bagi sektor pertanian nasional, secara spesifik invensi ini berhubungan dengan menambahkan beberapa peralatan pabrik PF-1 menjadi pabrik Phonska-V yang lebih fleksibel, sehingga satu pabrik mampu memproduksi pupuk NPK reaksi kimia, produknya dikenal dengan Phonska dan NPS serta pupuk fosfat, produknya dikenal SP-36, SP-26, Phosgreen; Beberapa peralatan ditambahkan untuk mencapai tujuan invensi antara lain reaktor Pra-neutralizer, konveyor baru serta peningkatan sistem penyerapan debu dan gas dengan Pra-Granulator Scrubber dan Tail Gas Scrubber. Tanur batu bara diganti tanur berbahan bakar gas alam supaya emisi debu hitam tidak terjadi dan mengurangi dampak pencemaran lingkungan, selain itu dilakukan penambahan nosel baru di dalam granulator, pembangunan jalur pipa suplai asam fosfat, asam sulfat dan amonia, serta empat hopper baru dan konveyor dozometer agar umpan bahan baku lebih akurat. Gudang bahan baku padatan dimodifikasi dengan penambahan sekat, kapasitas kolam cushion pond diperbesar untuk menampung limbah sisa penyerapan, serta menambahkan sistem pewarnaan produk akhir yang memenuhi standar baku mutu warna pupuk NPK (merah muda), hasil implementasi inovasi memberikan dampak positif dalam aspek Quality, Cost, Delivery, Safety, Environment, Morale, dan Productivity (QCDSEMP).



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03661	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/105</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510646		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025		Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. agr. Eny Palupi, STP, MSc, ID Prof. Dr. Rimbawan ,ID Desy Rianita tarigan, S.Gz, ID Yoanita Rosa Indrining Tyas, S.Gz, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : <b>FORMULASI MIE SAGU DAN KACANG BAMBARA (Vigna subterranea) DENGAN INDEKS GLIKEMIK</b> SEDANG			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan formulasi dan metode produksi mie sagu dan kacang bambara sebagai alternatif pangan tinggi serat dan berindeks glikemik rendah bagi penderita obesitas dan diabetes yang menggabungkan tepung sagu (50-70%) dan tepung kacang bambara (30-50%) untuk memperoleh produk mie sehat dengan nilai gizi tinggi dan indeks glikemik rendah. Penambahan tepung kacang bambara meningkatkan kandungan protein hingga 11,4%, serat pangan lebih dari 12%, dan pati resisten hingga 11,89%, membantu pengelolaan gula darah, khususnya bagi penderita diabetes tipe 2. Proses produksi meliputi pencampuran bahan alami, pembentukan adonan, pencetakan, pengeringan suhu terkendali, dan pengemasan vakum guna menjaga mutu dan daya simpan. Produk bebas gluten, tanpa bahan pengawet atau pewarna kimia, serta memiliki tekstur elastis dan warna alami. Uji indeks glikemik in vivo sesuai standar ISO 26642 memastikan produk ini efektif menurunkan respons glukosa. Invensi ini menawarkan alternatif mie berbahan lokal dengan keunggulan nutrisi dan fungsi kesehatan yang signifikan serta potensi pasar pangan fungsional yang luas.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03693	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23K 50/60,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510691	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr.sc.agr. Ir. Adi Ratriyanto, S.Pt., M.P., IPU., ASEAN Eng.,ID Agung Irawan, S.Pt., M.Sc.Ph.D.,ID Wara Pratitis Sabar Suprayogi, S.Pt., M.P.,ID Novi Akhirini, S.Pt., M.Sc.,ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> PRODUKSI BUNGKIL KEDELAI TERFERMENTASI YANG MENGANDUNG ASAM AMINO TINGGI DAN RENDAH ZAT ANTI-NUTRISI	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan produksi bungkil kedelai melalui perlakuan fermentatif oleh <i>Bacillus subtilis</i> dan <i>Aspergillus oryzae</i> yang dikombinasikan dengan perlakuan uap bertekanan tinggi terhadap kualitas nutrien serta efektivitasnya dalam mendeaktivasi zat-zat anti nutrisi pada bungkil kedelai. Bungkil kedelai diproses dengan digiling halus dengan ukuran 1 mm kemudian disterilisasi pada 121°C selama 15 menit menggunakan autoklaf. Sebanyak 150 gram bungkil kedelai dihomogenkan dengan aquadest yang mengandung inokulan <i>B. subtilis</i> 1x108 CFU/g atau <i>A. oryzae</i> 1x106 CFU/g, kemudian diinkubasi selama 24 jam untuk <i>B. subtilis</i> dan 72 jam untuk <i>A. Oryzae</i> . Setelah fermentasi selesai, bungkil diproses menggunakan perlakuan mekanis pengkondisionan uap dalam autoklaf pada 121°C selama 15 menit. Fermentasi dilakukan dalam kondisi aerobik statis. Fermentasi menghasilkan peningkatan yang signifikan pada kandungan protein kasar disertai terjadinya penurunan pada fraksi serat neutral detergent fiber dan acid detergent fiber. Fermentasi kombinasi menggunakan <i>B. subtilis</i> dan <i>A. oryzae</i> meningkatkan beberapa asam amino sekaligus dan mendegradasi asam fitat, tannin, dan saponin. Fermentasi meningkatkan total fenol dan nilai antioksidan DPPH.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03720	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/38			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510752	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. TETI ESTIASIH, STP., MP.,ID Dego Yusa Ali, STP, MSc.,ID Dr. Siska Septiana, SSi, ID Prof. Dr. Ir. Kgs ahmadi, MP, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2025			

(54) **Judul** FORMULA DAN METODE PEMBUATAN MINUMAN BUBUK DAUN KELOR INSTAN MENGGUNAKAN  
**Invensi :** PENGERINGAN BUIH

(57) **Abstrak :**

Daun kelor ( *Moringa oleifera* ) telah banyak dikonsumsi dalam bentuk bubuk dengan cara diseduh dengan air dan dikonsumsi sebagai minuman herbal. Permasalahan terkait penyeduhan bubuk daun kelor adalah kelarutannya yang rendah dan meninggalkan ampas. Invenzi ini berhubungan dengan metode pembuatan minuman bubuk daun kelor instan yang mudah larut air dingin menggunakan metode pengeringan buih. Metode pengeringan buih dilakukan dengan mengekstrak daun kelor menggunakan air, kemudian dilakukan pembuatan dengan menggunakan pengemulsi. Bahan pengisi seperti maltodekstrin ditambahkan sebelum pembuatan dan penambahan pengemulsi. Bubuk daun kelor yang dihasilkan dicampur dengan dekstrosa sehingga diperoleh minuman bubuk daun kelor instan. Klaim dalam invenzi ini meliputi metode pengeringan buih untuk menghasilkan bubuk daun kelor dengan menggunakan pengemulsi, serta formula minuman bubuk daun kelor instan.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03704	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 20/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510852	<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Universitas Papua Jalan Gunung Salju, Amban Manokwari, Papua Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025	<b>(72) Nama Inventor :</b> Dr. Lutfi, S.Pi., M.Si, ID      Dr. Ir. Agus Oman Sudrajat, M.Sc, ID Prof. Dr. Ir. Widanarni, M.Si, ID      Prof. Drh. Arief Boediono, PhD., PAVet (K), ID Prof. Dr. Ir. Odang Carman, M.Sc, ID      Dr. Dinamella Wahjuningrum, S.Si., M.Si, ID Dr. Hermawaty Abubakar, S.Si., M.Si, ID		
(54)	<b>Judul Invenasi :</b> PROSES PEMBUATAN SIMPLISIA RUMPUT KEBAR ( <i>Biophytum umbraculum Welwitsch 1859</i> ) UNTUK MENINGKATKAN KINERJA REPRODUKSI INDUK LELE JANTAN	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Keberhasilan proses pembuatan simplisia rumput kebar ( <i>Biophytum umbraculum Welwitsch 1859</i> ) sangat penting untuk diaplikasikan dalam bidang reproduksi induk lele ( <i>Clarias sp.</i> ). Proses pembuatan simplisia rumput kebar dalam kondisi yang sudah dibersihkan, dikering anginkan, dicacah menjadi ukuran yang lebih kecil dan selanjutnya dihaluskan menggunakan saringan dengan ukuran tertentu yang memudahkan pada proses repelleting pada pakan induk lele jantan. Pembuatan simplisia rumput kebar mengandung senyawa fitokimia yang berpotensi sebagai fitohormon untuk meningkatkan kinerja reproduksi induk lele jantan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03757	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23F 5/40,A 23F 5/36			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510860	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jl Kusumanegara No 2 Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rika Nalinda, ID Endah Puspitojati, ID Ani Irmafiyani, ID Rini Handayani, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> FORMULASI MINUMAN KOPI BIJI SALAK JAHE			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan sediaan minuman serbuk siap seduh kopi biji salak jahe yang memadukan biji salak, kopi robusta, krimer nabati, jahe emprit, dan gula pasir. Tujuan invenSI ini adalah menghasilkan produk minuman kopi rendah kafein dengan cita rasa seimbang, aroma khas, dan karakteristik fisik sesuai standar mutu. Formulasi optimal terdiri atas 210 g bubuk biji salak, 210 g bubuk kopi robusta, 420 g krimer nabati, 800 g jahe emprit bubuk, dan 1.000 g gula pasir. Proses pembuatan meliputi penyangraian biji salak pada suhu 180°C selama 10–15 menit, pengeringan jahe pada suhu 60–70°C, penghalusan, pencampuran homogen selama 15 menit, dan pengemasan kedap udara. Hasil analisis menunjukkan kadar air 1,0–1,3%, kadar abu 0,89–0,91%, dan waktu larut kurang dari 5 menit pada suhu 90–95°C. Produk berwarna cokelat muda kekuningan dengan aroma khas kopi dan jahe, rasa manis-pedas lembut, serta tingkat kesukaan tertinggi pada formulasi dengan 800 g jahe. InvenSI ini menghasilkan minuman kopi rendah kafein, kaya antioksidan, dan ramah lingkungan, serta mudah diterapkan pada skala rumah tangga maupun industri kecil-menengah dengan potensi komersial tinggi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03749	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 38/00,A 61P 35/00,C 07K 1/00,C 07K 7/00,G 01N 33/50</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510500	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> apt. Jajang Japar Sodik, M.Farm.,ID      apt. Kania Fajarwati, M.S.Farm.,ID  apt. Farendina Suarantika, M.S.Farm.,ID      Taufik Muhammad Fakih, S.Farm., M.S.Farm., Apt.,ID  Nasta Inka Aprilia Prayoga, ID      Ismi Relivintaeni, ID  Prof. Rani Maharani,S.Si., M.Si., Ph.D.,ID      Dr. Dhania Novitasari, S.Farm, Apt.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SEKUENS PEPTIDA CYCLOSENEGALIN B9 SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA: SINTESIS DAN UJI IN VITRO PADA LINI SEL T-47D DAN MDA-MB-231		
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak SEKUENS PEPTIDA CYCLOSENEGALIN B9 SEBAGAI KANDIDAT ANTIKANKER PAYUDARA: SINTESIS DAN UJI IN VITRO PADA LINI SEL T-47D DAN MDA-MB-231 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan sekuen peptida Cyclosenegalin B9 (PGFLFPPM) sebagai kandidat antikanker payudara. Invensi ini difokuskan pada sintesis peptida menggunakan metode SPPS dan evaluasi aktivitas biologisnya melalui uji in vitro terhadap dua jenis lini sel kanker payudara, yaitu T-47D dan MDA-MB-231. Proses sintesis dilakukan dengan strategi Fmoc yang memungkinkan pembentukan rantai asam amino secara presisi melalui reaksi pengikatan bertahap pada resin padat. Peptida hasil sintesis dimurnikan menggunakan HPLC dan dikarakterisasi menggunakan MS untuk memastikan kemurnian serta kesesuaian struktur molekulnya. Telah ditemukan sekuen peptida antikanker yang berasal dengan nama Cyclosenegalin B9 (PGFLFPPM). Sekuen peptida antikanker tersebut menunjukkan aktivitas biologis terhadap sel kanker payudara, dengan nilai IC50 sebesar 304,52 µg/mL terhadap lini sel T-47D dan 179,82 µg/mL terhadap lini sel MDA-MB-231 berdasarkan uji viabilitas sel menggunakan metode CCK-8 secara in vitro. Peptida ini mampu menurunkan viabilitas sel kanker secara bergantung dosis dan menunjukkan efektivitas yang lebih tinggi terhadap tipe kanker payudara yang bersifat agresif. Berdasarkan hasil tersebut, peptida Cyclosenegalin B9 diprediksi memiliki potensi kuat sebagai agen antikanker selektif yang dapat dikembangkan lebih lanjut untuk terapi kanker payudara dengan toksitas rendah dan efektivitas tinggi.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03763	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12N 15/31,C 12N 9/20,C 12N 15/11			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510894	<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang            Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No. 1 KM. 3, RW.5, Kel. Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan, 30128 Indonesia</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Siti Soleha, M.Sc, ID      Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M. Eng, ID            Dr. Syarifah, S.Si., M.Kes, ID      Tito Nurseha, M.Si, ID            Awalulfatiqin, S.Si., M.Si, ID      Yithro Serang, ID</p>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025	<p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PRIMER UNTUK AMPLIFIKASI GEN PENGKODE LIPASE DARI Moraxella sp. SBE01
------	------------------------	---

**(57) Abstrak :**

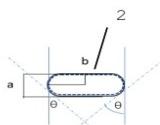
Invensi ini berhubungan dengan primer untuk amplifikasi gen pengkode lipase dari Moraxella sp. SBE01. Primer yang dirancang terdiri atas primer forward dengan sekuen GTC ATG ATG TAC TTC CAY GGN GGN GG dan primer reverse dengan sekuen GGT TGC CGC CGG CDS WRT CNC C. Amplifikasi dilakukan menggunakan metode Polymerase Chain Reaction (PCR) dengan kondisi: pra-denaturasi pada 95°C selama 3 menit, diikuti 30 siklus denaturasi pada 95°C selama 30 detik, annealing pada 66°C selama 30 detik, elongasi pada 70°C selama 1 menit, serta elongasi akhir pada 70°C selama 10 menit. Produk PCR berupa fragmen DNA berukuran ±387 bp yang menyandi protein lipase dengan 129 asam amino serta mengandung motif konservatif HGG (His-Gly-Gly), ciri khas lipase famili IV (hormone-sensitive lipase family). Analisis homologi menunjukkan kesamaan tinggi dengan lipase dari Moraxella sp. strain TA144. Invensi ini bertujuan menyediakan primer spesifik dan efisien yang dapat digunakan untuk identifikasi gen lipase, kloning gen untuk produksi enzim lipase rekombinan, serta analisis filogenetik gen lipase, sehingga bermanfaat bagi pengembangan bioteknologi di bidang industri, kesehatan, dan lingkungan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03691	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 50/20,G 06Q 10/00</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510703	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Metro Jl. Ki Hajar Dewantara No. 116, Iringmulyo, Metro Timur, Kota Metro, Lampung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. M. Ihsan Dacholfany, M.Ed.,ID      Dr. Iswati, M.Pd.I.,ID  Dr. Sabdo, M.Sos.I.,ID      Beny Saputra, M.Pd.,ID  Fariadi, S.Kom.,ID      Dr. Nego Linuhung, S.Pd., M.Pd.,ID  Dr. Satrio Budi Wibowo, S.Psi., M.A.,ID      Wardhani Utami Dewi, M.Mat.,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invenisi :</b>	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN AL-ISLAM DAN KEMUHAMMADIYAHAN (SIM AIK)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenisi ini mengenai sistem informasi manajemen berbasis web dan mobile yang dirancang untuk mengelola dan mengevaluasi pelaksanaan nilai-nilai Al-Islam dan Kemuhammadiyahan (AIK) di perguruan tinggi Muhammadiyah. Sistem ini mencakup modul manajemen data AIK, monitoring kegiatan, dashboard analitik, dan pelaporan capaian nilai Islami. Melalui integrasi dengan sistem akademik dan kepegawaian, SIM AIK memfasilitasi pengambilan keputusan berbasis data dalam pembinaan AIK. Invenisi ini meningkatkan efisiensi, transparansi, dan keberlanjutan penerapan nilai-nilai keislaman di lingkungan pendidikan Muhammadiyah.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03730	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 65D 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510943	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Supernova Flexible Packaging Jl. Ancol Barat VI No. 1-2, Ancol, Pademangan, Jakarta Utara, DKI Jakarta 14430 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Henny Irawati, ID Bayu Krisnamurti Irfanda, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Winuriska WINURISKA, PRABAWA & Partners, Equity Tower, 37th Floor unit D & H, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53 (SCBD), Jakarta Selatan, Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KEMASAN POUCH DENGAN LUBANG OVAL YANG DITINGKATKAN
------	------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berkaitan dengan suatu kemasan pouch fleksibel berbentuk standing pouch yang dilengkapi dengan struktur lubang oval yang telah dimodifikasi untuk meningkatkan ketahanan terhadap tekanan mekanis. Lubang oval tersebut memiliki dimensi 15 hingga 20 mm x 30 hingga 35 mm dengan radius sudut sebesar 5,0 hingga 7,5 mm, yang secara geometris dirancang untuk mendistribusikan tegangan secara lebih merata guna mencegah kerusakan struktural seperti pecah atau robek. Kemasan ini diperuntukkan bagi produk cair dengan viskositas antara 17,8 hingga 24,8 centipoise dan berat isi antara 1.120 hingga 2.100 gram. Berdasarkan pengujian uji jatuh ( drop test ) dari ketinggian 0,9 hingga 1 meter sebanyak 15 kali dalam posisi lubang menghadap ke bawah, kemasan terbukti tidak mengalami kerusakan. Nilai tegangan maksimum yang dapat ditahan desain ini mencapai 4,894 MPa, lebih tinggi dibandingkan struktur konvensional. Struktur material kemasan terdiri dari kombinasi film komposit BOPP/LLDPE, serta alternatif struktur mono-material seperti MDOPE/LLDPE dan BOPE/LLDPE yang memungkinkan kemasan untuk didaur ulang. Invensi ini juga mencakup penguatan pada bagian bawah pouch dengan radius sudut 5,0 hingga 7,5 mm untuk meningkatkan ketahanan terhadap beban tumbukan.</p>
------	--



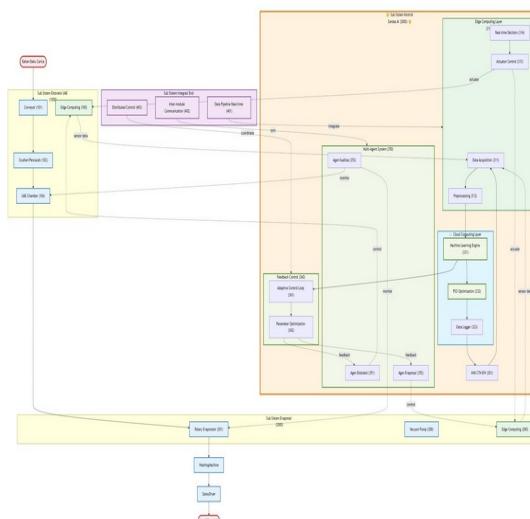
GAMBAR 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03765	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 61P 35/00,B 01D 11/00,B 01J 14/00,B 01J 19/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510887	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 Oktober 2025		Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. H. Soedarto, SH. Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                  (32) Tanggal                  (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025		Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T.,ID	Eko Susanto, S.Pi.,M.Sc., Ph.D, ID
			Prof. Apt. Rr. Retno Widywati, S.Si., M.Pharm., Ph.D, ID	Nurseno Bayu Aji, S.Kom, M.Kom, ID
			Prof. apt. Helmy Yusuf, S.Si.,M.Sc.,Ph.,ID	Prof. Dr. Dwiana Hendrawati, S.T., M.T.,ID
			Prof. Dr. Heli Siti Halimatul Munawaroh, S.Pd., M.Si.,ID	Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.,ID
			Dr. Neny Purwitasari, S.Farm., M.Sc., Apt ,ID	Prof. Dr. Sukardiman, MS., Apt.,ID
			Hatmoko Tri Arianto, ID	Achmad Zaenuri, S.T.,ID
			Hayat Al Falah, S.T.,ID	Ronggo Widhiarto, ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) Judul MESIN CERDAS TEROPTIMASI UNTUK EKSTRAKSI SENYAWA ANTIKANKER PAYUDARA DARI Invensi : VASCONCELLEA CUNDINAMARCENSIS

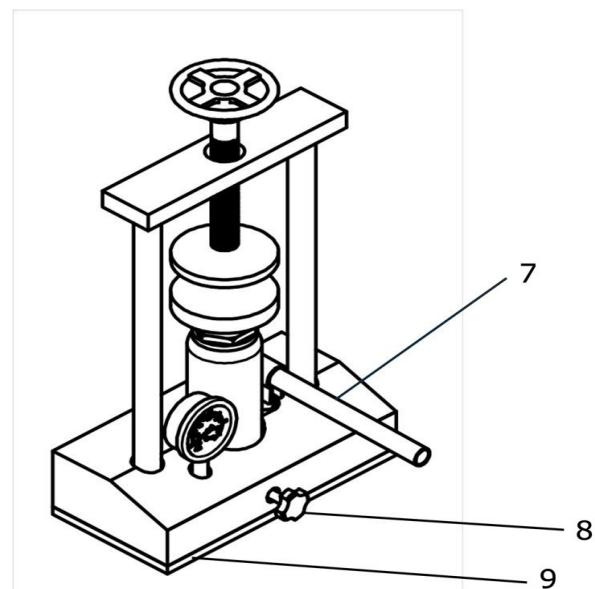
(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu mesin cerdas teroptimasi untuk ekstraksi senyawa antikanker dari *Carica* (*Vasconcellea cundinamarcensis*). Konsep invensi ini terdiri dari sub sistem ekstraksi Ultrasound-Assisted Extraction (UAE) (1000) dengan edge computing (180) untuk kontrol adaptif real-time berdasarkan jaringan sensor (turbidity, color, TDS, pH, temperature, dan pressure), sub rotary evaporator (2000) dengan adaptive control loop (461) dan parameter optimasi (462) untuk pemurnian dan pemekatan ekstrak dengan penyesuaian secara real-time terhadap pemanasan, vacuum, dan kecepatan rotasi, sub sistem kontrol cerdas (4000) dengan multi-agent system (450) terdiri dari kontrol cerdas terdistribusi dari Agen Ekstraksi (451), Agen Evaporasi (452), dan Agen Kualitas (453) untuk mencapai target kualitas optimal dengan mempertimbangkan trade-off antara yield, kualitas, waktu, dan efisiensi energi, cloud computing layer (430) dengan machine learning engine (431) dan Particle Swarm Optimization (PSO) (432) untuk optimisasi global kontinyu, serta sub sistem integrasi end-to-end (5000) dengan transfer material otomatis (504), data pipeline real-time (501) untuk monitoring secara kontinyu, dan feedback control system (460) dengan quality-based adjustment untuk konsistensi produk batch-to-batch. Setiap komponen sistem dilengkapi kemampuan kontrol adaptif berbasis kecerdasan buatan untuk optimasi parameter proses real-time berdasarkan umpan balik sensor dan data kualitas produk.



(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03717	(13) A
(51) I.P.C : A 61C 13/38,B 30B 1/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202510758	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center Kampus Terpadu UMY Jl. Brawijaya, Geblagan Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : drg. Arief Waskitho, Sp.Pros, Ph.D.,ID Ir. Zuhri Nurisna, S.T., M.T.,ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi :	ALAT PENEKAN HIDROLIK UNTUK PEMBUATAN GIGI TIRUAN
(57) Abstrak :	Invensi ini mengenai alat penekan hidrolik untuk pembuatan gigi tiruan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peralatan laboratorium kedokteran gigi yang digunakan dalam proses pembuatan gigi tiruan berbahan resin akrilik. Invensi ini lebih khusus berhubungan dengan suatu alat penekan hidrolik yang dirancang untuk memberikan tekanan stabil dan merata pada kuvet gigi tiruan berbahan resin akrilik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya tekanan pada alat penekan hidrolik untuk pembuatan gigi tiruan yang kurang stabil dan presisi dibanding sistem hidrolik, serta lebih cocok untuk aplikasi klinis langsung daripada penggunaan di laboratorium kedokteran gigi, dimana suatu alat penekan hidrolik untuk pembuatan gigi tiruan ini tersusun atas beberapa komponen utama, yaitu: tuas (1), plat penekan atas (2), dua batang penyangga (3), plat penekan bawah (4), dongkrak hidrolik (5), pengukur hidrolik (6), tuas pengungkit (7), tuas katup pengembalian oli (8), dan basis (9).



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03676	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 01J 20/02,B 09B 3/00,C 08L 97/02,C 09K 3/32,C 11B 13/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510283	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Marsha Callista Birachmatika, ID      Dr. Dimas Andrianto, S.Si., M.Si., ID Riswan Yanuar Gani, ID      As Syifa Savitri, ID Elramda Nafis Zada, ID      Keiko Eventius Warman, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> OIL SOLIDIFIER MINYAK JELANTAH BERBASIS LIMBAH AMPAS TEBU		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenisi ini memanfaatkan limbah biomassa ampas tebu sebagai bahan baku oil solidifier ramah lingkungan yang diformulasikan melalui proses pengeringan, penggilingan, dan penyaringan hingga menjadi serbuk simplisia, kemudian dicampur dengan asam stearat menggunakan metode dry mixing dan simplisia ampas tebu untuk pemanatan setiap 200 mL minyak jelantah. Formula yang dihasilkan mampu mengubah minyak jelantah cair menjadi padatan semi-kompak yang stabil, mudah ditangani, dikemas, dan dibuang secara aman, sekaligus memiliki potensi pemanfaatan sebagai sumber lemak tambahan dalam pakan ternak. Invenisi ini mendukung penerapan konsep zero waste dengan mengintegrasikan pengolahan limbah organik dan cair, serta berpotensi diaplikasikan pada skala rumah tangga hingga industri dengan nilai komersialisasi tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03767	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 36/00,A 61K 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510883		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Prof. Dono Indarto, dr., M.Biotech.St, Ph.D., AIFM, ID            Jihan Salma Azhaar Firdaus, S.Gz, ID            Dr. Shanti Listyawati, S.Si., M.Si., ID            Fista Utami, S.Tr.Gz., M.Gz., ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN NANOKAPSUL KOMBINASI EKSTRAK BUNGA TELANG DAN KULIT JERUK LEMON		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan nanokapsul kombinasi ekstrak bunga telang dan kulit jeruk lemon. Proses nanokapsul dilakukan dengan menggunakan bahan pelapis maltodekstrin dan gelatin dengan menggunakan metode freeze drying dengan tujuan untuk meningkatkan stabilitas, bioavailabilitas, efektivitas biologis senyawa aktif yaitu antosianin khususnya delphinidin dan flavonoid khususnya hesperidin dan meningkatkan dan menjaga masa simpan komponen aktif. Nanokapsul diformulasikan dengan kombinasi ekstrak bunga telang yang kaya antosianin khususnya delphinidin dan kulit jeruk lemon yang kaya akan flavonoid khususnya hesperidin dan vitamin C yang kombinasi keduanya memiliki manfaat bagi kesehatan salah satunya sebagai agen antiobesitas. Keunggulan invensi ini meliputi pemanfaatan tumbuhan alami dan limbah buah yang kaya akan senyawa bioaktif seperti antosianin, flavonoid dan vitamin C yang mudah terdenaturasi akibat panas, cahaya, suhu dan pH lingkungan, meningkatkan stabilitas, bioavailabilitas, dan efektivitas biologis dari ekstrak bunga telang dan kulit jeruk lemon sebagai terapi obesitas.</p>			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03744	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510906	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Hang Tuah Jl. Arif Rahman Hakim 150 Surabaya Jawa Timur Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr Fitri Handajani, dr., MKes, ID Nabil, dr., Sp KF, M.H, ID Nita Pranitasari, dr., MKes, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b> OKSIDATIF	PRODUK SUPLEMEN EKSTRAK IKAN PATIN SEBAGAI ANTIOKSIDAN MENCEGAH STRESS
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai potensi ekstrak ikan Patin sebagai antioksidan mencegah stress oksidatif. Metode pengolahan dimulai dengan mengambil ikan Patin seberat 750 gram, dicuci dan ditiriskan, dipotong-potong dididihkan dengan aquades 500 ml, kemudian diamkan 30 menit sambil diaduk secara perlahan. Saring rebusan Ikan Patin tersebut agar minyak kasar dapat dipisahkan dari padatan. Pemurnian minyak Ikan Patin pada minyak kasar Ikan Patin dengan menambahkan NaCl 2,5% dipanaskan selama 5 menit dengan suhu 50°C. Minyak dipisahkan dari air dengan menggunakan corong pisah dan disimpan di dalam erlenmeyer. Tambahkan bentonit sebesar 1% dari berat minyak dan dilanjutkan dipanaskan kembali selama 30 menit pada suhu 80°C, lakukan sentrifugasi selama 10 menit, kecepatan 10.000 rpm dan pisahkan minyak dari endapan, selanjutnya dilakukan uji fitokimia dengan Kromatografi cair-spektrometri massa(LC-MS). Hasil dari uji fitokimia ini adalah adanya kandungan senyawa asam amino esensial, flavonoid, polifenol, saponin, asam lemak omega 3 dan omega 6 yang berperan sebagai anti oksidan yang mampu meredam stres oksidatif.</p>	

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03766	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 30/06,G 06Q 30/02,G 06Q 30/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510885	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Warmadewa Jl. Terompong No. 24, Sumerta Kelod, Kecamatan. Denpasar Timur, Kota Denpasar, Bali Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ni Made Ayu Gemuh Rasa Astiti, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025			

(54) **Judul InvenSI :** SISTEM PEMASARAN SAPI BALI DI BALI

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan pengembangan sistem pemasaran sapi Bali yang lebih efisien dan adil bagi peternak. Permasalahan utama pada sistem konvensional adalah dominasi pedagang perantara (blantik) yang menyebabkan harga jual rendah dan rantai distribusi panjang. Melalui model pemasaran langsung berbasis kelompok ternak, peternak dapat menjual sapi secara efisien dengan biaya minimal dan harga jual optimal. Sistem ini dapat diadaptasi dalam bentuk digital untuk mendukung ekonomi hijau dan keberlanjutan peternakan sapi Bali. Kelayakan teknis pemeliharaan sapi bali, sistem pemasaran pedet serta kaitannya terhadap pendapatan peternak. Kuesioner terstruktur dan tertutup dilengkapi pertanyaan terbuka digunakan sebagai instrumen secara prinsip adalah saluran pemasaran sapi yang paling efisien dilihat dari peternak maupun dari ternaknya. InvenSI ini menghasilkan saluran pemasaran yang paling efisien adalah saluran pemasaran melalui kelompok ternak.

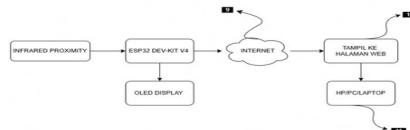
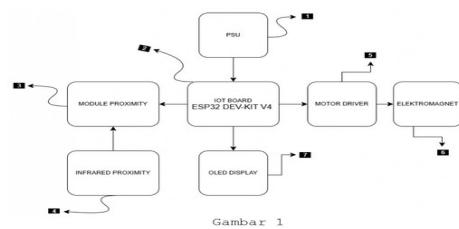
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03702	(13) A
(51) I.P.C : A 23G 3/50,A 23G 3/12,A 23G 3/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510711	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Mayora Indah Tbk Jln.TELESONIK, Desa/Kelurahan Pasir Jaya, Kec. Jatiuwung, Kota Tangerang, Provinsi Banten, 15135. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 05 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Hendarta Atmadja, ID	
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Mirfahry Hafiz S.H Elevate Law Office, Ruko Zena at the Mozia Blok M1 No. 5, Jl. Bumi Botanika BSD City, Pagedangan, Kab. Tangerang	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> MESIN CETAK PERMEN DENGAN INTEGRASI OTOMASI UNTUK STABILITAS GRAMASI DAN PENINGKATAN EFEKTIFITAS DAN EFISIENSI PROSES		
(57)	<b>Abstrak :</b> Suatu mesin cetak permen khususnya mesin cetak permen dengan perbaikan sistem mekanisme pencetakan produk yang terintegrasi dan presisi yang menghasilkan stabilitas gramasi hasil cetakan permen dengan efisiensi proses produksi yang tinggi. Mesin ini memiliki proses pencetakan permen yang telah dioptimalkan dengan sistem pengontrol volume cetakan, pengaturan suhu terintegrasi, dan rancangan mekanis yang meminimalkan kehilangan bahan sehingga menghasilkan mesin yang dapat memproses produksi permen yang lebih akurat, cepat, dan ekonomis, tanpa mengorbankan kualitas produk. Optimalisasi mesin dapat dicapai dengan cara memodifikasi dan menambahkan beberapa komponen pada mesin, termasuk rancangan pompa piston atau arm stick dengan engsel mekanis yang fleksibel, sistem pemanas wadah penampung adonan atau hopper dengan thermoregulator media gliserin, modifikasi nozzle dilengkapi pegas, serta tiang pendukung pompa piston ( support stand) dengan indikator visual untuk pengaturan gramasi produk secara akurat		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03729	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61J 3/07,A 61K 9/50,A 61K 9/48,A 61K 31/202,A 61P 27/02</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510877	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> DONNY HARDIANA, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SEDAAN ORAL SUPLEMEN OMEGA-3 BERBASIS CANGKANG NABATI		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan suatu sediaan suplemen oral untuk mata yang mengandung asam lemak omega-3 dengan cangkang berbahan dasar nabati. Khususnya, invenSI ini berhubungan dengan suplemen untuk mata dalam kapsul yang mengandung sumber asam lemak Omega-3 dalam jumlah 60–70% dengan kadar DHA terhadap EPA berada dalam rasio 1:2 sampai 1:3 dan minyak zaitun sebagai pembawa dengan jumlah 18-21% dengan cangkang berbahan dasar nabati dengan bahan dasar polisakarida dengan waktu hancur ≤30 menit		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03733	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 07C 5/38,B 07C 5/02,G 06M 1/27,G 16Y 40/35			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510501	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau 29461 Kota Batam - Kepulauan Riau Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Diono, ID Adlian Jefiza, ID Rafiif Rostanto, ID Wahyudi Pratam Setyawan, ID Muhammad Wahyu Ramadhan, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Sistem penyortiran baut pintar berbasis IoT (Internet of Things)	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(57) Abstrak :**

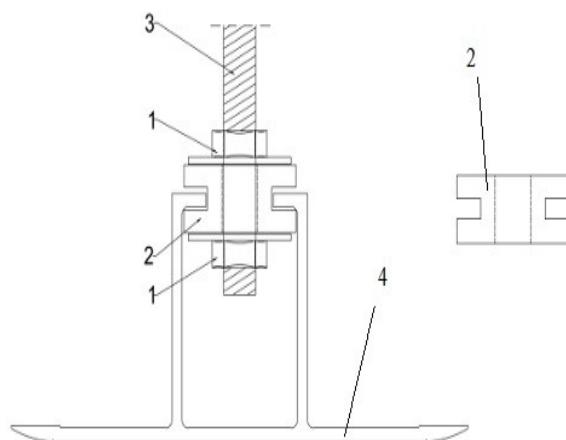
Dalam industri manufaktur, efisiensi dan presisi dalam penyortiran baut serta pemantauan jumlah baut menjadi tantangan yang sangat berpengaruh dalam produktivitas. Invensi ini menghadirkan sistem penyortiran baut pintar berbasis IoT (Internet of Things) yang memungkinkan pemantauan dan penghitungan jumlah baut secara real-time, sehingga dapat mengurangi kesalahan dalam proses penghitungan, serta meningkatkan produktivitas dan penghematan pada biaya operasional. Sistem ini beroperasi dengan menggunakan elektromagnet sebagai penggerak baut menuju jalur keluaran dan kemudian akan dilakukan penghitungan menggunakan sensor proximity, data hasil penghitungannya ditampilkan pada layar oled yang kemudian diunggah pada halaman web yang dapat diakses oleh operator menggunakan Hp/Pc/Laptop.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03687	(13) A
(51)	<b>I.P.C : E 04B 1/88,E 04B 1/78,E 04B 9/00,F 01D 5/08,F 16L 59/135</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510610	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Cellindo Sigmaperkasa Rungkut Megah Raya Blok M37-39, Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Jos Soedarto Jahja, ID Yong Antonius Anggono, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dra. Devi Yulian S.H. Jl. P. Jayakarta 117 Blok C-4, Kel. Mangga Dua Selatan, Kec. Sawah Besar, Kota Jakarta Pusat	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** PENGHAMBAT PANAS GANTUNGAN PLAFON UNTUK GUDANG DINGIN

(57) **Abstrak :** PENGHAMBAT PANAS GANTUNGAN PLAFON UNTUK GUDANG DINGIN Invensi ini menyediakan suatu penghambat panas (2) yang digunakan pada gudang dingin. Plafon/dinding atas gudang dingin dihubungkan dengan bangunan atau ruang tempat gudang dingin berada dengan suatu batang T (4), suatu skrup (3) dan suatu baut (1) yang terbuat dari logam. Penghambat panas (2) berbentuk profil H, dengan lubang pada bagian tengah. Profil H sesuai dengan bangun batang T (4) dan skrup (3). Untuk memperkuat skrup (3) pada batang T (4), skrup (3) diberikan baut (1). Karena logam adalah pengantar panas yang baik, akan ada pertukaran panas antara lingkungan luar dan gudang dingin melalui batang T (4), skrup (3) dan baut (1). Udara luar yang bersuhu tinggi akan mengembun pada batang T (4), skrup (3) dan baut (1). Hal itu akan menambah suhu di dalam gudang dingin, yang tentu tidak diharapkan. Penghambat panas (2) yang terbuat dari material isolator/tidak menghantarkan panas ditempatkan di antara batang T (4) dan skrup (3). Letak penghambat panas (2) akan memutus hubungan antara batang T (4), skrup (3) dan baut (1). Karena itu tidak akan ada rambatan panas antara gudang dingin dan lingkungan. Juga udara panas tidak akan mengembun pada batang T (4), skrup (3) dan baut (1). Bentuk dan ukuran penghambat panas (2) disesuaikan dengan ruang dimana penghambat panas (2) ditempatkan. Penghambat panas (2) menurut invensi ini mengurangi bahkan mencegah pertukaran atau rambatan panas antara dinding luar dan dinding dalam gudang dingin.

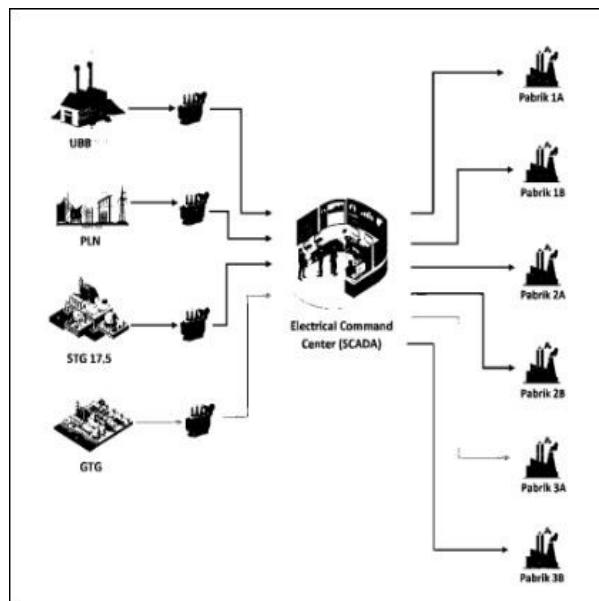


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03706	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : H 02J 3/12,H 02J 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510835	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	PT PETROKIMIA GRESIK JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025	Andhika Dwi Maiyudha, ID	Moh. Imamuddin Suria Saputra, ID	
		Irizhal Firdiansyah, ID	Fakhri Aulia Abdillah, ID	
		Abel Ichsan Albukhorri, ID	Stefanus Ardian Satwika, ID	
		Ridho Aflah Bekti, ID		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b> SISTEM VOLTGUARD INTIATIVE PROGRAM DENGAN TEKNOLOGI INTERKONEKSI JARINGAN LISTRIK DI PABRIK PETROKIMIA	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai Sistem VoltGuard Intiative Program dengan Teknologi Interkoneksi Jaringan Listrik di Pabrik Petrokimia merupakan pengelolaan jaringan listrik di PT Petrokimia Gresik yang dirancang untuk menurunkan emisi karbon, menekan biaya energi, dan meningkatkan keandalan pasokan daya pabrik. Invensi ini mengoptimalkan operasi kelistrikan dengan menurunkan porsi pembangkitan listrik berbasis batu bara yang beremisi tinggi, kemudian mengalihkan suplai daya ke jaringan grid berkapasitas lebih besar dan beremisi lebih rendah. Implementasi dilakukan melalui beberapa langkah utama: penambahan daya interkoneksi grid dari 20 MVA menjadi 30 MVA, peningkatan kapasitas trafo eksisting menggunakan teknologi On Load Tap Changer (OLTC), serta penggantian kabel menjadi 2 x (3x240 mm) tipe N2XSEBY dengan tray aluminium tahan korosi. Keandalan sistem diperkuat melalui pengaturan ulang relay proteksi dan pengembangan electrical command center yang beroperasi 24 jam dengan dukungan SCADA dan sumber daya manusia kompeten. Pendekatan ini memungkinkan pengurangan emisi karbon secara signifikan, menurunkan biaya listrik operasional, dan memastikan kontinuitas proses produksi petrokimia. Invensi ini selaras dengan regulasi nasional seperti Permen ESDM No.16/2022 tentang Nilai Ekonomi Karbon dan pajak karbon dalam UU HPP, sehingga menjadi solusi teknis yang ramah lingkungan, ekonomis, serta dapat direplikasi pada industri petrokimia atau manufaktur lain dengan kebutuhan daya besar dan tuntutan pengendalian emisi ketat.



(20)	RI Permohonan Paten								
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03670						
(51)	I.P.C : A 01K 41/00,G 06V 10/70								
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510634								
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025								
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara								
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025								
<p style="text-align: center;">(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b></p> <p>Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p style="text-align: center;">(72) <b>Nama Inventor :</b></p> <table> <tbody> <tr> <td>Darmawan Lahrus Riatma, S.Kom., M.MT, ID</td> <td>Yusuf Fadila Rachman, S.Kom., M.Kom, ID</td> </tr> <tr> <td>Masbahah, S.Pd., M.Pd, ID</td> <td>Trisna Ari Roshinta, S.S.T., M.T., ID</td> </tr> <tr> <td>Nur Azizul Haqimi, S.Kom., M.Cs., ID</td> <td>Bagus Adam Farizi, ID</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>				Darmawan Lahrus Riatma, S.Kom., M.MT, ID	Yusuf Fadila Rachman, S.Kom., M.Kom, ID	Masbahah, S.Pd., M.Pd, ID	Trisna Ari Roshinta, S.S.T., M.T., ID	Nur Azizul Haqimi, S.Kom., M.Cs., ID	Bagus Adam Farizi, ID
Darmawan Lahrus Riatma, S.Kom., M.MT, ID	Yusuf Fadila Rachman, S.Kom., M.Kom, ID								
Masbahah, S.Pd., M.Pd, ID	Trisna Ari Roshinta, S.S.T., M.T., ID								
Nur Azizul Haqimi, S.Kom., M.Cs., ID	Bagus Adam Farizi, ID								
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SISTEM MONITORING PERKEMBANGAN EMBRIO TELUR AYAM BERBASIS IOT DENGAN DETEKSI AI							
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan sistem monitoring perkembangan embrio telur ayam dalam alat penetasan telur berbasis internet of things (IoT). Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses penetasan telur ayam di sektor peternakan, mengatasi keterbatasan metode konvensional yang memerlukan pengecekan manual dan kurang akurat dalam deteksi fertilisasi. Sistem monitoring ini mencakup beberapa fitur utama: Pendekripsi Fertilisasi Telur yang menggunakan unit kamera dan algoritma You Only Look Once (YOLO) untuk identifikasi otomatis; Monitoring Suhu dan Kelembaban secara real-time melalui sensor yang terhubung ke platform IoT; Konektivitas Internet untuk pengiriman data berkelanjutan ke server; dan Pemantauan Jarak Jauh melalui antarmuka website. Keunggulan invensi ini terletak pada kemampuannya mendekripsi fertilisasi telur secara akurat dan memberikan informasi prediktif kepada peternak secara real-time. Tujuan utamanya adalah meningkatkan keberhasilan penetasan telur ayam dan memberikan kemudahan pemantauan kondisi lingkungan penetasan dari jarak jauh.								

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03632	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23J 1/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510564	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Bayu Eko Prasetyo, ID Anayanti Arianto, ID Hakim Bangun, ID Abdi Wira Septama, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PROSES PEMBUATAN GELATIN DARI TULANG ENTOK ( <i>Cairina moschata</i> ) MENGGUNAKAN METODE MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (MAE)			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan pembuatan gelatin dari tulang entok ( <i>Cairina moschata</i> ) menggunakan metode Microwave Assisted Extraction (MAE). Lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan pembuatan gelatin dari tulang entok ( <i>Cairina moschata</i> ) menggunakan metode MAE dengan perendaman menggunakan HCL 5% selama 12 jam dan ekstraksi menggunakan MAE dengan daya 250, 380 dan 500 watt selama 30 menit sehingga menghasilkan gelatin yang memenuhi syarat sebagai alternatif gelatin komersial. Gelatin yang dihasilkan memiliki tekstur serbusk, berwarna putih kekuningan namun sedikit kecoklatan, dan berbau khas gelatin. Rendemen gelatin yang dihasilkan antara $9,82\pm0,07\%$ - $10,82\pm0,06\%$ , kadar air antara 1,41%-4,32%, kadar abu antara 1,07-1,49%. Kekuatan gel yang dihasilkan antara 151,97-175,94 bloom, viskositas gelatin antara 4,37 hingga 6,89 cP, dan kadar logam Cu dibawah 0,02 ppm, Zn dengan kadar 0,04 ppm dan As memiliki kadar cemaran dibawah 0,03 ppm. Gelatin dari tulang entok yang dihasilkan dengan metode MAE memenuhi persyaratan menurut SNI no 06-3735-1995 dan GMIA 2019 sehingga berpotensi dikembangkan sebagai sumber alternatif penghasil gelatin.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03746	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 01L 99/00,G 09B 23/18,G 09B 1/12,G 09B 1/02</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510895	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang Jl. Prof. K. H. Zainal Abidin Fikri No. 1 KM. 3, RW.5, Kel. Pahlawan, Kec. Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan, 30128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Muhammad Jhoni, M.Pd, ID Dr. Winarto, M.Pd, ID Faizatul Mabruroh, M.Pd, ID Herma Widya, M.Pd, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> ALAT PRAKTIKUM ELEKTRONIKA DASAR PADA HUKUM OHM BERBASIS MIKROKONTROLER			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan Alat praktikum elektronika dasar pada hukum Ohm yang berbasis mikrokontroler (2) dan dilengkapi antarmuka komputer (1). Alat ini dirancang untuk menghidupkan LED-LED (5) yang berfungsi sebagai hambatan dan dapat disusun dalam konfigurasi seri maupun paralel. Susunan LED tersebut menghasilkan variasi data tegangan, arus, dan hambatan yang dapat diukur dengan voltmeter, amperemeter, dan ohmmeter (7). Mikrokontroler (2) mengatur nyala LED-LED (5), membaca nilai dari rangkaian, serta mengirimkan data ke komputer (1) melalui media koneksi data (4). Komputer (1) menampilkan hasil hubungan tegangan, arus, dan hambatan sesuai hukum Ohm, serta dapat dilengkapi perangkat lunak untuk visualisasi grafik dan penyimpanan data. Papan distribusi atau breadboard (6) digunakan sebagai media penyusunan rangkaian seri dan paralel. Alat ini memungkinkan kegiatan praktikum hukum Ohm dilakukan dengan cara yang lebih terstruktur dan terukur, mendukung proses pembelajaran elektronika dasar melalui penyediaan data eksperimen yang akurat.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03703	(13) A
(51) I.P.C : G 06Q 50/16,G 06Q 50/10,G 06Q 40/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510858		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 Oktober 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Zulfikar, SE., M.Si.,ID Dra. Mujiyati, M.Si.,ID Heppy Purbasari, S.E., Akt., M.M.,ID Sri Hastuti, S.E.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 05 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	SISTEM UNTUK MENGELOLA PERMINTAAN LAYANAN PEMANFAATAN ASET OLEH PEMILIK ASET KEPADA PENGGUNA		
(57)	<b>Abstrak :</b> Tujuan utama dari invenSI ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, lebih khusus dalam sistem untuk mengelola permintaan layanan pemanfaatan aset oleh pemilik kepada pengguna, dimana suatu permintaan layanan pemanfaatan aset oleh pemilik kepada pengguna sesuai dengan invenSI ini terdiri dari (a)subsistem inventarisasi aset, yang dijalankan melalui server oleh pemilik, (b) subsistem penawaran layanan pemanfaatan aset, yang dijalankan melalui server oleh pemilik, (c) subsistem permintaan layanan pemanfaatan aset, yang dapat dijalankan melalui perangkat keras pengguna, (d) subsistem pelaporan pemanfaatan pemanfaatan aset, yang dijalankan melalui server oleh pemilik.			

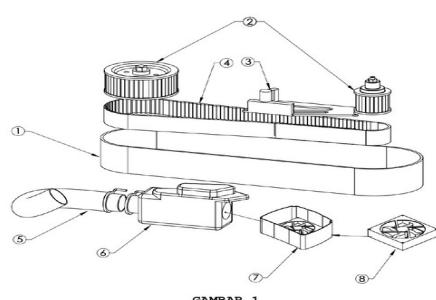
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03745	(13) A
(51)	<b>I.P.C : C 07C 45/64</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510898	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Wahid Hasyim JL. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Anita Dwi Puspitasari, S.Si., M.Pd.,ID apt. Maria Ulfah, M. Sc.,ID Dr. Lala Adetia Marlina, S.Si.,ID Dr. Faris Hermawan, S.Si.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> LPPM Universitas Wahid Hasyim JL. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN SENYAWA TURUNAN KURKUMIN MONOKETON TERSUBSTITUSI METOKSI SEBAGAI ANTIOKSIDAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan senyawa turunan kurkumin monoketon tersubstitusi metoksi (2E,6E)-2,6-Bis-(3,4-dimetoksibenzilidin) Sikloheksanon menggunakan metode radiasi gelombang ultrasonik berbahan veratradehida dan sikloheksanon dengan katalis basa (NaOH) dan pelarut etanol. Kelebihan dari invensi yaitu dapat senyawa turunan kurkumin monoketon tersubstitusi metoksi (2E,6E)-2,6-Bis-(3,4-dimetoksibenzilidin) Sikloheksanon secara cepat yaitu 1 jam dengan rendemen yang tinggi yaitu sebesar 75,41% dan strukturnya telah dikonfirmasi menggunakan spektrometer IR, 1H-NMR, 13C-NMR, dan GC-15 MS. Hasil uji aktivitas antioksidan dengan menggunakan metode DPPH diperoleh nilai IC50 sebesar 85,028 ppm (kategori kuat).			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03643	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : F 21W 7/17,H 02J 15/00,H 02S 10/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510192	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap Jl. Kemerdekaan Barat Nomor 17 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Christian Soolany, ID      Sigit Suwarto, ID  Dhimas Oki Permata Aji, ID      Setya Permana Sutisna, ID  Furqon , ID      Ardhi Gusti Yoga Swara, ID  Addin Mustaqim, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(54) Judul Invensi :** Sistem Pendinginan CVT pada Sepeda Motor Listrik Berbasis Sistem Hybrid Off-grid untuk Mendukung Transisi Energi Bersih

**(57) Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bidang rekayasa mesin dan konversi energi, khususnya pada sistem pendinginan transmisi variabel kontinu (CVT) yang digunakan pada sepeda motor hasil konversi dari mesin pembakaran internal menjadi motor listrik. Sistem ini dirancang untuk mengatasi peningkatan suhu di ruang CVT akibat perpindahan daya dari motor BLDC berdaya 2 kW dengan tegangan kerja 72 Volt yang menggunakan baterai 72 Volt 20 Ah sebagai sumber energi utama. Sistem pendinginan ini terdiri dari blok CVT, V-belt, pulley, tensioner, selang udara, box filter udara, dudukan kipas, dan kipas pendingin 12 Volt DC yang memperoleh suplai daya dari konverter DC-DC (72V ke 12V) melalui relay yang aktif saat motor dijalankan (Key ON). Udara dialirkan dari box filter menuju ruang CVT untuk menurunkan suhu komponen, kemudian dibuang melalui saluran pembuangan udara. Prinsip kerja invensi ini tidak memerlukan sensor suhu atau sistem kontrol tambahan, sehingga sederhana, andal, dan mudah diaplikasikan. Hasil pengujian menunjukkan penurunan temperatur ruang CVT selama pengoperasian, yang berdampak pada peningkatan umur karet V-belt dan efisiensi kerja sistem transmisi. Invensi ini menawarkan solusi praktis dan aplikatif dalam mendukung transisi energi bersih melalui peningkatan keandalan sistem transmisi pada sepeda motor listrik hasil konversi.



GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03753	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 61K 8/02,A 61Q 13/00,C 12P 7/06</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510513	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Daimon Syukri Limau Manis, Kec. Pauh, Kota Padang, Sumatera Barat 25175 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Daimon Syukri, ID Wahyu Hamdika, ID Abraham Winowatan, ID Henny Puspita Sari, ID Efrina, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Metode Pemanfaatan Limbah Jerami Padi sebagai Sumber Bioetanol untuk Formulasi Parfum Padat			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengungkapkan metode pemanfaatan limbah jerami padi sebagai bahan baku produksi etanol yang selanjutnya diformulasikan menjadi parfum padat ramah lingkungan. Proses produksi mencakup tahap pra-perlakuan jerami padi melalui pengeringan, pencacahan, dan perebusan; hidrolisis sederhana untuk meningkatkan ketersediaan gula; fermentasi menggunakan ragi dengan penambahan molase sebagai sumber gula tambahan; serta pemurnian etanol melalui destilasi hingga diperoleh etanol dengan kemurnian sekitar 65%. Etanol hasil proses ini digunakan sebagai pelarut utama dalam formulasi parfum padat berbasis bahan alami. Produk parfum yang dihasilkan memiliki mutu sensorik yang sebanding dengan parfum komersial, namun lebih berkelanjutan karena mengoptimalkan limbah pertanian, mengurangi ketergantungan terhadap etanol sintetis berbasis fosil, dan mendukung pengembangan industri hijau.			
 <p>GAMBAR 1. Produk parfum padat dari bioethanol limbah jerami</p>				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03731	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23L 11/00,A 23L 33/00,A 23L 7/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510882		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 27 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dono Indarto, dr., M.Biotech.St, Ph.D., AIFM, ID Gladya Lady Liana, S.Gz, ID Dr. Yuliana Heri Suselo, dr., M.Sc., ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI SNACK BAR TEPUNG BIJI SALAK DAN KACANG TANAH		
(57)	<b>Abstrak :</b> Snack bar tepung biji salak dan kacang tanah merupakan salah satu produk inovasi dengan fortifikasi tepung biji salak sebagai pengganti tepung terigu. Pemanfaatan limbah biji salak menjadi bahan pangan yang bermanfaat serta pemanfaatan kacang tanah menjadi makanan yang lebih inovatif dan memiliki nilai gizi tinggi. Snack bar yang menggabungkan kedua bahan tersebut memiliki kandungan protein dan zat besi yang tinggi. Snack bar tersebut dapat dijadikan sebagai makanan tambahan bagi remaja putri dengan anemia defisiensi besi dan dapat mencukupi kebutuhan asupan zat besi dan protein yang kurang.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03686	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : H 03J 7/18,H 04L 67/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510603	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 November 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Yudho Yudhanto, S.Kom.,M.Kom.,ID Dr. Winita Sulandari, S.Si., M.Si.,ID		
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> ALAT PENCETAK OTOMATIS DAN PEMINDAI DOKUMEN JARAK JAUH			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkapkan alat cetak dan pemindai dokumen jarak jauh dengan menggunakan QRCode. Lebih khusus lagi, alat cetak dan pemindai dokumen jarak jauh dengan menggunakan QRCode sesuai invenSI ini terdiri atas empat bagian utama, yaitu masukan data, penghasil QRcode, pencetak dokumen, pemindai dokumen dan kamera. Alat ini memungkinkan pengguna untuk mengunggah dokumen secara daring, melakukan pembayaran digital, mencetak dokumen, memindai dokumen secara mandiri melalui kiosk tanpa operator dan menggunakan kamera untuk merekam pengguna. Sistem ini terdiri atas antarmuka aplikasi (web atau seluler) untuk pengguna, server backend untuk penyimpanan dan verifikasi transaksi, serta unit kiosk cetak berbasis Raspberry Pi yang dilengkapi dengan pemindai QR Code, printer USB, dan modul kendali cetak. Setelah pengguna mengunggah dokumen dan membayar biaya cetak, sistem menghasilkan QR Code unik sebagai token transaksi. QR tersebut dipindai di kiosk untuk memicu proses pencetakan otomatis sesuai pengaturan pengguna. Sistem ini juga mendukung pemindaian dokumen fisik yang dapat dikirimkan ke cloud atau email pengguna. Seluruh proses berlangsung secara terotomatisasi, aman, efisien, dan dapat dipantau secara terpusat. InvenSI ini dapat diterapkan di berbagai lokasi publik seperti kampus, perpustakaan, kantor layanan, dan terminal umum.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03682	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 61K 33/38,B 82Y 40/00,C 01G 5/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510626		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 Oktober 2025		Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dian Eka Ermawati, M.Sc., Apt, ID Safira Rahma Novachiria, ID Berliana Rizka Ramadhan, ID Nindita Claurisa Amaris Susanto, ID M.Nur Dewi Kartikasari, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 04 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE GREEN SYNTHESIS NANOPARTIKEL PERAK DENGAN REDUKTOR AGENT SARI KUNYIT SEGAR SEBAGAI ANTIBAKTERI KULIT		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode sintesis nanopartikel perak dengan reduktor agent sari kunyit segar yang ramah lingkungan dibandingkan metode kimia atau fisika. Perak nitrat dikembangkan dalam bidang medis karena aktivitas antibakteri kuat dan mampu mengatasi resistensi bakteri. Namun penggunaannya secara topikal dapat memicu iritasi sehingga dibuat nanopartikel melalui proses green synthesis dengan reduktor agent sari kunyit segar sebagai antibakteri kulit. Kunyit segar diparut kemudian disaring, dan disentrifugasi dengan kecepatan 10,000 rpm selama 10 menit sampai terpisah larutan jernih dan endapan kunyit. Proses green synthesis dilakukan dengan menambahkan larutan perak nitrat 80.0 mL dengan filtrat kunyit jernih 8.0 mL, diaduk menggunakan magnetic stirrer selama 24 jam pada suhu 25°C hingga larutan berubah warna dari kuning jernih menjadi coklat. Nanopartikel perak kunyit memiliki panjang gelombang maksimal 400-500 nm dari analisa spektrofotometri UV-VIS; bentuk bulat dengan ukuran 200-300 nm dan diameter 15-25 nm tersebar heterogen terkonfirmasi dari analisa transmission electron microscopy. Gugus karbonil dan protein berikatan kuat dengan ion perak dan bertindak sebagai capping agent hasil analisa FT-IR. Aktivitas antibakteri kuat terhadap bakteri penyebab infeksi kulit Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus aureus, Escherichia coli, dan Pseudomonas aeruginosa dengan diameter hambat masing-masing $14.64 \pm 0.54$ ; $13.97 \pm 0.75$ ; $10.92 \pm 0.04$ ; dan $13.55 \pm 0.01$ . Diameter hambat pada bakteri P. aeruginosa lebih baik dari gentamisin.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03654	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 36/185,A 61P 3/04</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510581		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025		UNIVERSITAS ISLAM MALANG JL. Mayjen Haryono 193 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr.Nour Athiroh Abdoes Sjakoer., S.Si., M.Kes, ID Ari Jayati, ID Erna Susanti, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 03 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	SEDIAAN KOMBINASI EKSTRAK METANOLIK Scurulla atropurpurea (BL.) Dans. DAN Dendrophoe Pentandra (L) MIQ SEBAGAI ADJUVAN DIET MODEL INVIVO		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan Sediaan Kombinasi Ekstrak Metanolik Scru lla atropurpurea (BL.) Dans. dan Dendrophoe pentandra (L) Miq sebagai Adjuvan Diet Model Invivo. Daun Scru lla atropurpurea (Bl.) Dans. dan Dendrophoe pentandra (L) Miq dilakukan identifikasi di Balai Materia Medika Batu. Daun Scurulla atropurpurea (Bl.) Dans. dan daun Dendrophoe pentandra (L) Miq dikeringkan di dalam oven pada suhu 40-600 C sampai kering sebanyak 1 kg. Daun Scru lla atropurpurea (Bl.) Dans. dan Dendrophoe pentandra (L) Miq dihaluskan (digiling) menggunakan blender sampai menjadi serbuk (simplisia). Selanjutnya dilakukan maserasi dan evaporasi. Kemudian disondekan pada hewan coba tikus Wistar dengan diberi pakan high fat diet (HFD).			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03631	(13) A
<hr/>				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510570		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Jl. Raya ITS, Kampus PENS Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Arna Fariza, ID FITRAH MAHARANI HUMAIRA, ID AGUS INDRA GUNAWAN, ID SANTI, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	METODE LSTM-FUZZY UNTUK PREDIKSI DAN KLASIFIKASI KUALITAS AIR TAMBAK		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini berhubungan secara umum dengan metode prediksi kualitas air pada tambak udang, khususnya metode kecerdasan buatan berbasis Long Short-Term Memory (LSTM) yang dikombinasikan dengan logika fuzzy. Kualitas air merupakan faktor utama dalam keberhasilan budidaya udang karena berpengaruh langsung terhadap kesehatan dan produktivitas udang. Metode ini menggunakan data historis untuk memprediksi parameter suhu, pH, salinitas, dan DO, yang merupakan komponen utama dalam menentukan kualitas air tambak. Sistem ini terdiri dari tahapan (1) masukan berupa data kualitas air tambak dalam bentuk digital time-series; (2) prediksi nilai kualitas air menggunakan model LSTM; (3) klasifikasi hasil prediksi ke dalam kategori kualitas air tertentu dengan logika fuzzy.</p>		