



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 940/I/2026

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 19 Januari 2026 s/d 23 Januari 2026

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

DITERBITKAN TANGGAL 23 Januari 2026

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 940 TAHUN 2026

PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 940 Tahun Ke-36** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00408	(13) A						
(19)	ID										
(51)	I.P.C : A 61K 8/18,A 61Q 19/00										
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410720		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>apt. Dita Ayulia Dwi Sandi, M.Sc.,ID</td> <td>Eka Fitri Susiani, M.Sc., apt ,ID</td> </tr> <tr> <td>apt. Satrio Wibowo Rahmatullah, M.Sc.,ID</td> <td>Prof. Drs. I Ketut Adnyana, M.Si., PhD.,ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. Pratiwi Wikaningtyas, S.Farm., M.Si.,ID</td> <td>apt. Wahyudin Bin Jamaludin, M.Si.,ID</td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>			apt. Dita Ayulia Dwi Sandi, M.Sc.,ID	Eka Fitri Susiani, M.Sc., apt ,ID	apt. Satrio Wibowo Rahmatullah, M.Sc.,ID	Prof. Drs. I Ketut Adnyana, M.Si., PhD.,ID	Dr. Pratiwi Wikaningtyas, S.Farm., M.Si.,ID	apt. Wahyudin Bin Jamaludin, M.Si.,ID
apt. Dita Ayulia Dwi Sandi, M.Sc.,ID	Eka Fitri Susiani, M.Sc., apt ,ID										
apt. Satrio Wibowo Rahmatullah, M.Sc.,ID	Prof. Drs. I Ketut Adnyana, M.Si., PhD.,ID										
Dr. Pratiwi Wikaningtyas, S.Farm., M.Si.,ID	apt. Wahyudin Bin Jamaludin, M.Si.,ID										
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2024										
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara										
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026										
(54)	Judul InvenSI :	FORMULA KRIM PENCERAH WAJAH BERBAHAN SARANG WALET DAN PROSES PEMBUATANNYA									
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan Formula dan proses pembuatan krim SBW untuk mencerahkan kulit wajah dan sebagai tabir surya. Formula dengan karakteristik sifat fisik dan kestabilan yang paling optimal adalah formula salep yang berbahan sarang burung walet putih (asal kalimantan tengah) 1%, cetaceum 3%, cera alba 7,5%, propilen glikol 15%, paraffin cair 5%, nipagin 0,18% dan nipasol 0,02%; dan aquadest dibuat untuk sediaan dengan bobot akhir 100 g. Proses pembuatannya yakni sarang burung walet putih (Aerodramus fuchipagus) yang telah dibersihkan, dikukus dan dihaluskan, disaring dan di freeze drying. Secara terpisah fase minyak yang terdiri dari Cetaceum, setil alkohol, cera alba, paraffin cair, propil paraben sesuai formula masing-masing dipanaskan pada suhu 650C, selanjutnya ditambahkan sedikit demi sedikit ke dalam fase air yang terdiri dari propilen glikol, metil paraben, dan aquades sesuai formula masing-masing yang telah dipanaskan suhu 70oC. Tambahkan ekstrak air SBW ke dalam campuran dan aduk hingga homogen.										

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00371	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61K 36/899,A 61P 39/06,B 01D 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515556	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026	(72) Nama Inventor : Dr. ROSALINA ARIESTA LAELIOCATTLEYA, S.Si., M.Si.,ID Prof. Dr. TETI ESTIASIH, STP., MP.,ID Dr. NOVITA WIJAYANTI, STP., M.P.,ID		
(54)	Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI RAMBUT JAGUNG (Zea mays L.) KAYA SENYAWA BIOAKTIF UNTUK PRODUK KESEHATAN MENGGUNAKAN BANTUAN ULTRASONIK	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan metode ekstraksi rambut jagung (Zea mays L.) menggunakan bantuan ultrasonik (UAE) untuk menghasilkan ekstrak kaya senyawa bioaktif sebagai agen antioksidan dan fotoprotектив. Metode ini secara teknis lebih unggul dibanding maserasi konvensional dengan meningkatkan kadar karotenoid, kemampuan antioksidan FRAP (daya reduksi) dan nilai SPF. Ekstrak hasil invensi ini ditujukan untuk digunakan sebagai bahan aktif fungsional dalam berbagai formulasi produk kesehatan yang meliputi: sediaan topikal untuk kulit, sediaan oral, sediaan peroral untuk konsumsi, serta berbagai sediaan farmasi lainnya.

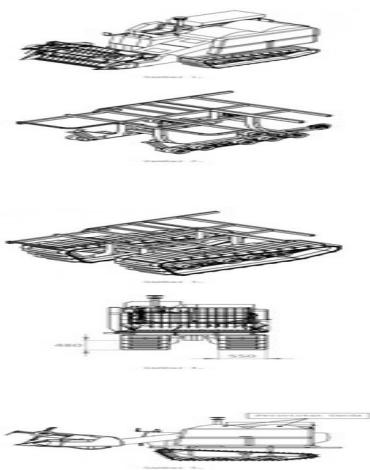


Gambar 1.

(54) **Judul** Mesin Panen Padi Tipe Kombinasi untuk Lahan Sawah **Berdaya Dukung Rendah**
Invensi :

(57) Abstrak :

Suatu mesin panen padi tipe kombinasi (combine harvester) yang dirancang khusus untuk pengoperasian pada lahan sawah berdaya dukung rendah, seperti sawah berlumpur, rawa, lebak, dan pasang surut yang banyak dijumpai di Indonesia. Mesin ini mengusung sistem distribusi beban adaptif dengan rangka modular ringan dan kuat, sistem transportasi menggunakan roda rantai karet dengan lebar tapak 550 mm dan panjang tapak 1.550 mm, serta roller distribusi tekanan, sehingga memiliki tekanan ke tanah sebesar 0,17 kg/cm². Ground clearance yang tinggi 480 mm memungkinkan mesin bergerak pada kondisi lumpur hingga kedalaman sekitar 500 mm tanpa kehilangan mobilitas. Selain itu, sistem perontokan ganda (double threshing system) diterapkan untuk meningkatkan efisiensi pemisahan gabah dari malai, terutama pada kondisi tanaman basah, sehingga tingkat kebersihan gabah 95,75%, dan susut hasil dapat ditekan hingga 1,62%. Dengan kecepatan kerja 3,39 m/s, kapasitas 0,48 ha/jam, dan tingkat kerusakan gabah 0,27%, invensi ini terbukti mampu meningkatkan efisiensi panen dan mengurangi kerusakan lahan pada area dengan daya dukung tanah maksimal 0,2 kg/cm².

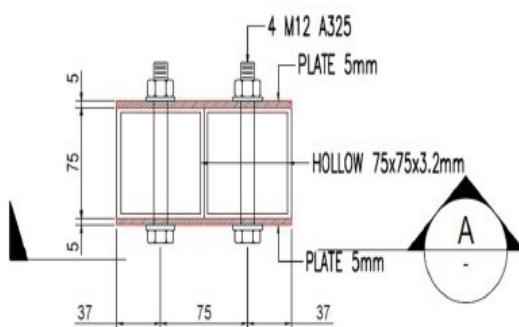


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00473	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : E 04B 1/38,E 04B 1/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600337	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Januari 2026		Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Ir. Evawani Ellisa, M.Eng., Ph.D, ID Dr. -Ing. Josia Irwan, S.T., M.T., ID Dr. Jessica Sjah, M.T., M.Sc., ID Dr. Ferro Yudistira, S.T., M.Ars., ID Alfetra Henoch Tandita, S.T., M.T., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** SISTEM STRUKTUR BANGUNAN MODULAR UNTUK HUNIAN MINI MAISONET TAHAN GEMPA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan sistem struktur bangunan modular untuk hunian mini maisonet tahan gempa berbasis konstruksi rangka baja komposit yang dirancang untuk perakitan cepat, efisiensi material, dan peningkatan kinerja seismik. Sistem struktur terdiri dari rangka balok-kolom baja dan elemen pengaku lateral dengan sambungan mekanis tanpa pengelasan di lapangan. Elemen kolom menggunakan profil baja hollow $75 \times 75 \times 3,2$ mm (SHS), sedangkan elemen balok menggunakan profil baja CNP $200 \times 75 \times 20 \times 3,2$ mm, yang masing-masing disambung menggunakan pelat baja tebal 5 mm dan baut mutu tinggi M12 A325, membentuk sambungan yang kuat, presisi, dan dapat dibongkar-pasang. Untuk meningkatkan kestabilan dan ketahanan terhadap beban lateral akibat gempa, sistem ini dilengkapi dengan bracing modular bertipe turnbuckle Ø16 mm (P16) yang dipasang pada bidang vertikal rangka. Konfigurasi struktur dirancang sebagai sistem modular yang memungkinkan percepatan konstruksi, meminimalkan pekerjaan las, mendukung relokasi unit, serta memungkinkan produksi massal. Invensi ini menawarkan solusi konstruksi hunian yang tahan gempa, cepat bangun, terjangkau, dan berkelanjutan dengan performa struktural yang andal dan dapat direplikasi.



**DETAIL
SAMBUNGAN 2 KOLOM**

SKALA 1:10

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00403	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 30/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600256		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2026		Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Romi Setiawan, S.E, M.S.M ,ID Prof. Dr. Indrianty Sudirman, M.Si., CRMP., CRGP, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	METODE SISTEMIK DAN PERANGKAT LUNAK UNTUK ANALISIS INDEKS KAPABILITAS DIGITAL DAN PROYEKSI ADAPTASI PASAR GLOBAL BERBASIS ALGORITMA MEDIATOR DINAMIS			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan metode sistemik dan sistem berbasis komputer untuk menganalisis indeks kapabilitas digital sebagai variabel mediator dalam memprediksi adaptasi pasar secara global. Masalah teknis yang diatasi adalah ketidakakuratan peramalan pasar akibat pengabaian faktor kesiapan teknologi regional. InvenSI ini menggunakan algoritma mediator untuk memproses data input dinamis berupa kesadaran teknologi informasi dan infrastruktur digital menjadi skor tunggal Kapabilitas Digital. Sistem ini memungkinkan input manual parameter untuk berbagai wilayah dan industri, menghasilkan proyeksi permintaan serta klasifikasi potensi pasar yang presisi. Hasilnya adalah optimasi strategi distribusi dan desain produk yang sesuai dengan tingkat literasi teknologi lokal di berbagai sektor industri.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00364	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 9/445,G 09F 9/54,H 04W 4/80			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515364	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Ir. Morlan Pardede, M.T.,ID Junaidi, S.T, M.T.,ID Ir. Regina Sirait,M.T,ID Ir. Elferida Hutajulu,MT,ID Ir. Arnold Pakpahan, M.T,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			
(54)	Judul InvenSI : METODE PENINGKATAN PENGATURAN PESAN PADA PAPAN PENGUMUMAN RUNNING TEXT PANEL P10 YANG TERSEBAR			
(57)	Abstrak : InvenSI ini untuk mempermudah dan efisiensi waktu pengaturan tampilan pesan pada beberapa Running Text panel P10 sekaligus untuk pengembangan modul ajar praktik Internet of Things di Politeknik Negeri Medan. Untuk itu, aplikasi pengaturan tampilan Running Text ini dikembangkan dengan menggunakan Rangkaian LoRa dengan protokol multi point untuk menghubungkan Running Text ke Gateway. Pengaturan pesan dapat dilakukan secara offline dari komputer dan secara online dari ponsel dengan aplikasi MQTT Panel. Pesan dari komputer diberikan ke Gateway melalui port serial USB yang selanjutnya dikirimkan Gateway ke Running Text yang dituju melalui jaringan LoRa dengan protokol multi point. Pesan dari Ponsel diketik pada dashboard MQTT Panel dan dikirim ke cloud MQTT yang selanjutnya diterima Gateway melalui hotspot WiFi dan kemudian dikirimkan Gateway ke Running Text yang dituju.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00388	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/08,A 61P 19/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515397	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Madura Jalan Raya Camplong Km 4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Mohamad Nur, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			

(54) Judul METODE STANDARISASI PENYAJIAN DAN FORMULASI DOSIS REBUSAN DAUN SIRSAK SEBAGAI
Invensi : FITOTERAPI PENDUKUNG PENANGANAN GOUT ARTRITIS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkap metode standarisasi penyajian dan formulasi dosis rebusan daun sirsak (*Annona muricata*) untuk penderita gout artritis. Melalui penetapan jumlah daun, volume air, lama perebusan, suhu, serta dosis konsumsi, metode ini menghasilkan rebusan dengan kandungan zat aktif yang relatif konsisten. Opsional, dapat dilakukan uji kadar flavonoid untuk memastikan mutu. Inovasi ini dapat diterapkan di rumah tangga maupun fasilitas kesehatan tradisional, mendukung fitoterapi gout berbasis bukti, aman, dan terstandar

Gantai Invensi (PDF) dan Gambar untuk Publikasi (JPG)

Kesesuaian Gambar dengan Klaim Paten

Gambar 1 Aspek: Metode/Uraian Terakat: Klaim metode standarisasi
Gambar 2 Aspek: Rasio Bahan Terakat: Klaim formulasi dosis
Gambar 3 Aspek: Parameter Proses Terakat: Klaim suhu & waktu
Gambar 4 Aspek: Penyajian Terakat: Klaim bentuk sedian
Gambar 5 Aspek: Dosis Konsumsi Terakat: Klaim penggunaan pendukung

Metode Rebusan Daun Sirsak

Fitoterapi Pendukung Gout Artritis

1. Seleksi & cuci daun sirsak
2. Timbang daun & ukur air
3. Rebus 90-100°C (10-15 menit)
4. Saring rebusan
5. Sajikan sesuai dosis

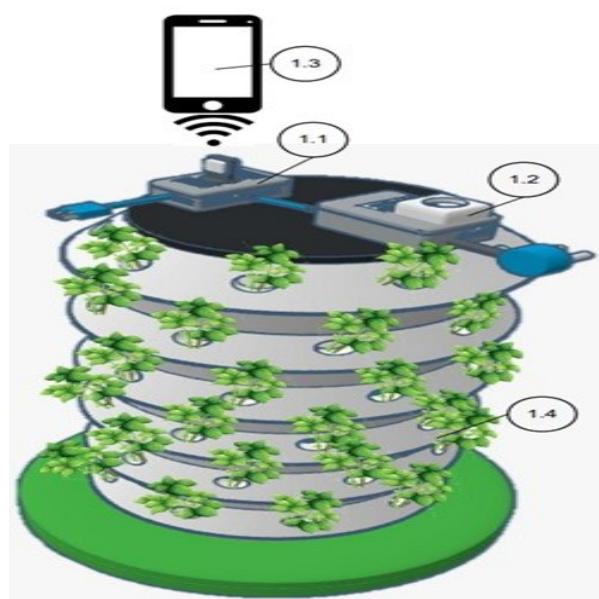
Catatan: Banyak pendukung, bukan pengganti terapi medis.

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00458	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 01G 31/00,G 05D 27/02,G 05D 19/00,G 16Y 10/05					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515511		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jalan Nakula I No. 5 - 11 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Christy Atika Sari, M.Kom, ID Eko Hari Rachmawanto, M.Kom, ID Sari Ayu Wulandari, S.T., M.Eng, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul InvenSI :** SISTEM AEROPONIK MODULAR DENGAN PENGONTROLAN OTOMATIS MEDIA DAN LINGKUNGAN BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai sistem aeroponik modular dengan pengontrolan otomatis media dan lingkungan berbasis Internet of Things (IoT) yang menggunakan modul mikrokontroler, modul sensor lingkungan, dan modul aktuator pompa yang dapat dipasang-lepas secara plug-and-play melalui konektor modular tanpa mengubah konfigurasi dasar. Sistem mengukur parameter lingkungan sedikitnya kelembaban dan intensitas cahaya, mengirimkan data secara nirkabel ke pengendali pusat/perangkat pengguna, serta mengendalikan pompa air dan nutrisi secara otomatis berdasarkan setpoint dengan pengendali berbasis logika fuzzy untuk menentukan durasi dan/atau intensitas pengaktifan pompa. Untuk meningkatkan keamanan, setiap modul memiliki identitas unik dan kunci kriptografis tersendiri, sehingga data sensor dan status aktuator dienkripsi secara independen menggunakan enkripsi terotentikasi yang dilengkapi kode autentifikasi pesan dan counter guna mencegah penyadapan, manipulasi, dan serangan replay. Dengan demikian, invenSI ini menyediakan sistem aeroponik yang fleksibel, aman, mudah diperluas, dan efisien untuk pemantauan serta pengendalian jarak jauh.



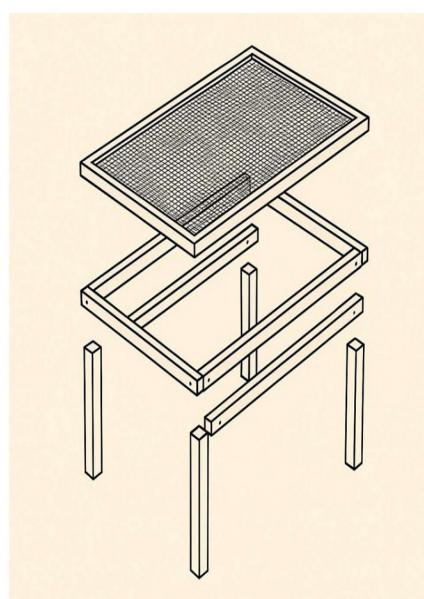
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00464	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 5/11,A 63B 21/00,A 63B 24/00,G 16H 20/30			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515554	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentrasi KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Feddy Setio Pribadi, ID Andry Akhiruyanto, ID Abdurrahman Hamid Al-Azhari, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026			
(54)	Judul Invenasi : RAKITAN PERANGKAT PEMANTAU LATIHAN KEKUATAN OTOT PERUT DAN LENGAN			
(57)	Abstrak : Invenasi ini berhubungan dengan bidang olahraga, secara khusus invenasi ini digunakan untuk memantau latihan kekuatan otot perut dan lengan melalui gerakan sit-up dan push-up. Invenasi ini memiliki dua komponen utama yaitu pertama adalah perangkat keras dan yang kedua adalah perangkat lunak. Secara khusus perangkat lunak yang dikembangkan hanya dapat diinstall pada telepon pintar berbasis Android. Bagian perangkat keras pada invenasi ini dilengkapi dengan sensor sentuh yang diletakkan pada bagian dada untuk memantau Gerakan push-up dan diletakkan pada paha atas untuk memantau Gerakan sit-up. Perangkat lunak pada invenasi ini digunakan untuk menampilkan jumlah Gerakan yang dihasilkan serta durasi latihan. Dibandingkan dengan invenasi yang telah dikembangkan sebelumnya, invenasi ini lebih sederhana dan hanya mengandalkan sensor sentuh dengan harapan mempunyai harga terjangkau dan dapat menghasilkan pantauan yang optimal untuk melatih kekuatan otot perut dan lengan. Kekuatan dari invenasi ini adalah adanya halaman yang menampilkan progress latihan sehingga dapat diketahui peningkatan atau penurunan dari latihan kekuatan otot perut dan lengan yang telah dilakukan.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00358	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : B 23F 21/04,B 23P 15/38,B 28D 1/20					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515326		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : drg.Irfan Dammar, Sp.Pros., Subsp.MFP (K),ID drg. Nur Qum Irfan, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI :	MODIFIKASI FOX PLANE DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR ACCELEROMETER DAN SENSOR GYROSCOPE			
(57)	Abstrak : Invesi ini berhubungan dengan penentuan kesejajaran bidang oklusal dalam pembuatan gigi tiruan di bidang Prostodonsi. Penentuan bidang oklusal merupakan salah satu tahapan penting dalam pembuatan gigi tiruan dalam mengembalikan penampilan dan fungsi alami pasien, serta membuat oklusi yang paling sesuai dengan struktur kraniofusal dan sistem neuromuskuler pasien. Penentuan bidang oklusal dapat menggunakan beberapa cara, salah satunya dengan alat Fox plane. Namun alat ini memiliki kekurangan yaitu dapat menyebabkan kesalahan dalam sejumlah kasus karena hampir tidak mungkin untuk mempertahankan alat tetap stabil. Salah satu upaya untuk mengatasi kekurangan dari penggunaan Fox plane sebagai alat penentuan bidang oklusal, peneliti tertarik mengembangkan sebuah alat modifikasi Fox plane yang terintegrasi dengan sensor giroskop dan akselerometer. Sensor accelerometer digunakan untuk mengukur percepatan, mendeteksi getaran, dan mengukur kemiringan, sedangkan sensor gyroscope digunakan untuk mendeteksi kecepatan sudut dan rotasi. Sensor accelerometer dan gyroscope memiliki beberapa keunggulan dibandingkan sensor lain, yaitu tidak memerlukan kontak fisik langsung dengan lingkungan sekitar. Alat ini menawarkan solusi yang inovatif dan efektif untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi dalam penentuan bidang oklusal. Hal ini diharapkan dapat berkontribusi pada pembuatan gigi tiruan yang lebih stabil dan retentif, sehingga meningkatkan kualitas hidup pasien.				

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00443	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : G 01N 21/17,G 06N 3/08					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600276		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Januari 2026		LPPM Universitas Riau Jl. H.R Soebrantas Km, 12,5 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Minarni. M.Sc, ID	Dr. Ir. Dodi Sofyan Arief, ST., MT, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026		Zulfansyah, ST., MT, ID	Roni Salambue, S.Kom., M.Si, ID	
			Dr. Jahrizal, SE., MT, ID	Prof. Deris Stiawan, M.T., Ph.D., ID	
			Ir. Abdullah, S.Si., M.T, ID	Dr. Ir. M. Dalil, ST., MT, IPU, ID	
			Prof. Dr. Herman, M.Sc, Ph. D, ID	Dr. Dendi Renaldo Permana, S.Kom., ID	
(54)	Judul Invensi :	METODE PENDUGAAN KADAR KIMIA TANDAN BUAH SEGAR KELAPA SAWIT OTOMATIS			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai Metode Pendugaan Kadar Kimia Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit Otomatis khususnya Kadar Minyak dan Asam Lemak Bebas (ALB) menggunakan metode pencitraan multispektral dengan panel LED sebagai sumber cahaya. Panel LED didesain dalam bentuk melingkar, dimana kamera dan lensa berada di tengah. Jumlah LED dan pita panjang gelombang dapat disesuaikan dengan parameter kadar kimia yang diduga. Rangkaian kendali elektronik didesain untuk pengambilan citra dengan mekanisme hidup mati LED dan memicu kamera untuk merekam gambar secara simultan. Model pendugaan dibangun menggunakan regresi linier dari intensitas reflektansi dan hasil pengukuran ekstraksi Soxhlet, dimana luarannya dapat diatur hanya satu parameter atau beberapa parameter kimia, dan disesuaikan dengan jumlah panjang gelombang yang diperlukan. Metode ini juga dapat digunakan untuk pendugaan kadar kimia jenis buah lainnya.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00430	(13) A	
(19)	ID					
(51) I.P.C : B 01D 47/00,F 23G 5/027,F 23G 5/00,F 23K 5/02						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515478		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025		Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit no. 666b Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Totok Wahyu Abadi, M.Si, ID Ainur Rochmaniah, M.Si., ID Hendra Sukmana, M.KP, ID Ahmad Riyadh, U.B., Ph.D. , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBAKARAN SAMPAH TANPA ASAP (PESTA) MENUJU SANITASI AMAN DI DESA SUKO				
(57)	Abstrak :	<p>Alat pembakaran sampah tanpa asap PESTA merupakan inovasi teknologi tepat guna yang menggunakan oli bekas sebagai bahan bakar ramah lingkungan. Alat ini dilengkapi dengan sistem pembakaran suhu tinggi dan sistem pencuci asap yang mengurangi emisi hingga 95%, mengalirkan gas pembakaran secara aman melalui cerobong dan inner blower, serta mengolah asap cair menjadi herbisida dan pupuk cair. Dengan kapasitas pembakaran 1 ton/hari, alat ini efektif menanggulangi permasalahan pengelolaan sampah rumah tangga sekaligus mendukung sanitasi yang sehat dan lingkungan berkelanjutan. Pendekatan ini menjadikan PESTA solusi inovatif dalam pengelolaan sampah di tingkat komunitas, khususnya di Desa Suko, Kabupaten Sidoarjo.</p>				



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00362	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23F 5/24,A 23F 5/04,A 47J 31/44			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515324	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teuku Umar Jl. Alue Peunyareng, Gunong Kleng, Kec. Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh 23681 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Dedy Darmansyah, SP., M.Si, ID Hartini, S.E., M.E, ID Ina Yuyun, SP, ID Hendrika Fauzi, SP, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			
(54)	Judul Invensi : PARA-PARA PENGERINGAN KOPI BERBASIS KAYU DAN ALAS MESH FOOD GRADE (HIDE/NYLON) UNTUK PRODUKSI KOPI BERKUALITAS PREMIUM DAN UMKM HIJAU			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai desain para-para penjemuran kopi berbasis energi matahari yang dirancang untuk meningkatkan higienitas, memperbaiki aliran udara, dan memastikan pengendalian kadar air secara lebih konsisten. Praktik penjemuran tradisional yang masih umum dilakukan petani kerap menimbulkan risiko kontaminasi, pertumbuhan jamur, serta fermentasi yang tidak terkontrol, sehingga berdampak pada penurunan mutu biji kopi. Sebagai solusinya, dikembangkan struktur para-para modular berbahan kayu keras anti-rayap dengan sambungan mur baut yang kokoh namun tetap mudah dirakit dan dipindahkan. Bagian alas menggunakan mesh food grade berbahan HDPE atau nylon yang tahan UV dan memungkinkan sirkulasi udara optimal. Dengan tinggi 80–100 cm dan dimensi meja yang fleksibel, para-para ini mendukung pengeringan merata dari kedua sisi. Desain knockdown dan opsi penyusunan bertingkat fleksibilitas dalam penerapan di tingkat UMKM. 25 menambah Secara keseluruhan, inovasi ini mampu menghasilkan kadar air stabil 10–12%, memenuhi standar specialty dan ekspor, serta mendukung penerapan UMKM Hijau dan pengembangan Green CoffeeTech Hub yang berorientasi pada efisiensi dan keberlanjutan proses pengolahan kopi.			
				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00387
(13) A				
(51) I.P.C : G 06V 20/56,G 06V 10/40,G 06V 10/26				
(21) No. Permohonan Paten : S00202515389 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2025 (30) Data Prioritas : (31) Nomor 1 (32) Tanggal 27 Desember 2025 (33) Negara ID			(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Elizabeth Nurmiyati Tamatjita Jogoyudan JT III/780, RT 042/RW 010, Gowongan, Jetis, Kota Yogyakarta Indonesia (72) Nama Inventor : Elizabeth Nurmiyati Tamatjita, ID Aditya Wikan Mahastama, ID Rouli Doharma Marisina Sihite, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Elizabeth Nurmiyati Tamatjita Jogoyudan JT III/780, RT 042/RW 010, Gowongan, Jetis, Kota Yogyakarta	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			
(54)	Judul Invensi :	METODE DETEKSI DAN TEMU KEMBALI OBJEK HILANG MELALUI KAMERA		
(57)	Abstrak : Perekaman video di lokasi-lokasi publik oleh masyarakat baik melalui pemasangan kamera Closed-Circuit Television (CCTV) maupun kamera telepon genggam, dapat dimanfaatkan untuk berbagai keperluan di bidang keamanan, salah satunya deteksi barang hilang dan berpindah. Sistem deteksi semacam ini diperlukan pada ruang-ruang publik dalam konteks menjaga fasilitas umum, juga oleh layanan lain seperti museum terkait koleksi yang dimiliki. Sistem deteksi ini diharapkan dapat menjadi sistem peringatan dini terkait hilangnya sebuah objek dari posisi semula, juga mencatat fitur-fitur objek yang diperlukan untuk mendeteksi kemungkinan jika objek tersebut dipindahkan ke bagian lain dalam ruangan yang sama atau ke ruangan lainnya dan terekam oleh kamera lain. Metode ini mengangkat fitur deteksi sudut Oriented FAST and Rotated BRIEF (ORB) sebagai deskriptor bentuk objek, kemudian menggunakan fitur warna untuk mendeteksi kemungkinan posisi objek sebelum memeriksa ulang deskriptornya. Ruang warna HSV dipilih karena hanya nilai hue yang akan digunakan sebagai fitur warna, mengingat hue lebih resisten terhadap perbedaan gelap-terang dan bias warna oleh kamera. Selain itu clustering yang dilakukan terhadap deskriptor sebuah objek akan mempertimbangkan aspek Intersection over Union (IoU) untuk memastikan keanggotaan titik-titik sudut selaku deskriptor merujuk pada objek yang sama, meskipun berada pada citra yang berasal dari kamera yang berbeda.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00360	(13) A
(19)	ID			

(51) I.P.C : A 01M 29/18,G 05B 19/042,G 08B 13/16

(21)	No. Permohonan Paten : S00202515299	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UIN ALAUDDIN MAKASSAR JL. H. M. YASIN LIMPO NO 36 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Mustikasari, ID Antamil, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026		

(54) **Judul InvenSI :** ALAT PENGENDALIAN BURUNG HAMA DENGAN MEKANISME ANTI-HABITUASI PADA PERTANIAN
PADI SAWAH

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan suatu alat pengendalian burung hama berbasis anti-habituasi yang dirancang khusus untuk diaplikasikan pada lahan pertanian padi sawah. Sistem ini terdiri atas alat pemancar rangsang akustik impulsif yang dikendalikan oleh mikrokontroler adaptif, yang terintegrasi dengan rangkaian sensor presensi berupa sensor gerak pasif inframerah (PIR), mikrofon, dan sensor jarak ultrasonik. Sistem menghasilkan pola impuls akustik yang bervariasi secara temporal, spektral, intensitas, dan urutan, sehingga mencegah terbentuknya habituasi burung terhadap rangsang yang dihasilkan. Algoritma anti-habituasi yang diimplementasikan mencakup tahapan deteksi kehadiran burung, pemilihan pola impuls secara acak dan adaptif, pencatatan serta evaluasi respons burung, serta penyesuaian parameter impuls berdasarkan histori respons tersebut. Alat juga dilengkapi mode eskalasi berupa peningkatan kompleksitas rangsang serta stimulus visual tambahan berupa LED strobo apabila burung tidak menunjukkan respons setelah sejumlah siklus tertentu. Selain itu, sistem secara otomatis memasuki mode hemat daya ketika tidak terdeteksi aktivitas burung dalam periode tertentu. Dengan mekanisme tersebut, invenSI ini mampu meningkatkan efektivitas pengusiran burung secara berkelanjutan, mengurangi risiko habituasi jangka panjang, serta meningkatkan efisiensi energi dan keandalan operasional di lingkungan pertanian terbuka. InvenSI ini dapat diaplikasikan secara luas pada sistem perlindungan tanaman padi dan komoditas pertanian lainnya yang rentan terhadap gangguan burung hama.

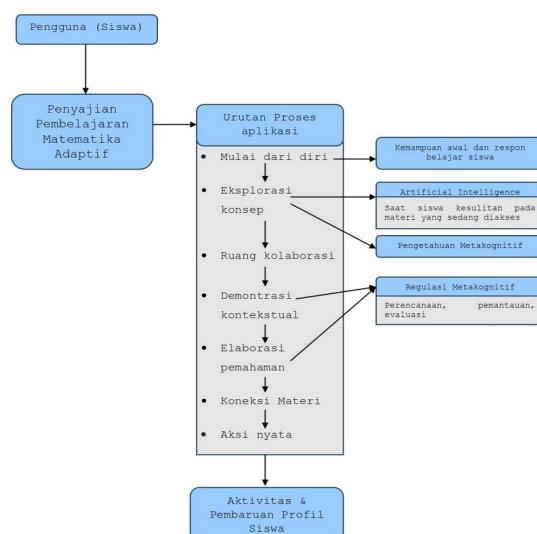
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00454	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 63B 1/36,B 63H 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515547	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025	LPPM Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Jl. Pd. Labu Raya, Pd. Labu, Kec. Cilandak, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12450 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026	(72) Nama Inventor : Dr. James Julian, S.T., M.T.,ID Fitri Wahyuni, S.Si., M.eng.,ID		
		Elvi Armadani, S.T., M.T., CPLM.,ID Dr. Miguna Astuti, S.Si.MM.,CPM.,ID		
		Fellik Widodo, S.T, M.Pd.,ID Dr. Sri Lestari Wahyuningroem, ID		
(54)	Judul Invensi : Modular Sirip Hiu Sebagai Kontrol Aliran Pasif Pada Sistem Propulsi Jet Air	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat kontrol aliran pasif pada sistem propulsi jet air (WJPS) dengan tujuan meningkatkan efisiensi hidrodinamika dan mengurangi kompleksitas sistem. Invensi ini dilengkapi dengan modular sirip hiu, perangkat kontrol aliran pasif dan statis yang terinspirasi sirip ikan hiu, ditempatkan secara statis di hulu saluran masuk (intake duct) WJPS. Modular sirip hiu ini berfungsi sebagai Generator Pusaran (Vortex Generator) untuk menekan pemisahan aliran dan secara kritis menghomogenisasi profil kecepatan yang masuk ke pompa jet. Invensi ini dicirikan dengan kemampuannya mereduksi Axial Velocity Distortion Coefficient (DC) aliran dan, karena sifatnya yang statis, menghindari kompleksitas mekanis dan biaya pemeliharaan tinggi yang ditemukan pada prior art WJPS.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00484	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : G 06F 21/32,G 06F 16/20,G 06V 40/16					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600351		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Putri Harliana, ID Adidtya Perdana, ID Nurul Ain Farhana, ID Putri Maulidina Fadilah, ID Reo Rizki Ananda, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : CITRA	SISTEM CERDAS PENYIMPANAN DOKUMEN BERBASIS PENGENALAN WAJAH DAN HISTOGRAM			
(57)	Abstrak : Sistem dan Metode Penyimpanan Dokumen Cerdas Berbasis Integrasi Pengenalan Wajah dan Analisis Histogram. InvenSI ini mengenai sistem dan metode dalam bidang teknologi informasi yang mengintegrasikan teknologi pengenalan wajah dan analisis histogram untuk penyimpanan dokumen digital secara cerdas. Sistem ini mencakup modul autentifikasi pengguna berbasis pengenalan wajah dan modul klasifikasi dokumen berdasarkan histogram citra. InvenSI ini bertujuan untuk meningkatkan keamanan, efisiensi, dan akurasi dalam pengelolaan dokumen, serta mengurangi ketergantungan terhadap pencarian manual. Sistem ini sangat aplikatif untuk perusahaan atau institusi yang menangani volume dokumen besar dan memerlukan kontrol akses berbasis biometrik.				

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00423	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23L 19/18,A 23L 19/15,A 23L 19/12					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515355		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Papua Jl. Gunung Salju Amban Manokwari Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Budi Santoso, M.P., Ph.D, ID Prof. Dr. Zita Letviany Sarungallo, S.T.P., M.Si, ID Mathelda Kurniaty Roreng, S.T.P., M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : Cream	Proses Pembuatan Ubi Jalar Tumbuk (Instant Mashed Sweet Potato) dengan Penambahan Susu Bubuk Full Cream			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai proses pembuatan ubi jalar tumbuk instan yang ditambahkan susu bubuk full cream dan emulsifier lesitin. Tujuan invenSI ini menyediakan tahapan proses pembuatan ubi jalar tumbuk instan menggunakan bahan baku ubi ubi jalar kuning yang ditambahkan susu bubuk full cream dan lesitin sebagai emulsifier. Kelebihan invenSI ini dengan tahapan proses tersebut dapat menghasilkan ubi jalar tumbuk instan yang praktis dalam penyajiannya, memiliki cita rasa enak, bergizi, kadar karoten tinggi (4.406 ppm), antosianin (sebagai Cyanidin) tinggi (3,4 mg CyE/g), dan serat makan cukup tinggi (2,2 %).				

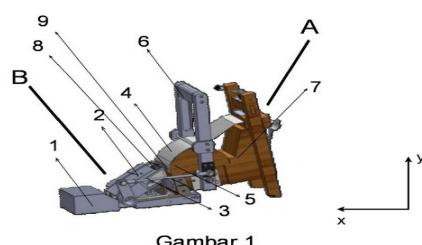
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00463	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 06F 40/30,G 06N 7/00,G 16Y 10/55				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515486	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025		Prof. Dr. La Misu, M.Pd BTN Unhalu Blok C/35 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. La Misu, M.Pd, ID Hasnawati, S.Si., M.Si, ID Hendra Nelva Saputra, S.Pd., M.Pd, ID Salim, S.Pd., M.Pd, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Model Aplikasi Pembelajaran Matematika Adaptif Dengan Artificial Intelligence Dan Strategi Metakognitif
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berupa suatu model aplikasi pembelajaran matematika adaptif yang diimplementasikan pada perangkat berbasis web, dengan memanfaatkan Artificial Intelligence dan strategi metakognitif. Model aplikasi ini dirancang untuk mengelola proses pembelajaran matematika secara adaptif berdasarkan profil numerasi dan interaksi belajar siswa. Model aplikasi ini mencakup mekanisme analisis profil siswa untuk memperoleh data kemampuan numerasi awal dan respons belajar, serta mekanisme Artificial Intelligence yang berfungsi sebagai asisten tutor belajar. Mekanisme Artificial Intelligence tersebut digunakan ketika siswa mengalami kesulitan dalam memahami suatu konsep matematika, dan memberikan bantuan belajar pada materi tertentu yang sedang diakses siswa. Proses dalam aplikasi ini dijalankan melalui suatu urutan proses aplikasi yang meliputi tahapan inisiasi mulai dari diri, eksplorasi konsep, ruang kolaborasi pengguna, demonstrasi kontekstual, elaborasi pemahaman, pengaitan materi, dan aksi nyata, yang dijalankan secara berurutan dan adaptif. Selain itu, model aplikasi ini menyajikan strategi metakognitif yang terdiri atas pengetahuan metakognitif, berupa penyajian informasi tentang cara memahami dan menyelesaikan masalah, serta regulasi metakognitif, berupa mekanisme perencanaan, pemantauan, dan evaluasi proses belajar siswa selama interaksi dengan aplikasi. Seluruh aktivitas belajar direkam dan dianalisis secara berkelanjutan untuk memperbarui profil siswa dan menyesuaikan pembelajaran berikutnya secara dinamis.</p>



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00427	(13) A
(51) I.P.C : G 01R 21/00,G 05B 15/00,H 02J 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515470		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Katolik Soegijapranata Jl. PAwiyatani Luhur IV/1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025		(72)	Nama Inventor : Florentinus Budi Setiawan, ID Arifin Wibisono, ID Erwin Adriono, ID Leonardus Heru Pratomo, ID Sukanto, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			
(54)	Judul InvenSI :	ALAT PEMANTAUAN DAN AKUISISI DATA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MINIHIDRO BERBASIS POWER METER DIGITAL, MINISCADA DAN IIOT		
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini mengenai ALAT PEMANTAUAN DAN AKUISISI DATA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MINIHIDRO BERBASIS POWER METER DIGITAL, MINISCADA DAN IIOT. Alat ini dirancang untuk mengukur parameter listrik dan hidrologi utama, meliputi tegangan, arus, daya listrik, energi listrik, debit air, tinggi muka air, dan kecepatan aliran melalui sensor digital berakurasi tinggi. Data yang diperoleh kemudian diolah oleh unit pengendali utama berbasis mikrokontroler atau PLC mini, sebelum diteruskan ke sistem komunikasi IIoT yang mendukung koneksi seluler, Wi-Fi, atau Ethernet. Selanjutnya, informasi dikirim secara real-time ke server lokal maupun cloud untuk disimpan dalam basis data historis dan dianalisis lebih lanjut. Sistem MiniSCADA yang terintegrasi memungkinkan operator memantau kondisi operasional, menerima alarm, serta melakukan pengendalian jarak jauh terhadap peralatan pembangkit seperti pintu air, turbin, dan generator melalui antarmuka berbasis web maupun aplikasi mobile. Dengan demikian, invenSI ini memberikan solusi yang efektif untuk meningkatkan keandalan, efisiensi, serta keberlanjutan operasional Pembangkit Listrik Tenaga Minihidro. Keunggulan utama invenSI ini adalah kemampuan integrasi multi-sensor dengan sistem kontrol terdistribusi, pemantauan real-time, serta pengendalian jarak jauh yang adaptif, sehingga mampu mengoptimalkan pemanfaatan energi air secara lebih efisien dan meningkatkan daya listrik pembangkit</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00417	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 24C 5/20,A 24C 5/12,A 24C 5/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600185	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Nikorama Citra Tobacco Jl. Lingkar Utara, RT 002, RW 002, Kelurahan Panjang, Kecamatan Bae, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : Johannes La Sale Djuhadi, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dora Ambadar S.Psi Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			
(54)	Judul Invensi : ALAT PEMBUAT ROKOK KRETEK DENGAN SARANA PEMOTONGAN YANG DITEMPATKAN SECARA VERTIKAL TEPAT DI BAWAH LINTINGAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pembuat rokok kretek dengan sarana pemotongan yang ditempatkan secara vertikal tepat di bawah lintingan, yang terdiri dari: badan alat giling berfungsi sebagai tempat meletakkan tembakau dan kertas rokok secara manual untuk dilinting; setang alat giling berfungsi sebagai alat untuk memutar shaft yang membentuk tembakau menjadi bentuk tabung dan menggerakkan pisau potong; shaft penggulung untuk membantu dalam proses penggulungan tembakau dalam kertas; pangkuhan rokok yaitu alat untuk menerima rokok setelah dilinting; holder pisau + pisau + bodi bawah berfungsi bagian-bagian ini adalah satu kesatuan untuk memotong ujung rokok agar rapi dan sesuai ukuran dari QC; shaft penghubung untuk menghubungkan setang giling ke holder pisau; kain untuk melinting/menggulung tembakau dan cengkeh menjadi rokok; penjepit kain untuk menjaga agar kain tidak geser sehingga alat tetap stabil saat digunakan ; tempat rokok jadi sebagai wadah hasil linting rokok yang sudah jadi siap hisap; dicirikan bahwa rangkaian komponen tersebut membentuk suatu alat pembuat rokok kretek dengan sarana pemotongan yang ditempatkan secara vertikal tepat di bawah lintingan.			



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00434	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61B 5/055,G 06K 9/62,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515335	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. I Ketut Eddy Purnama ST., MT.,ID Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho, S.T., M.T.,ID		
		Reza Fuad Rachmadi, S.T., M.T., Ph.D.,ID Arta Kusuma Hernandra ST., MT.,ID Alif Aditya Wicaksono ST., MT.,ID Ariq Maulana Tazakka ST.,ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM KLASIFIKASI PENYAKIT OTAK TERINTEGRASI BERBASIS CITRA MRI PADA MINI PC

(57) **Abstrak :**

SISTEM KLASIFIKASI PENYAKIT OTAK TERINTEGRASI BERBASIS CITRA MRI PADA MINI PC Invensi ini berkaitan dengan standarisasi citra otak yang diperoleh dari pencitraan Magnetic Resonance Imaging (MRI) menggunakan metode berbasis Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence). Lebih spesifik, invensi ini menyajikan sistem dan metode untuk ekstraksi otak (skull stripping) yang otomatis, akurat, dan efisien dari berkas data standar klinis DICOM yang masih menyertakan tengkorak. Mengingat tantangan dalam neurodiagnostik yang melibatkan interpretasi citra MRI yang kompleks—seperti segmentasi lesi yang rentan terhadap variabilitas pengamat dan membutuhkan waktu lama—invensi ini bertujuan untuk menghasilkan citra masukan yang "bersih" hanya menunjukkan bagian-bagian otak. Menggunakan AI yang di training menggunakan berbagai data DICOM, sistem secara otomatis menanalisis serta mengklasifikasi kerusakan serta kelainan pada citra otak yang diberikan. Metode yang diajukan secara presisi memisahkan jaringan otak dari tengkorak, sehingga mengatasi kelemahan segmentasi pada area anomali yang sering terjadi pada metode konvensional. Hasilnya, invensi ini secara signifikan mengurangi beban kognitif pada dokter radiologi dan tenaga kesehatan, serta meningkatkan keandalan dan efisiensi diagnostik serta riset yang berkaitan dengan analisis kuantitatif kerusakan pada citra otak.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00435	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 61K 36/534,B 42D 9/04,C 08J 3/075					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515333		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Munjati, ID Walin, ID Sugeng Riyadi, ID Nastiti Nur Indriyani, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI :	FORMULASI GEL LIDAH BUAYA DAN DAUN MINT UNTUK PRURITUS			
(57)	Abstrak :	<p>FORMULASI GEL LIDAH BUAYA DAN DAUN MINT UNTUK PRURITUS</p> <p>InvenSI ini mengenai formulasi gel berbahan alami sebagai antipruritus, antiinflamasi, pelembab dan pendingin pada kulit dengan judul "Formulasi Gel Lidah Buaya dan Mint untuk Pruritus". Formulasi ini terdiri dari Carbopol 940 (0,5 g), trietanolamin (1 g), gliserin (3 g), metil paraben (0,2 g), minyak asiri daun mint, lidah buaya 10%, dan aquades. Metode pembuatannya meliputi pembuatan basis gel Carbopol 940 dengan cara dilarutkan menggunakan aquades, penambahan larutan gliserin-metil paraben, penambahan trietanolamin, dan penambahan ekstrak lidah buaya serta minyak daun mint hingga terbentuk gel yang homogen. Sediaan yang dihasilkan memiliki pH 6, viskositas 5495-7785 mPas, daya lekat 7-9 detik, dan daya sebar 5-7 cm dengan uji organolepik gel jernih, beraroma mint, dan bersifat homogen. Formulasi ini memberikan efek sinergis dari lidah buaya dan minyak daun mint yang mampu mengurangi pruritus, meningkatkan kelembaban kulit, serta memberikan efek dingin yang menenangkan sehingga dapat menjadi alternatif alami dan aman pengganti krim antipruritus.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00453	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 61B 5/01,G 01J 5/00,G 01K 13/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515537		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Agapetalia Indriyawati, ID Mareli Telaumbanua, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI :	Termometer Non-Kontak Berbasis Sensor MLX90614 dengan Integrasi Metode Kalibrasi Jaringan Syaraf Tiruan (JST) dan Persamaan Linear			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengembangkan termometer non-kontak yang mampu mengukur suhu tubuh secara akurat pada berbagai variasi jarak. Keterbatasan termometer inframerah konvensional yang sensitif terhadap perubahan jarak diatasi melalui integrasi sensor inframerah MLX90614 dan sensor ultrasonik HC-SR04 yang dikendalikan oleh mikrokontroler. Sistem ini dilengkapi model Jaringan Syaraf Tiruan (JST) yang menggunakan dua input, yaitu jarak dan suhu mentah, dengan dua hidden layer dan satu output. Model JST dilatih menggunakan algoritma trainlm dan berbagai fungsi aktivasi untuk menghasilkan koreksi suhu yang adaptif terhadap variasi jarak pengukuran. Dua model JST dikembangkan untuk objek telapak tangan manusia dan kulit sapi dengan nilai R2 pelatihan masing-masing 0,9288 dan 0,8462. Persamaan JST terbaik diimplementasikan langsung pada mikrokontroler sehingga sistem dapat beroperasi secara mandiri tanpa komputer eksternal. Akurasi pengukuran selanjutnya ditingkatkan melalui kalibrasi linear hingga mencapai R2 sebesar 0,9963 pada telapak tangan manusia. Hasil validasi menunjukkan bahwa alat memiliki tingkat kesalahan rendah dan stabil pada rentang jarak 3–15 cm, sehingga lebih presisi dibandingkan termometer inframerah non-kontak konvensional				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00448	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23L 17/00,A 23L 33/00,A 23L 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515523	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Fitri Rahmawati, M.P.,ID Dr. Khusni Syauqi, M.Pd, ID Dr. Agung Utama, M.Si ,ID Hani Kusdaryanti, S.E, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : BANDENG FISH BAR			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai komposisi yaitu; ikan bandeng goreng 25% ; emping jagung 25%; gula pasir 32% bawang merah 6%; bawang putih 6%; serai 2%; daun salam 1%; air asam jawa 1,5%, garam 1%; dan MSG 0,5% dari total bahan Fish Bar. Produk bandeng fish bar dalam invenSI ini mengandung energi sebesar 374 Kkal, protein 14,60%, lemak 22,59% dan karbohidrat 56,39% untuk setiap 100gram produk. Bandeng fish bar invenSI ini menawarkan energi dan protein tinggi bagi orang yang mengkonsumsinya sehingga baik digunakan sebagai kudapan pemulihan stamina seseorang setelah melakukan aktivitas maupun olah raga. Produk bandeng fish bar invenSI ini juga dapat dikonsumsi anak-anak sebagai kudapan yang memiliki energi dan protein tinggi.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00395	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 02B 1/00,G 06F 30/20,G 06F 8/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515429	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : I Wayan Windu Sara Br. Blahpane Kaja Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : I Wayan Windu Sara, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			
(54)	Judul Invensi : Program Kalkulasi dan Visualisasi Reflektansi, Transmitansi, & Absorptansi pada Cermin			
(57)	Abstrak : Nama program.exe dipilih untuk kesederhanaan. Program ini digunakan untuk menghitung reflektansi, transmitansi, dan absorptansi optik sebuah desain atau rancangan cermin. Model Cermin yang dikaji pada program ini adalah model cermin komersial yang biasanya terdiri dari 3 buah lapisan, yaitu lapisan pelindung, lapisan logam, dan substrat (lapisan dasar). Rekayasa parameter-parameter terkait ketiga lapisan tersebut dapat memengaruhi performa kerja optik dari cermin. Ukuran yang menjadi tolok ukur performa atau karakteristik optik cermin adalah ukuran seberapa banyak cahaya dipantulkan oleh cermin (reflektansi), ukuran seberapa banyak cahaya diteruskan melewati cermin (transmitansi), dan seberapa banyak cahaya diserap oleh cermin (absorptansi). Ketiga besaran tersebut yang dihitung dan divisualisasikan pada program ini.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00431	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,G 05B 19/418,G 05B 15/00,G 05D 21/00,H 02J 7/35			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515455			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Katolik Soegijapranata Jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Indonesia			
(72)	Nama Inventor : Arifin Wibisono, ID Tri Adhi Santoso, ID			
	Lintang Jatha Angghita, ID Florentinus Budi Setiawan, ID			
	Derian Endo Amandus, ID Kevin Jhoni Andreas, ID			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) **Judul** PANEL AERATOR TERINTEGRASI BERTENAGA HYBRID DAN KENDALI OKSIGEN TERLARUT
Invensi : BERBASIS SCADA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu sistem aerasi otomatis terpadu untuk budidaya perairan dan pengolahan air. Panel aerator ini mengintegrasikan tiga modul utama: sumber daya hybrid (panel surya, baterai, dan grid), kendali pusat berbasis PLC, serta sensor oksigen terlarut dan aktuator aerator. Sistem dicirikan oleh kemampuan operasi otomatis dimana kecepatan aerator diatur oleh Variable Speed Drive (VSD) berdasarkan pembacaan sensor untuk mempertahankan kadar oksigen terlarut pada set point yang ditentukan, dengan prioritas pasokan energi dari sumber surya. Seluruh operasi dapat dipantau dan dikendalikan dari jarak jauh secara real-time melalui sistem Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA). Invensi ini mengatasi masalah ketidakstabilan aerasi konvensional, ketergantungan energi penuh pada grid, serta kurangnya pemantauan terpusat, sehingga menawarkan solusi yang efisien energi, handal, dan dapat dikendalikan secara cerdas

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00467	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 21/55,H 04L 69/40,H 04L 69/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515581	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : FERRY ASTIKA SAPUTRA, ID M ALFIYAN SYAMSUDDIN, ID FADHIL YORI HIBATULLAH, ID MUHAMMAD IZZAT, ID MUHAMMAD RIFKI YUDA PRATAMA, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026			
(54)	Judul Invenisi : OPTIMALISASI EFISIENSI SUMBER DAYA DALAM SISTEM DETEKSI INTRUSI JARINGAN TERDISTRIBUSI MELALUI AGREGASI DATA DISTRIBUSI DAN KOMUNIKASI PROTOKOL BINER BERKECEPATAN TINGGI			
(57)	Abstrak : Invenisi ini menyediakan suatu sistem dan metode pendekripsi intrusi jaringan terdistribusi yang dirancang untuk mengatasi latensi tinggi, kejemuhan bandwidth, dan inkonsistensi data pada infrastruktur berskala besar. Sistem ini menerapkan arsitektur Command Query Responsibility Segregation (CQRS) pada sensor tepi (edge sensor), yang memisahkan jalur penangkapan data (command path) dari jalur analisis (read model). Invenisi ini memiliki fitur agregasi data lokal berbasis hashing dan pelacakan urutan paket per-aliran (per-flow sequence tracking) untuk menjamin akurasi forensik pada perangkat keras multi-queue. Keunggulan utama invenisi ini adalah mekanisme backpressure yang terinformasi konsistensi, di mana pusat pemrosesan memantau metrik integritas urutan data dan mengirimkan sinyal umpan balik ke sensor untuk melakukan penyaringan adaptif secara dinamis saat terjadi beban berlebih, bukan sekadar berdasarkan kepuasan penyangga (buffer). Metode ini menggunakan protokol pengaliran biner untuk efisiensi transmisi, menghasilkan eliminasi kehilangan data (zero data loss), peningkatan laju pemrosesan hingga 24 kali lipat, dan pengurangan latensi hingga 95% dibandingkan sistem konvensional.			

(20)	RI Permohonan Paten													
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00409	(13) A										
(51) I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 17/00,C 10L 5/44														
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515328		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS GADJAH MADA Intellectual Property Management Office, Jalan Tevesia Blok B11-B12, Bulaksumur, Yogyakarta Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Silvi Nur Oktalina, ID</td> <td>Rochmad Hidayat, ID</td> </tr> <tr> <td>Probo Santoso, ID</td> <td>Herman Budi Harja, ID</td> </tr> <tr> <td>Dede Buchori Muslim, ID</td> <td>Dhion Khairul Nugraha, ID</td> </tr> <tr> <td>Henry Dewajani, ID</td> <td>Anik Kusmintarti, ID</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nur Indah Riwajanti, ID</td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		Silvi Nur Oktalina, ID	Rochmad Hidayat, ID	Probo Santoso, ID	Herman Budi Harja, ID	Dede Buchori Muslim, ID	Dhion Khairul Nugraha, ID	Henry Dewajani, ID	Anik Kusmintarti, ID	Nur Indah Riwajanti, ID	
Silvi Nur Oktalina, ID	Rochmad Hidayat, ID													
Probo Santoso, ID	Herman Budi Harja, ID													
Dede Buchori Muslim, ID	Dhion Khairul Nugraha, ID													
Henry Dewajani, ID	Anik Kusmintarti, ID													
Nur Indah Riwajanti, ID														
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025													
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara													
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026													
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI BIOPELET BERBAHAN LIMBAH ORGANIK SERBUK GERGAJIAN KAYU SENGON DAN TONGKOL JAGUNG												
(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Invensi ini berfokus pada pemanfaatan limbah biomassa, khususnya kombinasi dari serbuk gergaji kayu sengon dan tongkol jagung, sebagai bahan baku potensial energi baru terbarukan dalam bentuk biopelet untuk co-firing. Formulasi BiZea yang digunakan antara lain serbuk gergajian kayu sengon 63,33% - 65,83% berat dari berat total formulasi dan serbuk tongkol jagung 31,67% - 34,17% berat dari berat total formulasi. Proses pembuatan spesimen dilakukan secara manual. Invensi ini meniadakan penggunaan perekat tambahan seperti tepung kanji dalam formulasinya, yang bertujuan untuk menyederhanakan alur proses produksi biopellet yang kompleks dan mengurangi beban biaya operasional. Tahapan untuk membuktikan kelayakan produk, dilakukan serangkaian pengujian yang meliputi Nilai Kadar Air (ASTM D5373 – 21 Methode A), Kadar Abu (ASTM D1102-84 (2013), Karbon Tetap, Sulfur Total, dan Nilai Kalor (PO/SBA-MIN-BB/46). Hasil pengujian terhadap formulasi BiZea menunjukkan kualitas yang baik, dengan Kadar Air 5,18% - 5,29%, Kadar Abu 1,72% - 1,8%, Karbon Tetap 16,63% - 17,01%, dan Nilai Kalori mencapai 4270 - 4306 Kkal/kg. Selain itu, kandungan Sulfur Total yang sangat rendah, yaitu 0,03% - 0,05%, memastikan bahwa biopelet BiZea yang dihasilkan merupakan material co-firing yang berkualitas tinggi dan memenuhi standar SNI 8951:2020.</p>													

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00470	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : G 01W 1/00,H 04L 67/00,H 04W 4/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515563		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Moch. Zen Samsono Hadi, ID Prima Kristalina, ID Aries Pratiarso, ID Norma Ningsih, ID Afifah Dwi Ramadhani, ID Tita Karlita, ID Ni'am Tamami, ID Mike Yuliana, ID Hendri Darmawan, ID Yanu Ashrofi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul InvenSI :	WEATHER STATION LAPANGAN BERBASIS MULTI SENSOR DENGAN EDGE PROCESSING DAN INTEGRASI LORA UNTUK PEMANTAUAN CUACA REAL - TIME
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Pemantauan cuaca di area perkebunan, sawah dan wilayah rural umumnya dilakukan menggunakan perangkat stasiun cuaca konvensional yang terbatas pada pencatatan lokal, membutuhkan infrastruktur komunikasi, serta tidak memiliki kemampuan pemrosesan mandiri. Kondisi ini menyebabkan data atmosfer lapangan sulit diakses secara real time, boros daya, dan rentan kehilangan informasi ketika koneksi tidak stabil. InvenSI ini mengusulkan sebuah perangkat weather station lapangan berbasis multi sensor yang mampu mengukur parameter atmosfer seperti arah angin, kecepatan angin, curah hujan, indeks UV, suhu, kelembapan dan tekanan udara secara simultan. Sistem ini memanfaatkan mikrokontroler STM32 sebagai unit akuisisi berbasis interrupt untuk menjaga kestabilan pembacaan sensor berbasis pulsa, serta Raspberry Pi sebagai unit edge processing untuk agregasi data, visualisasi, sinkronisasi GPS, dan formatting telemetri. Data hasil pemantauan dikirimkan melalui komunikasi LoRa menuju gateway atau server cloud, sehingga dapat diakses pada dashboard pemantauan tanpa bergantung pada jaringan seluler atau Wi-Fi. Perangkat beroperasi secara otonom menggunakan panel surya dan baterai LiFePO ₄ sehingga mampu bekerja secara terus menerus di lapangan. Hasil implementasi menunjukkan sistem dapat mengirim data cuaca secara real time dengan konsumsi daya rendah, stabil pada area pertanian terpencil, dan memungkinkan integrasi multi node untuk pemantauan berbasis lokasi.
------	--

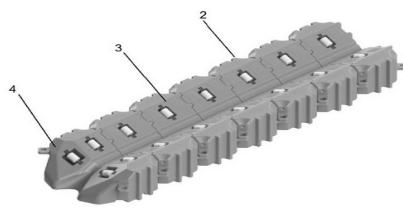
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00391	(13) A
(51) I.P.C : A 01G 25/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600112		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No.2 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2026			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Aladin Eko Purkuncoro, ID Ir. Eko Nurcahyo, MT., ID Dr. Michael Ardita, ST., MT., ID Eko Budi Santoso, ST., MM., MT., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			
(54)	Judul InvenSI :	Sistem Pintu Irrigasi Menggunakan Kendali Otomatis		
(57)	Abstrak :	InvenSI ini mengenai dengan sistem pengaturan aliran air pada jaringan irrigasi yang berfungsi untuk mengoptimalkan distribusi air secara efisien dan otomatis. Sistem ini terdiri atas motor penggerak, penutup pintu berbentuk bevel, sistem kendali otomatis berbasis IoT, rancangan elevasi saluran air, roda, dan lampu indikator. Penutup bevel dengan sudut kemiringan antara 15°–30° menghasilkan penutupan yang rapat untuk mencegah kebocoran atau rembesan air. Rancangan elevasi saluran didasarkan pada perhitungan hidrolik agar air mengalir lancar secara gravitasi tanpa menimbulkan genangan atau sedimentasi. Sistem kendali otomatis menggunakan mikrokontroler atau modul Internet of Things (IoT) yang memungkinkan pengoperasian pintu air dari jarak jauh secara real-time. Motor penggerak dilengkapi gear reducer dan limit switch untuk presisi posisi bukaan, sedangkan roda dan lampu indikator meningkatkan mobilitas serta visibilitas sistem di lapangan. InvenSI ini memberikan solusi praktis, presisi, dan modern dalam pengelolaan air irrigasi, mengurangi kehilangan air, serta mendukung efisiensi energi dan tenaga kerja pada sistem pengairan pertanian.		

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00379			
(13)	A					
(51) I.P.C : A 21D 13/06,A 21D 13/04,A 23L 19/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600041		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari, Kec. Sumbersari, Kabupaten Jember Indonesia			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2026					
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Nurhayati, S.TP, M.Si ,ID Nurma Handayani S.TP, M.P ,ID Sumiyati, ID Prof. Ir. Achmad Subagio, M.Agr., Ph.D, ID Dr. Eka Ruriani, S.TP, M.Si, ID dr. Ragil Ismi Hartanti, M.Kes ,ID Dedy Eko Rahmanto, S.TP, M.Si ,ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026					
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KATTE TONGEN COOKIES DARI MOCAF DAN UBI JALAR UNGU				
(57)	Abstrak :	Invensi ini adalah teknologi formulasi Katte Tongen cookies yang dikenal sebagai cookies "lidah kucing" yang terbuat dari mocaf dan ubi jalar ungu yang bertekstur renyah dengan bentuk menyerupai lidah kucing (memanjang, tipis, dan sedikit melengkung) dengan tekstur yang renyah, ringan, dan rapuh/remah, dengan rasa manis-buttery, berwarna kuning keemasan dan ungu, dengan komposisi per 500 g adonan yaitu: 150g mocaf; 100 g butter; 80 g gula halus; 2 butir putih telur; dan 70g puree/tepung ubi ungu; 1/4 sendok teh (0,01%) vanila atau perisa lainnya yang diketahui kandungan nilai gizinya yaitu kadar air 4,32%, kadar abu 2,24%, kadar protein 6,14%, kadar lemak 31,54%, kadar karbohidrat 55,75%, natrium 368,44%, kandungan gula sebesar 23,60%, lemak jenuh 13,81%, energi dari lemak sebesar 283,90 Kkal/100 g, dan nilai kalori sebesar 531,49 kkal/100g.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00384	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : E 02B 3/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600143	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT SUNGAI INDAH LESTARI PERGUDANGAN SAFE AND LOCK BLOK V, NO 3118 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : YOGA RIO PARTICIUS ,ID MUHAMMAD ALWAN RIDHOARTO ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Damaiyani S.E. Plaza Kaha No.20 A, Lt.4 Ruang 402, Jl. K.H Abdullah Syafii'e No. 20 A-B, Kel. Bukit Duri, Tebet, Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			

(54)	Judul Invensi :	DERMAGA APUNG MODULAR SEBAGAI TEMPAT PARKIR KENDARAAN AIR
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu dermaga apung modular tersebut terdiri dari sejumlah kubus apung yang dapat saling dihubungkan sehingga membentuk dermaga apung; dan bagian penerimaan kendaraan air yang dapat dihubungkan dengan kubus apung tersebut untuk menerima bodi kendaraan sehingga kendaraan air dapat terparkir di atas bagian penerimaan kendaraan air. Bagian penerimaan kendaraan terdiri dari bodi penerimaan kendaraan air dan bodi depan, permukaan atas dari bodi penerimaan kendaraan air dan bodi depan memiliki area kemiringan berbentuk-V untuk menopang dan memudahkan penerimaan kendaraan air. Area kemiringan berbentuk-V pada bodi penerimaan kendaraan air dan bodi depan dilengkapi dengan setidaknya empat roller untuk memudahkan naik turunnya kendaraan air di atas dermaga apung. Bodi depan tersebut memiliki area landai dengan sudut 45 derajat pada ujung bodi depan selain untuk memudahkan naiknya kendaraan air ke atas bagian penerimaan kendaraan air, juga meminimalisasi benturan atau gesekan dengan lambung kendaraan air.
------	--



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2026/S/00445

(13) A

(51) I.P.C : B 08B 1/00, B 41F 9/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202600265

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :**
12 Januari 2026

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2025-001483 12 Mei 2025 JP

(43) **Tanggal Pengumuman Paten :**
21 Januari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan
Paten :

CORELEX SHIN-EI CO., LTD.
575-1, Nakanogo, Fuji-shi, Shizuoka Japan

(72) Nama Inventor :
Satoshi KUROSAKI,JP

Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Melinda S.E.,S.H
PT. Tilleke & Gibbins Indonesia Lippo Kuningan Lantai
12, Unit A Jalan H.R. Rasuna Said Kavling B-12 Kuningan

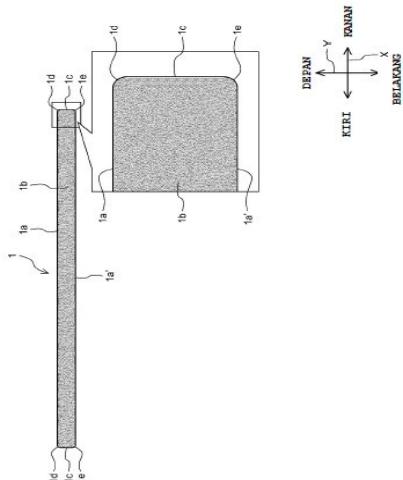
(54) Judul
Invensi : BILAH PENGIKIS TINTA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan bilah pengikis tinta yang cenderung tidak menghasilkan percikan api ketika bilah pengikis tinta dikontakkan dengan permukaan rol. Kedua ujung, pada arah kiri-kanan X, dari ujung depan (1a) dari bilah pengikis tinta (1) untuk berkонтак dengan permukaan (2a) dari rol (2) dipangkas dalam suatu busur.

2/2

GAMBAR 2

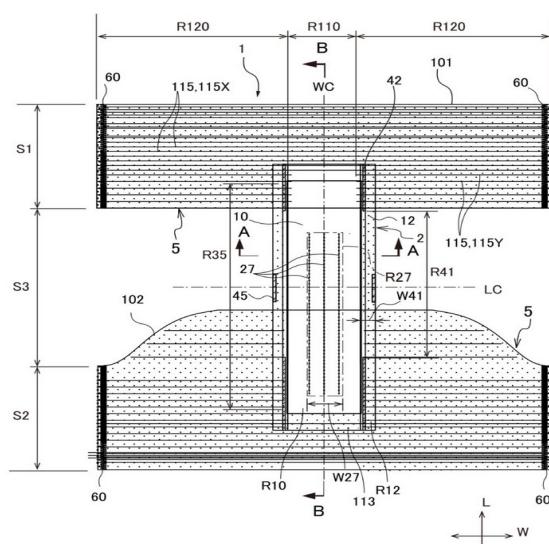


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00479	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61F 13/496,A 61F 13/15			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600381	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2026		UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111 JAPAN Japan	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara PCT/ JP2025/000790 14 Januari 2025 JP	(72)	Nama Inventor : MORITAKE, Eiko,JP KITAGAWA, Masashi,JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Bagus Satrio Lestanto S.H., LL.M. Suite 20-E Generali Tower, Gran Rubina Business Park Jl. H.R. Rasuna Said, Jakarta	

(54)	Judul	POPOK TIPE CELANA
(55)	Invensi :	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu popok tipe celana yang dapat dengan mudah dipahami oleh pemakainya, saat dipasang, posisi daerah peregangan/kontraksi selangkangan yang tumpang tindih dengan komponen elastis selangkangan. Popok tipe

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu popok tipe celana yang dapat dengan mudah dipahami oleh pemakainya, saat dipasang, posisi daerah peregangan/kontraksi selangkangan yang tumpang tindih dengan komponen elastis selangkangan. Popok tipe celana (1) mencakup lembaran atas (10) yang menutupi sisi kulit inti penyerap dan berkontak dengan pemakainya, dan sepasang lembaran samping (12), yang masing-masing menutupi bagian sisi luar yang diposisikan di kedua sisi lembaran atas pada arah lebar. Di bagian tengah pada arah lebar bodi utama penyerap (2), terdapat daerah peregangan/kontraksi selangkangan (R27) yang meregang dan berkontraksi pada arah depan-belakang oleh komponen elastis selangkangan (27) yang ditempatkan pada sisi bukan kulit relatif terhadap inti penyerap. Lembaran atas (10) ditempatkan di daerah peregangan/kontraksi selangkangan. Dalam keadaan dimana popok tipe celana dilihat dari sisi kulit, daerah (R12) yang terdapat lembaran samping, memiliki warna yang berbeda dari warna daerah (R10) yang terdapat lembaran atas.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00475	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05C 9/00,C 05G 3/90,C 12N 1/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515592	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompak, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Henky Irawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** FORMULASI PUPUK NPK 16-16-16 SEBAGAI SUMBER NUTRISI UNTUK KULTUR
Invensi : NANNOCHLOROPSIS SP

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu formulasi pupuk berbasis NPK 16-16-16 untuk kultur *Nannochloropsis* sp. Pupuk NPK 16-16-16 dilarutkan dan disesuaikan konsentrasiannya sehingga kadar nitrogen berada pada tingkat yang sesuai untuk pertumbuhan mikroalga. Larutan pupuk yang telah distandardkan diaplikasikan ke dalam media kultur *Nannochloropsis* sp secara terkontrol sehingga menyediakan nutrisi secara stabil dan mendukung pertumbuhan mikroalga secara optimal.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00356
(13)			A	
(51) I.P.C : G 06Q 50/02,G 06V 10/94				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515258		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Ilham Hadi Wicaksono, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			
(54)	Judul InvenSI :	Aplikasi Pertanian Cerdas dengan Deteksi Dini Penyakit Tanaman Komoditas Berbasis Artificial Intelligence (AI)		
(57)	Abstrak : Aplikasi Pertanian Cerdas dengan Deteksi Dini Penyakit Tanaman Komoditas Berbasis Artificial Intelligence (AI) Aplikasi pertanian ini adalah aplikasi pertanian cerdas berbasis Artificial Intelligence (AI) yang dirancang untuk membantu petani dalam melakukan deteksi dini penyakit tanaman, memperoleh edukasi modern, serta memasarkan hasil pertanian. InvenSI ini mencakup proses pengambilan gambar tanaman, analisis citra menggunakan TensorFlow, visualisasi AR, chatbot pertanian, fitur edukasi, serta integrasi marketplace. Sistem ini dikembangkan menggunakan Flutter untuk aplikasi mobile dan Flask-Flutter untuk layanan API, memastikan kinerja optimal dan kemudahan integrasi. Aplikasi pertanian ini memberikan solusi komprehensif yang meningkatkan efisiensi, edukasi, serta kesejahteraan petani melalui teknologi cerdas.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00461
(13)			A	
(51) I.P.C : A 01N 63/00,A 01P 21/00,C 05F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515534		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr.rer.nat Kustiariyah Tarman, S.Pi., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Joko Santoso, M.Si.,ID Rahadiyan Garuda Langit Dewangga, M. Arief Budiman, S.Pi., M.Si.,ID S.Sos., M.Si.,ID Zacky Arivaie Santosa, STP., M.Si.ID Adinda Yulya Rachmawati, S.Pi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	FORMULA BIOSTIMULAN DENGAN KONSORSIUM MIKROORGANISME DAN RUMPUT LAUT		
(57)	Abstrak :	InvenSI ini berkaitan dengan formulasi dan proses pembuatan biostimulan cair berbasis ekstrak rumput laut dan konsorsium mikroorganisme. Bahan utama yang digunakan terdiri atas ekstrak rumput laut dan konsorsium mikroorganisme yang meliputi <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Saccharomyces</i> , dan <i>Trichoderma</i> dengan konsentrasi . Bahan pendukung lainnya meliputi asam sitrat, asam asetat (CH_3COOH), molase, dan glukosa. Proses pembuatan dilakukan melalui tahap fermentasi dengan penambahan sumber karbon sebagai pendukung pertumbuhan mikroorganisme. Fermentasi menghasilkan transformasi senyawa kompleks dalam rumput laut menjadi senyawa sederhana yang lebih mudah diserap tanaman. Produk biostimulan yang dihasilkan memiliki kemampuan meningkatkan pertumbuhan vegetatif, produktivitas tanaman, serta memperbaiki kesuburan tanah secara berkelanjutan. InvenSI ini menawarkan alternatif ramah lingkungan terhadap penggunaan pupuk kimia sintetis dalam sistem pertanian modern.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00365	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06T 9/00,G 09B 5/06,G 09B 19/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515590	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau Jl. H.R Soebrantas Km 12,5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. M. Jaya Adi Putra, S.Si.,M.Pd, ID Jumili Arianto, S.Pd., MH, ID Wilasari Arien, M.Pd, ID Viony Syafitra, M.Pd, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			
(54)	Judul Invenisi : Immersive Learning Virtual Reality Rumah Tuan Kadi			
(57)	Abstrak : Invenisi ini berkaitan dengan suatu sistem pembelajaran imersif berbasis website yang diberi nama Immersive Learning Virtual Reality Rumah Tuan Kadi, yang berfungsi untuk memfasilitasi pembelajaran berbasis pengalaman melalui lingkungan virtual tiga dimensi yang merepresentasikan bangunan dan artefak budaya Rumah Tuan Kadi. Sistem mencakup perangkat pengguna berupa VR Box, headset audio, dan remote controller yang terhubung dengan jaringan akses point/internet sebagai media komunikasi dengan website. Pengguna melakukan registrasi dan verifikasi melalui email, kemudian login untuk masuk ke beranda yang menampilkan identitas pengguna, pilihan kegiatan, dan akses kelas menggunakan kode kelas. Sistem menyediakan fitur integrasi VR untuk eksplorasi ruang virtual, fitur interaksi/diskusi kelompok untuk komunikasi kolaboratif, serta fitur tugas dalam bentuk E-LKPD yang menghasilkan jawaban LKPD. Data proses belajar dikumpulkan melalui modul pengumpulan data dari hasil observasi VR, jawaban LKPD, rekaman audio diskusi kelompok, dan/atau catatan pengguna, kemudian diproses melalui segmentasi data, pengkodean konsep, pendekripsi ko-kemunculan antar konsep, dan konstruksi jaringan epistemik. Keluaran sistem disajikan melalui lapisan visualisasi berupa graf jaringan pola berpikir serta diakhiri dengan interpretasi dan laporan otomatis yang merangkum konsep dominan, kekuatan hubungan antarkonsep, dan kompleksitas pola penalaran peserta didik.			

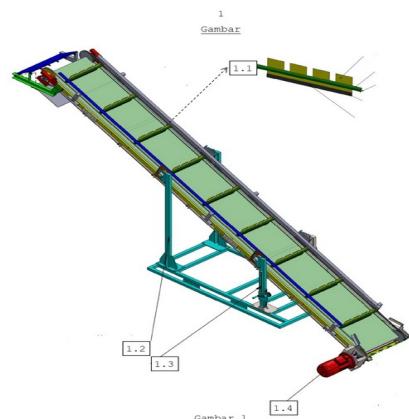
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00437	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 01C 21/00,G 01N 33/24,G 06N 20/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515329		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Moch. Zen Samsono Hadi, ID	Hendri Darmawan, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026		Tita Karlita, ID	Mike Yuliana, ID	
			Norma Ningsih, ID	Bambang Sumantri, ID	
			Bagas Aji Tifanto, ID	Silvia Sholikatul Khasanah, ID	
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT PORTABEL DETEKSI KESUBURAN TANAH DAN NUTRISI TANAMAN PADI BERBASIS MULTIMODAL SENSOR DAN KECERDASAN BUATAN			
(57)	Abstrak :	<p>Sektor pertanian padi merupakan penopang ketahanan pangan nasional, namun produktivitasnya beberapa tahun terakhir mengalami fluktuasi akibat perubahan iklim dan pemupukan yang kurang tepat. Data BPS menunjukkan luas panen padi 2023 turun 2,3% dibanding 2022 dan menjadi yang terendah dalam enam tahun terakhir, meskipun produktivitas naik menjadi 5,29 ton/ha. Di tingkat petani, penilaian kondisi tanah masih dilakukan secara manual sehingga parameter penting seperti pH, kelembapan, dan unsur hara tidak dapat terukur akurat. Hal ini sering memicu kesalahan pemupukan dan meningkatkan risiko serangan OPT. Untuk mengatasi masalah tersebut, dikembangkan perangkat portabel multimodal yang mampu menganalisis kondisi tanah dan mendeteksi defisiensi nutrisi daun padi secara real time. Sistem mengintegrasikan sensor tanah RS485, sensor spektroskopi AS7265x, dan kamera IMX519. Pembacaan sensor dilakukan oleh ESP32, sementara Raspberry Pi 5 menjalankan pemrosesan AI. Model YOLOv8 digunakan untuk deteksi daun, dan regresi digunakan untuk analisis parameter tanah untuk rekomendasi pemupukan. Hasil ditampilkan melalui LCD touchscreen serta dapat dikirim ke server melalui LoRa. Pengujian menunjukkan YOLOv8 memiliki waktu inferensi 166 ms dan ukuran model 6,4 MB. Model modifikasi YOLOv8+CLAHE sebagai novelty penelitian ini menghasilkan performa stabil dengan ukuran lebih kecil (6,1 MB), menjadikannya ideal untuk perangkat edge. Sistem kemudian menggabungkan data sensor tanah, citra daun, dan GPS untuk menghasilkan diagnosis kondisi nutrisi tanaman secara komprehensif. Perangkat ini menawarkan solusi presisi yang portabel dan terjangkau untuk membantu petani mengoptimalkan pemupukan dan meningkatkan produktivitas padi.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00425	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 65G 15/28,B 65G 21/16,B 65G 65/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515343	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Instiper Yogyakarta Jl. Nangka II, Maguwoharjo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Dr.Ir. Andreas Wahyu Krisdiarto, M.Eng.,ID Eko Aris Budi Cahyono, ST., M.Eng.,ID Teddy Suparyanto, SPd., MTI.,ID Irya Wisnubhadra, MT, PhD.,ID Yosep Adhi Putranto, ID Johan Pramantana, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			

(54) **Judul Invenisi :** KONVEYOR PEMUAT TANDAN BUAH SEGAR (TBS) KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**

Suatu Perangkat Pemuat dan Pemindah Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit dari Tempat Pengumpulan Hasil (TPH) ke atas bak alat angkut, lebih khusus lagi berkaitan dengan komponen di dalamnya, yang secara khusus berbentuk dan berukuran untuk TBS, berbahan baku logam dan karet. Tujuan utama dari invenisi ini untuk mengatasi permasalahan yang telah ada, dimana suatu komponen berupa bilah yang berfungsi menahan TBS saat dibawa oleh sabuk konveyor, dan menjaga agar brondolan TBS tidak terjatuh kembali ke bawah. Invenisi ini dicirikan dengan: berbentuk dasar empat persegi panjang, terdiri atas dua bagian. Bagian atas berbahan logam dengan bentuk empat persegi panjang berlekuk U, sebagai penahan TBS kelapa sawit. Bagian bawah berbahan logam dan karet berbentuk persegi panjang, untuk menjaga agar brondolan buah tidak turun ke bawah. Invenisi ini memiliki dimensi panjang antara 400-600 mm, tinggi antara 180-250 mm. Lekuk U pada bilah bagian bawah memiliki dimensi antara 90-100 mm dan jarak antara 30-40 mm. Bilah ini dilas pada besi pemegang di tengahnya, yang berdimensi 18-25mm. Tujuan lain dari invenisi ini adalah mempermudah dan meringankan proses pemuatan tandan buah segar kelapa sawit dari tanah ke bak alat angkut, agar TBS dapat dinaikkan oleh konveyor ke bak alat angkut dengan baik



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00366	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 01N 65/03,A 01N 63/00,C 05F 11/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515589		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Joko Santoso, M.Si.,ID Prof. Dr. Eng.Uju., S.Pi., M.Si.,ID Dr. Eng.Wahyu Ramadhan., S.Pi., M.Si.,ID Rahadiyan Garuda Langit Dewangga, S.Sos., M.Si.,ID Zacky Arivaie Santosa, STP., M.Si.,ID Adinda Yulya Rachmawati, S.Pi.,ID Aulia Hidayati, S.Pi., M.Si.,ID M. Haekal Tiftazani, S.Pi., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : 		
(54)	Judul Invensi : PERTUMBUHAN DAN KETAHANAN TANAMAN	PROSES PEMBUATAN IMUNOSTIMULAN CAIR RUMPUT LAUT FERMENTASI UNTUK STIMULASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan imunostimulan cair yang diperoleh dari ekstrak rumput laut tropis hasil budidaya yang difermentasi secara terkontrol untuk menghasilkan sediaan cair kaya senyawa bioaktif dan mudah diaplikasikan pada tanaman. Proses dilakukan melalui fermentasi bahan organik rumput laut yang kaya fitohormon, polisakarida, fenolik, dan flavonoid hingga terbentuk sediaan cair berwarna kecokelatan yang mengandung senyawa bioaktif alami. Produk diaplikasikan sebagai biostimulan organik pada tanaman untuk meningkatkan kualitas hasil dan efisiensi pemupukan. Uji lapangan pada tanaman jagung menunjukkan bahwa imunostimulan berbasis rumput laut fermentasi menghasilkan peningkatan nilai total padatan terlarut (°Brix) dari 5 pada kontrol pupuk kimia menjadi 13 dan 18 pada dua formulasi berbeda, serta meningkatkan efisiensi penggunaan pupuk hingga sekitar 30 %. Invensi ini menampilkan proses sederhana, berbasis bahan lokal, dan berpotensi diterapkan pada sistem pertanian berkelanjutan.				

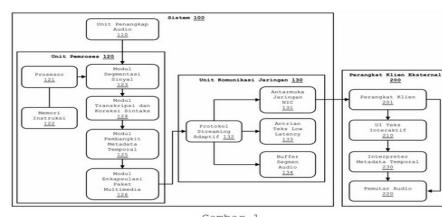
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00474	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515593		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025		Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompa, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Henky Irawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PUPUK ORGANIK BERBASIS KOTORAN HEWAN TERPILIH UNTUK KULTUR NANNOCHLOROPSIS SP			
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengungkapkan suatu formulasi pupuk organik cair berbasis kotoran hewan terpilih untuk kultur Nannochloropsis sp. Pupuk organik cair diproses dan distandardkan konsentrasiannya sehingga kadar nitrogen berada pada tingkat yang sesuai untuk pertumbuhan mikroalga. Pupuk organik cair yang telah distandardkan diaplikasikan ke dalam media kultur Nannochloropsis sp secara terkontrol sehingga menyediakan nitrogen secara stabil dan mendukung pertumbuhan mikroalga.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00370	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : B 02C 17/00,C 22C 37/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515557		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Agus Yulianto, S.T., MT.,ID Prof. Ir. Agus Dwi Anggono, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.,ID Ir. Sri Sunarjono, M.T., Ph.D.,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026				
(54)	Judul InvenSI :	ALAT PENGGILING POZZOLAN DENGAN TEKNOLOGI GRINDING CYLPERB DARI BESI COR KELABU			
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini mengungkapkan alat penggiling pozzolan dengan teknologi grinding Cylperb dari besi cor kelabu. Sistem ini menggunakan media silinder pendek (Cylperb) yang berputar di dalam drum horizontal, menghasilkan gaya tumbukan dan gesekan optimal. Teknologi ini meningkatkan efisiensi energi penggilingan hingga 30% dibanding sistem bola baja konvensional, menghasilkan partikel lebih halus dan seragam, serta menerapkan prinsip circular economy melalui pemanfaatan limbah besi cor sebagai bahan baku Cylperb.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00397	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 40/20,G 10L 15/26,H 04N 21/84,H 04N 21/43			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600240	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2026	Universitas Yudharta Pasuruan Dusun Kembangkuning RT.003/RW.002 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026	Lukman Hakim, ID Mochamad Hasyim, ID Zainul Ahwan, ID Muh. Aniar Hari Swasono, ID Kholid Murtadlo, ID M. Sulhan, ID Nanik Kholifah, ID		
(54)	Judul Invensi : SISTEM PEMETAAN TEKS-AUDIO BERBASIS METADATA TEMPORAL	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkap suatu sistem distribusi audio-teks terstruktur dengan sinkronisasi temporal yang memungkinkan keterkaitan presisi antara sinyal audio dan teks hasil koreksi secara real-time. Sistem ini mencakup unit penangkap audio yang dikonfigurasi untuk menangkap dan mengonversi gelombang akustik menjadi aliran data sinyal suara digital, unit pemroses yang menjalankan instruksi segmentasi sinyal, transkripsi ucapan, koreksi sintaksis otomatis, serta pembangkitan metadata temporal, dan unit komunikasi jaringan untuk mendistribusikan paket data multimedia interaktif ke perangkat klien eksternal. Unit pemroses dikonfigurasi untuk memecah aliran sinyal suara digital menjadi segmen-segmen audio, mengonversi segmen audio tersebut menjadi teks terstruktur melalui proses koreksi sintaksis, serta menghasilkan metadata temporal yang memetakan teks terstruktur hasil koreksi ke segmen audio aslinya meskipun terjadi perubahan struktur kalimat. Selanjutnya, segmen audio, teks terstruktur, dan metadata temporal dienkapsulasi ke dalam paket data multimedia interaktif yang didistribusikan secara real-time melalui jaringan komunikasi. Pada perangkat klien eksternal, interaksi terhadap bagian tertentu dari teks terstruktur secara otomatis memicu pemutaran segmen audio asli yang relevan berdasarkan metadata temporal tersebut. Dengan demikian, invensi ini menyediakan mekanisme sinkronisasi audio-teks yang akurat, interaktif, dan adaptif, yang dapat diterapkan pada berbagai konteks penggunaan yang memerlukan distribusi dan interaksi audio-teks secara real-time.

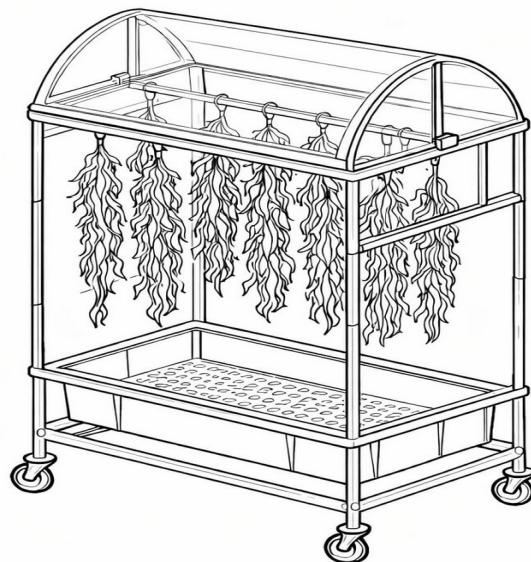


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00490	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 17/60,F 26B 25/18,F 26B 21/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600032	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2026		Erwin Cini Ayo Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Erwin, ID Nur Indah Sari Arbit, ID Hisyam Ichsan, ID Eni Novitasari, ID Arlistria Muthmainnah, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul InvenSI :	Sistem Pengeringan Rumput Laut Tipe Gantung Hybrid Portable Berbasis Energi Surya
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai InvenSI ini berkaitan dengan suatu sistem pengeringan rumput laut yang digunakan pada tahap pascapanen di sentra budidaya. Sistem pengeringan dirancang menggunakan konfigurasi gantung, sehingga rumput laut dikeringkan dalam posisi tergantung untuk memungkinkan sirkulasi udara yang merata. Sistem ini bersifat portabel, sehingga dapat dipindahkan sesuai kebutuhan lokasi pengeringan. Selain itu, sistem dilengkapi dengan mekanisme pengeringan hybrid, yaitu pengeringan terbuka dan tertutup, yang dapat diatur melalui penutup yang dapat dibuka dan ditutup sesuai kondisi cuaca dan lingkungan. Dengan konfigurasi tersebut, sistem pengeringan ini meningkatkan fleksibilitas, efisiensi, dan kemudahan penggunaan dalam proses pengeringan rumput laut, serta sesuai untuk diterapkan pada skala kecil hingga besar, baik untuk nelayan tradisional, koperasi, maupun industri perikanan modern.
------	---



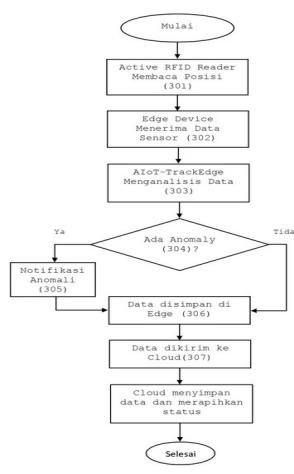
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00405	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 9/24,G 05B 19/418,G 05B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515464		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dodi Yudo Setyawan Jl. Sitara Perum Surya Indah Blok H no. 14 Merak Batin Natar Lampung Selatan Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dodi Yudo Setyawan, ID Warsito, ID</p> <p>Ronyus Marjunus, ID Sumaryo G.S, ID</p> <p>Gurum Ahmad Pauzi, ID Nurfiana, ID</p> <p>Nurjoko, ID Egi Safitri, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 180104081081001 4 (32) Tanggal 19 September 2025 (33) Negara ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026				
(54)	Judul Invensi :	MEKANISME FALLBACK HYBRID CONTROL UNTUK KONEKTIVITAS TERPUTUS PADA SMART GREENHOUSE			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Mekanisme Fallback Hybrid Control untuk Konektivitas Terputus pada Smart Greenhouse menghadirkan solusi kendali otomatis yang menjamin kontinuitas operasi mikro-lingkungan tanaman meski sambungan IoT terputus. Menggunakan edge controller berbasis Arduino Mega dan NodeMCU ESP8266, sistem ini secara periodik mengirim heartbeat HTTP ke cloud untuk menerima parameter adaptif. Saat timeout terdeteksi, kendali berpindah secara otomatis ke mode offline, mengandalkan parameter adaptif terakhir atau nilai default untuk mengatur aktuator pompa dan katup. Ketika koneksi pulih, sistem kembali ke mode online dan memuat ulang parameter terbaru tanpa menghentikan proses kontrol. Metode ini mencakup tiga langkah utama antara lain deteksi koneksi real-time, fallback dengan parameter adaptif, dan recovery otomatis. Uji validasi di environment greenhouse menegaskan kemampuan transisi mulus antara online dan offline, menjaga kestabilan kelembaban tanah dalam rentang toleransi minimal, serta mengurangi kebutuhan intervensi manual. Skema blok inovasi mengintegrasikan modul connectivity monitor dan fallback controller untuk menjamin keandalan operasional. Keistimewaan invensi terletak pada mekanisme pengelolaan mode offline dan online yang sepenuhnya otomatis dan penggunaan parameter adaptif berbasiskan data historis dan threshold meningkatkan keandalan dan keberlanjutan sistem secara praktis. Invensi dengan ruang lingkup klaim mencakup protokol heartbeat, logika transisi, dan penerapan parameter adaptif sebagai fallback.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00416	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 06K 19/07,G 06Q 10/833,G 06Q 30/00,H 04W 4/35				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600194	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2026	UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi No. 1, Sukapura, Dayeuhkolot Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026	MAMAN ABDUROHMAN, ID AJI GAUTAMA PUTRADA, ID RAMDHAN NUGRAHA, ID ESTANANTO, ID DONNI RICHASDY, ID SIDIK PRABOWO, ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** AIOT-TRACKEDGE: SISTEM PELACAKAN PENGIRIMAN BARANG BERBASIS ARTIFICIAL
Invensi : INTELLIGENCE (AI) DAN EDGE COMPUTING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan sistem pelacakan kontainer berbasis artificial intelligence (AI) dan edge computing yang mampu menganalisis data posisi secara lokal. Sistem terdiri dari active RFID reader, unit edge computing, dan cloud server. Unit edge menjalankan model AI ringan untuk mendeteksi anomali dan memprediksi waktu kedatangan kontainer. Data hanya dikirim ke cloud ketika terjadi perubahan signifikan, sehingga menghemat energi dan bandwidth. Sistem ini tetap dapat beroperasi meskipun koneksi internet terputus sementara, menjadikannya solusi yang efisien dan andal untuk pelacakan kontainer modern.



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00450	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05C 11/00,C 05G 5/23,C 12N 1/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515551	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompak, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Henky Irawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul InvenSI :** METODE PENYETARAAN KADAR NITROGEN PUPUK ANORGANIK UNTUK KULTUR NANNOCHLOROPSIS SP

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengungkapkan suatu metode penyetaraan kadar nitrogen dari pupuk anorganik untuk kultur Nannochloropsis sp. Metode dilakukan dengan menentukan kandungan nitrogen pupuk anorganik, melarutkan pupuk tersebut, dan menyesuaikan konsentrasi larutan hingga mencapai kadar nitrogen tertentu yang sesuai untuk kebutuhan mikroalga. Larutan pupuk yang telah disetarakan kemudian diaplikasikan ke dalam media kultur Nannochloropsis sp sehingga nitrogen tersedia secara terkontrol dan stabil. Metode ini memungkinkan penggunaan berbagai jenis pupuk anorganik sebagai sumber nitrogen alternatif dalam kegiatan budidaya mikroalga.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00420	(13) A
(51) I.P.C : A 23C 9/16,A 23C 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600163		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2026		(72) Nama Inventor : Ibdal, ID Arsyad Cahya Subrata, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			
(54)	Judul InvenSI :	FORMULASI SUSU BUBUK FUNGSIONAL		
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengungkap suatu formulasi susu bubuk fungsional berbasis susu kambing yang diperkaya dengan bubuk kayu secang (Caesalpinia sappan L.) sebagai sumber senyawa bioaktif alami. Formulasi terdiri dari susu kambing dalam jumlah setara dengan 800–1200 mililiter susu cair sebelum pengeringan, gula sebanyak 130–180 gram, dan bubuk kayu secang sebanyak 5–6 gram. Kombinasi bahan tersebut menghasilkan produk susu bubuk dengan aktivitas antioksidan yang berasal dari senyawa flavonoid dan braziliin pada bubuk secang, serta memberikan warna alami kemerahan hingga coklat muda tanpa penambahan pewarna sintetis. Susu kambing mempertahankan kandungan lemak dan protein alaminya sehingga menghasilkan bubuk dengan kemampuan rehidrasi yang baik, sedangkan gula berperan sebagai pemanis sekaligus agen pembentuk struktur yang meningkatkan kestabilan fisik produk. Formulasi ini menghasilkan susu bubuk dengan karakter rasa, warna, dan mutu yang stabil setelah proses pengeringan, sehingga sesuai dikembangkan sebagai produk susu bubuk fungsional bernilai tambah.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00381	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23B 2/00,A 23G 1/00,A 23L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515363	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025	Ariady Arsal Perum Mangasa Village Kav. 16 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026	Dr. Fifitri, S.T.P, ID Sabiqah Amany S.Tr.P, ID Fadel Hirawan S.P, ID Prof. Ir. Abu Bakar, Ph.D, ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Hatta Jamil, M.Si, ID Prof. Dr. Ir. Salengke, M.Sc, ID Nurul Fitriany A SP, ID Abdul Gafar, S.P., M.M., ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul Invensi : RUMAHAN	PROTOKOL SEDERHANA HIRILISASI KAKAO MENJADI PRODUK COKELAT PREMIUM SKALA
(57)	Abstrak : <p>Abstrak Teknologi Pengolahan Terpadu Biji Kakao Menjadi Cokelat Candy Skala Rumahan Invensi ini mengenai teknologi pengolahan pangan dan pascapanen kakao berupa suatu sistem peralatan terpadu yang mengolah biji kakao fermentasi menjadi produk cokelat candy skala rumah tangga. Sistem ini terdiri atas unit sangrai, unit pemisah kulit, unit penggiling nib kakao, unit pencampur bahan, unit tempering, dan unit pencetak yang disusun dalam satu rangkaian kerja terintegrasi. Melalui susunan tersebut, biji kakao dapat diproses secara berurutan mulai dari pemanasan, pemisahan kulit, pembentukan pasta kakao, pencampuran, pengaturan suhu tempering, hingga pencetakan menjadi cokelat candy siap konsumsi. Teknologi ini dirancang untuk menggunakan sumber listrik rumah tangga sehingga dapat dioperasikan oleh petani atau usaha mikro tanpa memerlukan mesin industri berskala besar. Invensi ini memungkinkan peningkatan nilai tambah biji kakao melalui proses hilirisasi yang praktis, efisien, dan mudah diterapkan pada skala rumahan.</p>	



Gambar 1, adalah gambar pandangan perspektif dari Teknologi Pengolahan Terpadu Biji Kakao menjadi Cokelat Candy Skala Rumahan sesuai dengan invensi ini.



Gambar 2, adalah blok diagram sistem kerja terintegrasi Teknologi Pengolahan Terpadu Biji Kakao Menjadi Cokelat Candy Skala Rumahan sesuai dengan invensi ini.



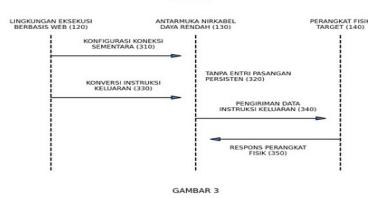
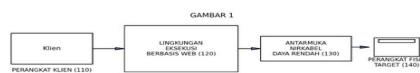
Gambar 3, adalah diagram alir (flowchart) tahapan proses pengolahan biji kakao fermentasi hingga menjadi cokelat candy menggunakan teknologi sesuai invensi ini.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00378	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 9/445, G 06F 13/38, H 04L 67/12, H 04W 4/80			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515368	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Desember 2025		PT Drop Platforms Jl. Dr. Saharjo No. 55 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ridhwan Said Basalamah, ID Beny Bastian A., ID Faisal Akbar, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Metode yang Diimplementasikan Komputer untuk Mengeksekusi Keluaran Data ke Perangkat Fisik melalui
Invensi : Komunikasi Nirkabel Berdaya Rendah

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu metode yang diimplementasikan oleh komputer untuk memungkinkan aplikasi berbasis web mengeksekusi keluaran data secara langsung ke perangkat fisik di sekitar perangkat klien melalui komunikasi nirkabel berdaya rendah. Metode ini dirancang untuk menjembatani sistem digital dan perangkat fisik secara fleksibel tanpa ketergantungan pada driver native atau konfigurasi sistem operasi tertentu. Melalui pendekatan ini, aplikasi web dapat berinteraksi dengan perangkat fisik secara langsung dalam suatu sesi komunikasi sementara yang hanya aktif selama proses eksekusi berlangsung. Sesi komunikasi tersebut dibangun dan diakhiri secara terkendali, sehingga tidak meninggalkan jejak koneksi jangka panjang maupun entri pasangan perangkat yang persisten pada sistem operasi perangkat klien. Metode ini memungkinkan pengiriman instruksi keluaran yang bersifat dinamis, seperti pencetakan struk, label, atau dokumen, ke berbagai jenis perangkat fisik secara aman dan efisien, tanpa membatasi jenis perangkat, platform sistem operasi, atau lingkungan eksekusi yang digunakan. Dengan demikian, invensi ini menyediakan lapisan interoperabilitas yang menyederhanakan interaksi antara aplikasi web dan perangkat fisik, serta mendukung penerapan sistem digital lintas platform yang lebih adaptif dan mudah diadopsi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00471	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 05B 19/418,G 06F 3/048			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600296	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Industri Logam Morowali Jalan Poros Trans Sulawesi, Desa Padabaho Kecamatan Bahodopi Kabupaten Morowali, Sulawesi Tengah 94974 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Januari 2026			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Joko Sulisty, ID Agus Salim Opu, ID Muhammad Ridwan Septiawan, ID Amiruddin, ID Yudi Siswanto, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Industri Logam Morowali Jalan Poros Trans Sulawesi,	
(54)	Judul Invensi : Sistem Dan Metode Pengendalian Rotary Dryer Dengan Human Machine Interface Terintegrasi Sebagai Gateway Internet Of Things			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem dan metode pengendalian rotary dryer yang mengintegrasikan fungsi pengendalian lokal dan pengiriman data proses jarak jauh dalam satu perangkat Human Machine Interface (HMI) yang terhubung dengan jaringan Internet of Things (IoT). Sistem ini melibatkan suatu programmable logic controller (PLC) yang berfungsi mengendalikan motor penggerak rotary dryer, blower sirkulasi udara, dan elemen pemanas, serta menerima data proses dari sensor suhu dan sensor tekanan. HMI dikonfigurasikan untuk berkomunikasi dua arah dengan PLC guna menerima data proses dan mengirimkan perintah kendali pengoperasian rotary dryer berdasarkan parameter yang dimasukkan melalui antarmuka pengguna. Selain sebagai antarmuka kendali lokal, HMI juga berfungsi sebagai gateway IoT yang mengirimkan data proses dan status aktuator ke sistem pemantauan jarak jauh melalui jaringan komunikasi. Sistem ini menerapkan mekanisme pemisahan dan prioritas eksekusi, di mana proses pengendalian rotary dryer dijalankan secara deterministik dengan prioritas lebih tinggi dibandingkan proses pengiriman data ke jaringan, sehingga kinerja pengendalian Waktu nyata tetap terjaga dan tidak terpengaruh oleh latensi atau gangguan komunikasi. Dengan integrasi fungsi tersebut, sistem pengendalian rotary dryer dapat diimplementasikan tanpa memerlukan perangkat gateway tambahan, sehingga arsitektur sistem menjadi lebih sederhana, efisien, dan andal untuk aplikasi industri.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00401	(13) A																						
(19)	ID																									
(51)	I.P.C : C 12M 1/42,C 12M 1/36,C 12M 1/00,C 12Q 1/00,G 05D 23/19																									
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600204	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr Suparno Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Prof. Dr. Rifda Naufalina, S.P., M.Si.,ID</td> <td>Dr. Richa Mardianingrum, M.Si.,ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. Alfin Hikmaturokhman, S.T., M.T.,ID</td> <td>Prof. Triana Setyawardani S.Pt., M.P., IPU., ASEAN Eng.,ID</td> </tr> <tr> <td>Prof. Poppy Arsil, S.TP., M.T., Ph.D.,ID</td> <td>Prof. Dr. Suliyanto, SE., MM, ID</td> </tr> <tr> <td>Condro Wibowo, S.TP., M.Sc.,Ph.D, ID</td> <td>Dr. Putri Dian Wulansari, M.P.,ID</td> </tr> <tr> <td>Laras Pratiwi, M.Ak.,ID</td> <td>apt. Mochamad Herdi Nurzaman, M.S.Farm, ID</td> </tr> <tr> <td>apt. Nitya Nurul Fadilah, M.Farm, ID</td> <td>Nurul Latifasari, S.T.P., M.P., ID</td> </tr> <tr> <td>Faizah, S.TP., M.Si, ID</td> <td>Ajeng Dyah Kurniawati, S.TP., M.Sc., ID</td> </tr> <tr> <td>Danny Kurnianto, S.T., M.Eng, ID</td> <td>Nuke Faradhila, S.TP., ID</td> </tr> <tr> <td>Ratna Satriani, S.P., M.Sc.,ID</td> <td>Indah Nuraeni, S.TP., M.Sc., ID</td> </tr> <tr> <td>Ananda Yasmin Nisa, ID</td> <td>Cita Ayu Suhita, ID</td> </tr> <tr> <td>Ayu Nur Aminah, ID</td> <td></td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>			Prof. Dr. Rifda Naufalina, S.P., M.Si.,ID	Dr. Richa Mardianingrum, M.Si.,ID	Dr. Alfin Hikmaturokhman, S.T., M.T.,ID	Prof. Triana Setyawardani S.Pt., M.P., IPU., ASEAN Eng.,ID	Prof. Poppy Arsil, S.TP., M.T., Ph.D.,ID	Prof. Dr. Suliyanto, SE., MM, ID	Condro Wibowo, S.TP., M.Sc.,Ph.D, ID	Dr. Putri Dian Wulansari, M.P.,ID	Laras Pratiwi, M.Ak.,ID	apt. Mochamad Herdi Nurzaman, M.S.Farm, ID	apt. Nitya Nurul Fadilah, M.Farm, ID	Nurul Latifasari, S.T.P., M.P., ID	Faizah, S.TP., M.Si, ID	Ajeng Dyah Kurniawati, S.TP., M.Sc., ID	Danny Kurnianto, S.T., M.Eng, ID	Nuke Faradhila, S.TP., ID	Ratna Satriani, S.P., M.Sc.,ID	Indah Nuraeni, S.TP., M.Sc., ID	Ananda Yasmin Nisa, ID	Cita Ayu Suhita, ID	Ayu Nur Aminah, ID	
Prof. Dr. Rifda Naufalina, S.P., M.Si.,ID	Dr. Richa Mardianingrum, M.Si.,ID																									
Dr. Alfin Hikmaturokhman, S.T., M.T.,ID	Prof. Triana Setyawardani S.Pt., M.P., IPU., ASEAN Eng.,ID																									
Prof. Poppy Arsil, S.TP., M.T., Ph.D.,ID	Prof. Dr. Suliyanto, SE., MM, ID																									
Condro Wibowo, S.TP., M.Sc.,Ph.D, ID	Dr. Putri Dian Wulansari, M.P.,ID																									
Laras Pratiwi, M.Ak.,ID	apt. Mochamad Herdi Nurzaman, M.S.Farm, ID																									
apt. Nitya Nurul Fadilah, M.Farm, ID	Nurul Latifasari, S.T.P., M.P., ID																									
Faizah, S.TP., M.Si, ID	Ajeng Dyah Kurniawati, S.TP., M.Sc., ID																									
Danny Kurnianto, S.T., M.Eng, ID	Nuke Faradhila, S.TP., ID																									
Ratna Satriani, S.P., M.Sc.,ID	Indah Nuraeni, S.TP., M.Sc., ID																									
Ananda Yasmin Nisa, ID	Cita Ayu Suhita, ID																									
Ayu Nur Aminah, ID																										
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara																									
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026																									
(54)	Judul Invensi : MINI FERMENTOR OTOMATIS UNTUK PROSES FERMENTASI SKALA LABORATORIUM																									
(57)	Abstrak : Mini fermentor otomatis skala laboratorium ini dirancang untuk mendukung proses fermentasi pada penelitian pangan, mikrobiologi, dan kegiatan pendidikan. Alat terdiri atas tangki fermentasi berbahan stainless steel 304 berkapasitas 25 liter yang dilengkapi port aerasi steril, port sampling, serta sensor suhu dan pH. Sistem pemanas menggunakan mantel elemen listrik yang dikendalikan mikrokontroler berdasarkan pembacaan sensor suhu. Sistem pengadukan memanfaatkan motor DC dengan kecepatan variabel dan impeller rusuk datar untuk mempertahankan homogenitas media. Fermentor ini dilengkapi sistem aerasi steril dengan filter HEPA serta pendinginan pasca-fermentasi melalui sirkulasi air atau metode pendinginan pasif. Seluruh komponen disusun secara modular sehingga mudah dibongkar pasang untuk pembersihan dan perawatan. Mini fermentor ini memiliki keunggulan berupa desain kompak, hemat energi, kontrol parameter yang stabil dan otomatis, serta biaya pembuatan yang lebih rendah dibanding fermentor komersial, sehingga cocok untuk riset skala kecil dan pengembangan produk fermentasi.																									

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00368	(13) A
(51)	I.P.C : B 26D 1/58,B 26D 1/56			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515584		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr.Eng. Andi Amijoyo Mochtar, ST, M.Sc.,ID Prof. Ir. Salengke M.Sc., Ph.D, ID Dr. Ir. Abdul Aziz, STP, M.Sc, ID Ahmad Fauzan Adzhima, S.P., M.Sc.,ID Lukman Kasim, ST., MT, ID Rudi, ST.,MT, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			
(54)	Judul Invensi :	MEKANISME DRONE MENGGUNAKAN ALAT PEMOTONG PELEPAH DAN BUAH KELAPA SAWIT		
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan mekanisme drone menggunakan alat pemotong pelepasan dan buah kelapa sawit. Sistem pemotong yang dirancang mencakup tiga jenis pemotong—chainsaw, dodos, dan egrek yang dikontrol melalui Bluetooth. Hasil pengujian menunjukkan bahwa chainsaw merupakan pemotong paling efektif dengan waktu pemotongan hanya 2 detik. Simulasi pergerakan linear actuator dengan ekstensi 400 mm dan kecepatan konstan 20 mm/s berhasil memvalidasi desain, dengan grafik perpindahan menunjukkan hubungan linear yang sesuai dengan spesifikasi. Pengujian dilakukan dengan tiga variasi kecepatan motor 5700 rpm, 8200 rpm, dan 9700 rpm serta tiga titik pengukuran: gearbox, shaft pole, dan motor penggerak. Hasil menunjukkan bahwa chainsaw memiliki getaran paling rendah dibandingkan dodos dan egrek pada semua kecepatan, dengan nilai getaran meningkat dari $65,1 \text{ m/s}^2$ pada 5700 RPM menjadi $87,3 \text{ m/s}^2$ pada 9700 RPM. Sebaliknya, dodos dan egrek menunjukkan getaran yang lebih tinggi, mencapai sekitar 155 m/s^2 pada kecepatan tertinggi. Chainsaw juga memiliki perpindahan paling kecil dibandingkan dodos dan egrek pada semua kecepatan, dengan nilai perpindahan rata-rata hanya 0,068 mm hingga 0,111 mm</p>		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00367	(13) A
(51) I.P.C : F 03B 15/20,F 03B 17/06,F 03B 15/04,F 03B 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515585		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.,ID Dr. Erna Septyaningrum S.T., M.T.,ID Juniarko Prananda, S.T., M.T.,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			
(54)	Judul Invensi :	TURBIN DARRIEUS CASCADE J-SHAPED BLADE		
(57)	Abstrak : TURBIN DARRIEUS CASCADE J-SHAPED BLADE Meningkatnya kebutuhan energi listrik mendorong pengembangan sumber energi alternatif yang ramah lingkungan. Berdasarkan kondisi geografis Indonesia yang memiliki wilayah perairan luas, invensi ini berkaitan dengan pembangkit listrik tenaga arus air, di mana energi diperoleh dari arus sungai maupun laut. Dalam sistem ini, turbin berperan penting dalam proses konversi energi kinetik arus air menjadi energi listrik. Turbin Darrieus, yang bekerja berdasarkan gaya lift, memiliki efisiensi daya tinggi namun kemampuan self start yang rendah. Sebaliknya, turbin Savonius yang bekerja berdasarkan gaya drag memiliki kemampuan self-start lebih baik, tetapi efisiensinya lebih rendah. Oleh karena itu, invensi ini menggabungkan konsep lift dan drag melalui penggunaan bentuk bilah J-shaped blade pada turbin Darrieus cascade untuk meningkatkan performa mekanik. Simulasi CFD digunakan sebagai langkah awal sebelum pengujian lapangan. Variabel yang divariasikan meliputi jumlah bilah pada setiap lengan (tunggal, ganda, dan tiga bilah) serta kecepatan arus air pada rentang 0.5–3 m/s. Hasil simulasi menunjukkan konfigurasi turbin Darrieus cascade J-shaped blade mampu memberikan performa paling optimal.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00480	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 9/08,A 61K 38/00,C 07K 7/16			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600366	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2026			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : ERMAWATI, ID CHRISTINE KUMALA, ID NOVITA SARI N. , ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul InvenSI :	KOMPOSI SI INJEKSI ARGIPRESSIN DALAM SISTEM DAPAR ASETAT
------	------------------------	--

(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan sediaan farmasi injekSI yang terdiri dari argipressin dalam dapar asam-basa asetat yang terdiri atas asam asetat dan basa asetat, dengan rasio molar asam terhadap basa asetat berada pada rentang 0,007 sampai dengan 0,5 di mana komposisi tersebut tetap stabil pada rentang pH antara 2,5 hingga 4,5, dan menunjukkan penurunan kadar argipressin kurang dari 5%, disukai pada rentang 0,06-0,4% setelah penyimpanan selama 24 bulan pada suhu 2-8°C.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00468	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01G 25/16,G 01N 33/18,G 05B 19/00,G 16Y 10/05			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515558	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl Raya ITS Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Moch. Zen Samsono Hadi, ID Prima Kristalina, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026		Aries Pratiarso, ID Norma Ningsih, ID	
			Aifah Dwi Ramadhani, ID Tita Karlita, ID	
			Ni'am Tamami, ID Mike Yuliana, ID	
			Hendri Darmawan, ID Lily Ananta Saputri, ID	
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PORTABLE UNTUK MONITORING KUALITAS AIR IRIGASI PERTANIAN BERBASIS IOT DAN KECERDASAN BUATAN

(57) **Abstrak :**

Indonesia merupakan negara agraris dengan produksi padi sebagai tulang punggung ketahanan pangan. Padi (*Oryza sativa L.*) dikonsumsi oleh lebih dari setengah populasi penduduk Indonesia, dan pencapaiannya sebagai produsen beras terbesar ketiga di dunia tidak menghilangkan tantangan dalam menjaga stabilitas produksinya. Luas panen padi tahun 2023 mencapai sekitar 10,21 juta hektar, dan meskipun produksi gabah menunjukkan tren peningkatan, fluktuasi hasil panen tetap terjadi. Salah satu faktor abiotik yang berperan signifikan dalam penurunan produktivitas adalah kualitas air irigasi yang tidak terpantau secara optimal. Kualitas air irigasi sangat mempengaruhi proses fisiologi tanaman padi. Parameter seperti pH, electrical conductivity (EC), total dissolved solids (TDS), suhu, maupun tingkat kekeruhan air berpengaruh terhadap penyerapan unsur hara dan kesehatan tanaman. Perubahan kecil pada parameter tersebut dapat menyebabkan stress osmotik, gangguan metabolisme, hingga penurunan hasil panen. Sebagai contoh, penelitian di Kabupaten Karawang menunjukkan adanya korelasi negatif yang kuat antara nilai TDS tinggi akibat intrusi air laut dengan penurunan produktivitas padi hingga 30%. Hal ini menegaskan pentingnya sistem monitoring air irigasi yang akurat dan real-time untuk mendukung keberlanjutan produksi pertanian. Namun dalam praktiknya, pengukuran kualitas air irigasi masih banyak dilakukan secara manual, seperti menggunakan alat ukur sederhana atau bahkan hanya berdasarkan pengamatan visual tanpa data kuantitatif. Metode manual tersebut tidak mampu memberikan pemantauan kontinu dan dapat menyebabkan keterlambatan dalam mendeteksi penurunan kualitas air. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibuat sebuah perangkat portable untuk memantau kualitas air pada sistem irigasi pertanian dengan mengukur parameter penting seperti pH, suhu, electrical conductivity (EC), total dissolved solids (TDS), dan tingkat kekeruhan air. Data yang diperoleh dari sensor-sensor tersebut diolah menggunakan machine learning dan memberikan hasil klasifikasi. Kemudian data sensor dan hasil klasifikasi dikirimkan melalui jaringan LoRa menuju LoRa Gateway dan diteruskan ke server cloud menggunakan protokol MQTT sehingga dapat ditampilkan secara real-time pada dashboard berbasis web.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00363	(13) A
(51) I.P.C : G 01S 19/10,G 05D 101/10,G 06V 20/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515300		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Moch. Zen Samsono Hadi ,ID Prima Kristalina, ID Aries Pratiarso, ID Norma Ningsih ,ID Afifah Dwi Ramadhani ,ID Tita Karlita, ID Dina Wahyu Trisnawati, ID Mike Yuliana ,ID Hendri Darmawan ,ID Giran Arisdi, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			
(54)	Judul InvenSI :	PERANGKAT PORTABLE UNTUK IDENTIFIKASI HAMA BERBASIS EDGE COMPUTING		
(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Tanaman padi (<i>Oryza sativa</i>) merupakan komoditas utama di Indonesia yang sangat rentan terhadap serangan hama dan penyakit. Kurangnya identifikasi yang tepat sering menyebabkan penggunaan pestisida secara berlebihan, yang berdampak negatif terhadap lingkungan dan efisiensi pertanian. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini mengembangkan sistem klasifikasi hama dan penyakit padi secara real-time berbasis smart edge device menggunakan metode Deep Learning dengan algoritma YOLOv8. Sistem diimplementasikan pada perangkat Raspberry Pi 4 yang terintegrasi dengan kamera webcam sebagai sensor citra, modul GPS NEO-8M untuk akurasi lokasi, Wifi sebagai pengirim data nirkabel, serta layar TFT 15 LCD 7 inci untuk menampilkan hasil deteksi langsung di lapangan. Dataset terdiri dari 4647 citra hasil augmentasi dari total 3054 gambar asli, meliputi 6 jenis hama (penggerek batang, walang sangit, wereng coklat, ngengat, wereng hijau, orong-orong) dan 3 jenis penyakit (blast, blight, tungro). Pelabelan dilakukan melalui Roboflow dan pelatihan model YOLOv8 dilakukan menggunakan Google Colab dengan GPU. Evaluasi sistem dilakukan dengan berbagai parameter teknis, yaitu precision, recall, F1-score, serta mAP (mean Average Precision), dengan hasil terbaik diperoleh pada kelas ngengat (mAP 0.936) dan tungro (mAP 0.877). Selain itu, pengujian performa sistem 25 terhadap variabel jarak deteksi (30–100 cm) menunjukkan bahwa akurasi deteksi menurun seiring bertambahnya jarak, sedangkan kecepatan respon sistem (FPS) berkisar antara 7–11 FPS, tergantung kompleksitas objek dan pencahayaan. Sistem ini telah berhasil diuji di lingkungan pertanian nyata dan terintegrasi dengan WebGIS, memungkinkan visualisasi titik lokasi deteksi hama berdasarkan koordinat GPS. Informasi tersebut ditampilkan baik melalui tampilan lokal pada layar TFT maupun antarmuka website. Dengan hasil pengujian yang komprehensif dan tercapainya semua tujuan, sistem ini terbukti layak diterapkan di lapangan untuk mendukung pengambilan keputusan yang tepat dalam pengendalian hama, mengurangi ketergantungan pada pestisida, dan memperkuat ketahanan pangan nasional melalui pendekatan smart agriculture.</p>			

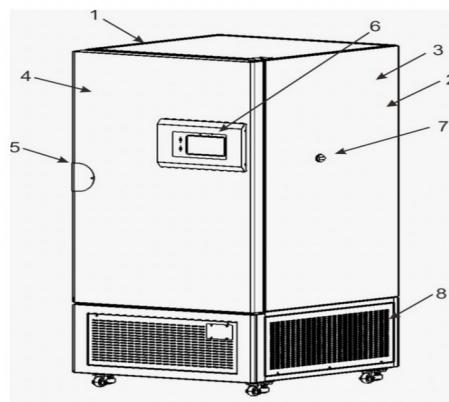
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00383	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : F 25B 9/00,F 25D 11/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600153	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. KALMED MANUFAKTUR INDONESIA Kp. Kembang Kuning RT/RW. 017/005 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2026			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : MAULANA YUSUF, ID DWI DANU ARIE DARMAWAN, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul SISTEM REFRIGERASI KASKAD UNTUK FREEZER SUHU SANGAT RENDAH DENGAN KONTROL
Invenisi : SEKUENSIAL BERBASIS WAKTU

(57) Abstrak :

Invenisi ini berhubungan dengan sistem refrigerasi kaskad untuk freezer suhu sangat rendah (ultra-low temperature freezer) yang dibagi menjadi 2 tahapan (high pressure dan low pressure) yang bekerja bersamaan untuk menghasilkan suhu sangat rendah di -86 °C. Sistem ini menggunakan 1 evaporator dan 2 kompresor yaitu kompresor 1 menggunakan refrigerant R290 dan kompresor 2 menggunakan refrigerant R170 untuk mencapai suhu -86 °C.

1.9



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00422	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 42B 3/12,A 42B 3/06,A 42B 3/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515356		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9, Jatimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65141 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : SYAMSUL HADI, ID SATRIA AGENG GIGIH SANTOSO, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI :	CANGKANG HELM SEPEDA MOTOR DARI KOMPOSIT SERAT IJUK MELEBIHI KEKUATAN PUKUL HELM STANDAR NASIONAL INDONESIA			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai produk cangkang helm sepeda motor dari bahan komposit serat ijuk berkekuatan pukul melebihi helm standar nasional Indonesia (SNI) berukuran kepala orang dewasa bergaris tengah mendatar dari kiri ke kanan adalah 20 cm, bergaris tengah mendatar dari depan ke belakang adalah 25 cm, tinggi dari puncak atas kepala hingga bagian bawah 22 cm, panjang lengkungan dari belakang kepala ke tepi bagian dahi 50 cm, tebal cangkang helm 6 mm, dibuat dari komposit berserat ijuk 2 lapis dalam matriks resin jenis epoxy clear 2:1 dengan metode penumpukan serat ijuk pada resin yang disusun secara berlapis dengan penekanan ke arah dasar cetakan menggunakan rol dan penekanan dengan gaya tangan sekitar 1 kg yang dikenal dengan metode hand lay up hingga diperoleh 2 lapis ijuk di dalam resin. Ukuran ijuk berdiameter antara 0,2 mm dan 0,3 mm dan panjang antara 50 mm dan 100 mm yang sebelumnya dicuci bersih dengan air, kemudian direndam ke dalam larutan Alkali (NaOH) dengan konsentrasi 5 %, lalu dikeringkan dan disusun dengan metode hand lay up menjadi cangkang helm pada suatu cetakan berbentuk tiruan kepala manusia yang telah diperbesar ukurannya untuk penempatan busa gabus setebal 15 mm di dalam cangkang yang berbentuk helm wujud akhir.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00446	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05C 11/00,C 12M 1/00,C 12N 1/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515552	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompak, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Henky Irawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul InvenSI :** FORMULASI NUTRISI NANNOCHLOROPSIS SP BERBASIS PUPUK ORGANIK CAIR TERFERMENTASI

(57) **Abstrak :**

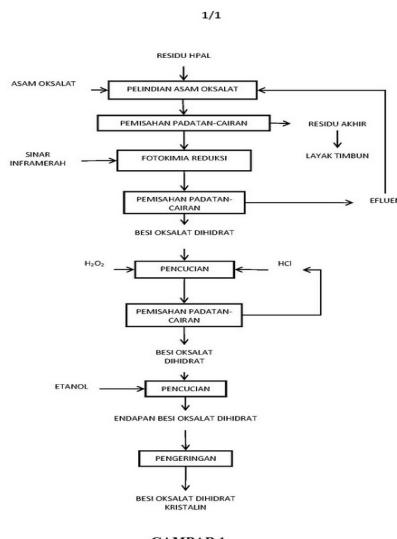
InvenSI ini mengungkapkan suatu formulasi nutrisi untuk kultur Nannochloropsis sp yang menggunakan pupuk organik cair terfermentasi sebagai sumber nitrogen. Pupuk organik cair tersebut diproses dan distandardkan sehingga memiliki kadar nitrogen tertentu yang sesuai untuk kebutuhan pertumbuhan mikroalga. Formulasi nutrisi ini diaplikasikan ke dalam media kultur Nannochloropsis sp untuk mendukung pertumbuhan mikroalga secara stabil dan berkelanjutan, sehingga dapat digunakan sebagai sumber nutrisi alternatif dalam kegiatan budidaya perikanan laut.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00359	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 22F 1/17,C 07C 51/41,C 07C 55/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515595		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025		Balai Besar Pengujian Mineral dan Batubara tekMIRA Jalan Jend. Sudirman No. 623 Kota Bandung Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Nuryadi Saleh, ID
-	-	31 Desember 2025	ID	Titin Siti Fatimah S.Si.,M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026		Desi Cahyaningtyas, M.T, ID	Hasudungan Eric Mamby, M.T, ID
		Kukuh Nur Hidayat, S.T, ID	Jejen Supriatna, ID	
		Irvan Amirulloh, S.T, ID	Rahmat, S.T, ID	
		Heriyanto, S.H.,M.H.,ID	Hairunnisa, M.Si, ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) Judul METODE PEROLEHAN BESI OKSALAT DIHIDRAT DARI RESIDU HIGH PRESSURE ACID LEACHING
Invensi : (HPAL) SEBAGAI PREKURSOR BATERAI LITIUM BESI FOSFAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode perolehan besi oksalat dihidrat dari residu pelindian asam tekanan tinggi (High Pressure acid Leaching (HPAL)) sebagai prekursor baterai litium besi fosfat (Lithium Iron Phosphate (LFP)) yang memiliki tingkat perolehan sebesar 50-94% dan kemurnian 95-99,5% dengan melakukan pemisahan berulang sebanyak 3 kali yaitu pemisahan padatan-cairan menggunakan penapis tekan dengan ukuran 0,5 mikron dan menghasilkan teknologi berkelanjutan dalam industri nikel laterit.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00369
(13) A				
(51) I.P.C : G 01D 21/00,G 01J 1/00,G 16Y 40/10				
(21) No. Permohonan Paten : S00202515562		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025				
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Cahyo Puji Asmoro, ID Judhistira Aria Utama, ID Fitri Rahmafitria, ID Lala Septem Riza, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMANTAU KECERAHAN LANGIT MALAM DAN PARAMETER LINGKUNGAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sistem pemantauan kecerahan langit malam berbasis Internet of Things (IoT) yang terdiri dari suatu boks, layar OLED, menara sensor, sensor lingkungan multivariabel, tabung optik, sensor cahaya digital, modul mikrokontroler, dan konektor catu daya berbasis Internet of Things (IoT). Untuk mengurangi penetrasi cahaya sekitar modul sensor cahaya digital ditempatkan di dalam tabung optik yang diarahkan ke zenit, sementara modul sensor lingkungan ditempatkan dalam menara pelindung untuk memastikan sirkulasi udara alami dan mengurangi pengaruh panas. Modul pengendali dikonfigurasi untuk mengakuisisi dan mengolah sinyal dari kedua modul sensor, menghasilkan informasi mengenai kondisi langit malam, dan mengirimkan data secara waktu-nyata ke server atau penyimpanan jarak jauh melalui jaringan komunikasi nirkabel. Invensi ini memungkinkan pemantauan terpadu terhadap kecerahan langit malam dan parameter lingkungan sehingga memberikan informasi komprehensif yang berguna untuk kajian astronomi, deteksi polusi cahaya, dan penelitian lingkungan.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00476	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : C 21C 7/06,C 21D 1/18,C 22C 33/04,C 22C 27/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515578		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025		Universitas Sebelas Maret Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Jebres Surakarta, Jawa Tengah Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kuncoro Diharjo, Prof. Dr. Ir, S.T. M.T, ID	Triyono, Prof. Dr. Ir. S.T. M.T, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026		Lutiyatmi, S.T., M.T. ,ID	Fathurrahmi Dasril, BE(Chem), MBA. ,ID	
			Aditya Tejo Widagdo, S.T., MBA ,ID	Ilham Khoirul Ibad, S.T.,ID	
			Rheza Agung Firmansyah, S.T.,ID	Umar Zandy Purwo Handoko, S.T.,ID	
(54)	Judul InvenSI :	PROSES PELEBURAN DAN PENGECORAN BILLET BAJA PADUAN KROM-MOLIBDENUM-VANADIUM DENGAN KENDALI KOMPOSISI BERBASIS SPEKTROMETRI MENGGUNAKAN DAPUR BUSUR LISTRIK			
(57)	Abstrak :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
	InvenSI ini mengungkapkan suatu proses peleburan dan pengecoran billet baja paduan krom-molibdenum-vanadium (Cr-Mo-V) menggunakan dapur busur listrik yang terintegrasi dan berbasis pengendalian komposisi. Proses mencakup verifikasi bahan baku menggunakan Optical Emission Spectroscopy, perhitungan neraca massa, peleburan bertahap dengan pengendalian slag, penambahan ferroalloy secara bertahap, pengendalian kadar sulfur dan fosfor, deoksidasi terkendali, penuangan ke ladle yang telah dipanaskan, serta pengecoran ke cetakan pasir dengan sistem saluran tuang beraliran tenang. Seluruh parameter proses dicatat untuk keterlacakkan batch. Proses ini menghasilkan billet baja paduan Cr-Mo-V dengan komposisi kimia presisi, kadar pengotor rendah, dan kualitas metallurgi yang konsisten.				

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00483	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/68				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600359		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2026		Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Jalan Raya Solo-Baki Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dewi Saroh, S.Si., M.Sc, ID Indah Tri Susilowati, S.Si., M.Pd, ID Noviana Dewi, S.Psi., M.Si, ID Purwati, S.Pd.Kim., M.Pd, ID Tri Harningsih, S.Si., M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	PRIMER DIAGNOSTIK UNTUK DETEKSI POLIMORFISME Ala16Val PADA GEN MnSOD			
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini mengenai primer diagnostik di bidang bioteknologi dan biologi molekuler yang digunakan untuk deteksi polimorfisme Ala16Val pada gen MnSOD (SOD2) manusia dengan metode Polymerase Chain Reaction (PCR). Primer didesain secara in silico menggunakan sekuens gen SOD2 dari GeneBank dengan ID gen 6648 melalui perangkat lunak Primer3Plus dan dianalisis spesifitasnya menggunakan BLAST NCBI. Dari sepuluh kandidat primer yang diperoleh, dilakukan seleksi berdasarkan kriteria primer yang baik meliputi panjang primer 18–30 basa, suhu leleh (Tm) 50–65°C, dan persentase GC 40–60%. Kandidat primer selanjutnya diuji kualitasnya menggunakan OligoEvaluator dan NetPrimers untuk memastikan tidak adanya run dan repeat berlebih, struktur sekunder, serta dimer. Hasil seleksi menghasilkan dua produk primer terpilih, yaitu produk primer pertama dengan ukuran 200 bp dan produk primer kedua dengan ukuran 310 bp, masing-masing memiliki primer spesifik alel normal dan alel mutan. Perbedaan satu basa nukleotida pada primer memungkinkan amplifikasi selektif alel normal dan alel mutan, sehingga polimorfisme Ala16Val pada gen MnSOD dapat dideteksi secara spesifik, praktis, dan efisien untuk keperluan diagnostik molekuler.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00465	(13) A
(51) I.P.C : B 01J 20/34,B 01J 20/12,C 11B 13/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515586		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025		(72)	Nama Inventor : Ir. Lilis Hermida, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Joni Agustian, S.T., M.Sc., IPM.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026			
(54)	Judul InvenSI :	PROSES PEMBUATAN ADSORBEN PELET KOMPOSIT ATAPULGIT/KARBON DARI TANAH PEMUCAT BEKAS (SPENT BLEACHING EARTH) INDUSTRI MINYAK GORENG SAWIT		
(57)	Abstrak :	InvenSI ini berhubungan dengan proses pembuatan adsorben pelet komposit atapulgit/karbon dari tanah pemucat bekas (spent bleaching earth) industri minyak sawit goreng. Proses dimulai dengan menghaluskan SBE menggunakan mortar. Setelah halus, tepung SBE diayak dengan ayakan berukuran 200 mesh. Tepung SBE lolos ayakan 200 mesh dikalsinasi pada suhu 300°C selama 2 jam agar dihasilkan tepung komposit atapulgit/karbon. Setelah dingin, 70 gram tepung komposit dicampur dengan 30 gram bentonit. Kemudian, air ditambahkan secukupnya sedikit demi sedikit sambil diaduk perlahan agar terbentuk adonan campuran yang bisa dicetak. Adonan campuran basah dimasukkan pada cetakan pelet yang berukuran diameter 1 cm dan tinggi 1 cm. Kemudian, pelet basah yang dihasilkan dikeluarkan dari cetakan dan diletakkan dalam cawan petri kaca. Pelet basah dimasukkan ke dalam oven pengering untuk dikeringkan pada suhu 60°C selama 1 jam. Terakhir, pelet komposit atapulgit/karbon kering dikalsinasi pada suhu 500–700°C selama 1 jam.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00466	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 01F 11/38,C 05B 11/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515594	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompak, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Henky Irawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PENGUNAAN CALCIUM AMMONIUM NITRATE SEBAGAI SUMBER NUTRISI UNTUK KULTUR
Invensi : NANNOCHLOROPSIS SP

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan penggunaan Calcium Ammonium Nitrate sebagai sumber nutrisi untuk kultur Nannochloropsis sp. CAN dilarutkan dan disesuaikan konsentrasiannya sehingga kadar nitrogen berada pada tingkat yang sesuai untuk pertumbuhan mikroalga. Larutan nutrisi yang telah distandardkan diaplikasikan ke dalam media kultur Nannochloropsis sp secara terkontrol sehingga menyediakan nitrogen secara stabil dan mendukung pertumbuhan mikroalga.

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00487	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 21D 13/48,A 21D 2/36,A 21D 2/18					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600026		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Prasetiya Mulya Edu Town Kavling Edu I No. 1, Jalan BSD Raya Barat 1, Serpong, Pagedangan, Kabupaten Tangerang, Banten 15339 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Januari 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dewi Rani Safitri, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI :	Edible Cup Ediblee			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengungkap suatu produk gelas layak makan (edible cup) bernama "Ediblee" yang dibuat menggunakan bahan baku utama berupa tepung pisang dan tepung kulit pisang. Edible cup ini dirancang sebagai alternatif pengganti gelas sekali pakai berbahan plastik yang ramah lingkungan dan dapat dikonsumsi setelah digunakan. Tepung pisang mengandung pati yang berfungsi sebagai matriks utama pembentuk struktur, sedangkan tepung kulit pisang berperan dalam meningkatkan kekokohan dan stabilitas produk serta merupakan bentuk pemanfaatan limbah hasil pengolahan pisang (by product). Ediblee memiliki bentuk menyerupai gelas konvensional, mampu menahan cairan panas maupun dingin dalam jangka waktu tertentu, serta aman untuk dikonsumsi. Produk ini dapat diaplikasikan sebagai wadah minuman pada sektor pangan dan minuman (FNB), acara komersial, maupun konsumsi rumah tangga, serta dapat menekan angka penggunaan plastik dengan cara memanfaatkan bahan pangan lokal yang berkelanjutan.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00418	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 47J 29/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600168	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teuku Umar Meulaboh Jalan Alue Peunyareng, Kecamatan Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Meulaboh, Provinsi Aceh Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : Dr. Izwar, S.Pd.I.,M.Pd, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			

(54) **Judul InvenSI :** STICK PENJEPIT TELUR

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan alat bantu peternakan berupa stick penjepit telur yang dirancang untuk mempermudah proses pengambilan dan pemindahan telur dari permukaan tanah maupun dari alat pemanas pada lingkungan kandang. Alat tersebut terdiri atas batang pegangan memanjang yang memungkinkan penggunaan tanpa harus membungkuk serta bagian ujung pengambil telur yang dilengkapi mekanisme penjepit elastis. Mekanisme penjepit dirancang mampu mencengkeram dan menopang telur secara stabil tanpa memberikan tekanan berlebih sehingga mencegah terjadinya retak atau pecah pada cangkang telur. Bagian ujung pengambil telur dapat dibuka dan ditutup untuk memudahkan proses pengambilan serta pelepasan telur. Dengan konfigurasi tersebut, pengambilan telur dapat dilakukan tanpa kontak langsung tangan pengguna sehingga meningkatkan kebersihan dan higienitas telur. Selain itu, penggunaan alat ini mempercepat proses pengumpulan telur, mengurangi kelelahan pengguna, dan menekan risiko kerusakan telur akibat penanganan manual. Stick penjepit telur dibuat dari bahan ringan, tahan air, serta tahan terhadap kondisi lingkungan kandang sehingga mudah dibersihkan dan memiliki daya tahan baik. InvenSI ini mudah diproduksi dan efektif diterapkan pada usaha peternakan skala kecil hingga menengah serta memberikan manfaat ekonomi dan operasional bagi pengguna dalam kegiatan budidaya ternak unggas berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00374	(13) A																		
(19)	ID																						
(51) I.P.C : A 01K 47/06,G 16Y 40/50,G 16Y 30/00																							
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515313		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia</p>																				
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025																						
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		<p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Rahmahtriananda Faradilla S.T., M.T, ID</td> <td>Prof. Dr. Ir. Tamrin, S. T., M. T., IPU, APEC Eng, ID</td> </tr> <tr> <td>Dwi Reza Ariyadi, ID</td> <td>Nauval Rafiq Izzudin, ID</td> </tr> <tr> <td>Tri Agustin, ID</td> <td>Stephanie Elfriede Ginting, ID</td> </tr> <tr> <td>Ega Dyah Puspita Sari, ID</td> <td>Destia Amandha, ID</td> </tr> <tr> <td>Abdullah Arkananta Rasendrya Hasan, ID</td> <td>Ardhifa Firdaus, ID</td> </tr> <tr> <td>Novi Angelina Sundah, ID</td> <td>Andrew Christianto Salusu, ID</td> </tr> <tr> <td>Muhammad Rizqy Septyandy, S.Si., M.T, ID</td> <td>Ir. Resty Intan Putri, S.T., M.Eng., ID</td> </tr> <tr> <td>Ir. Febrina Zulya, S.T., M.T., IPM., ID</td> <td>Ir. Searphin Nugroho, S.T., M.T., ID</td> </tr> <tr> <td>Ir. Ahmad Moh. Nur, S.T., M.T., ID</td> <td></td> </tr> </table>			Rahmahtriananda Faradilla S.T., M.T, ID	Prof. Dr. Ir. Tamrin, S. T., M. T., IPU, APEC Eng, ID	Dwi Reza Ariyadi, ID	Nauval Rafiq Izzudin, ID	Tri Agustin, ID	Stephanie Elfriede Ginting, ID	Ega Dyah Puspita Sari, ID	Destia Amandha, ID	Abdullah Arkananta Rasendrya Hasan, ID	Ardhifa Firdaus, ID	Novi Angelina Sundah, ID	Andrew Christianto Salusu, ID	Muhammad Rizqy Septyandy, S.Si., M.T, ID	Ir. Resty Intan Putri, S.T., M.Eng., ID	Ir. Febrina Zulya, S.T., M.T., IPM., ID	Ir. Searphin Nugroho, S.T., M.T., ID	Ir. Ahmad Moh. Nur, S.T., M.T., ID	
Rahmahtriananda Faradilla S.T., M.T, ID	Prof. Dr. Ir. Tamrin, S. T., M. T., IPU, APEC Eng, ID																						
Dwi Reza Ariyadi, ID	Nauval Rafiq Izzudin, ID																						
Tri Agustin, ID	Stephanie Elfriede Ginting, ID																						
Ega Dyah Puspita Sari, ID	Destia Amandha, ID																						
Abdullah Arkananta Rasendrya Hasan, ID	Ardhifa Firdaus, ID																						
Novi Angelina Sundah, ID	Andrew Christianto Salusu, ID																						
Muhammad Rizqy Septyandy, S.Si., M.T, ID	Ir. Resty Intan Putri, S.T., M.Eng., ID																						
Ir. Febrina Zulya, S.T., M.T., IPM., ID	Ir. Searphin Nugroho, S.T., M.T., ID																						
Ir. Ahmad Moh. Nur, S.T., M.T., ID																							
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026																						
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten :																				

(54)	Judul Invensi :	BEEHIVE & BEEGUARD IoT
(57)	Abstrak : <p>Abstrak BEEHIVE & BEEGUARD IoT 5 Invensi ini merupakan sistem monitoring dan keamanan sarang lebah kelulut berbasis Internet of Things (IoT) yang terintegrasi dengan sumber energi terbarukan. Sistem ini memanfaatkan sensor suhu, kelembapan, kualitas udara, dan suara yang dikombinasikan dengan sensor gerak (PIR) untuk mendeteksi kondisi lingkungan dan 10 potensi ancaman predator. Data sensor dikirimkan menggunakan komunikasi LoRa point-to-point ke platform cloud dan ditampilkan secara real-time melalui dashboard website. Analisis sinyal akustik dan data lingkungan digunakan untuk mengidentifikasi abnormalitas kondisi sarang serta mengurangi false alarm. Sistem ini dirancang untuk beroperasi mandiri menggunakan panel surya, sehingga mampu bekerja secara berkelanjutan di lokasi terpencil dan meningkatkan keamanan serta kesehatan koloni lebah kelulut.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00459	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 03D 9/30,F 03D 13/25,F 03D 80/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515550	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Eko Priyo Purnomo, ID Teguh Wibowo, ID Mujiyono, ID Dessy Rachmawati, ID Rahmat Adiprasetya Al Hasibi, ID Moch. Rifqi Mei Redha, ID Agustiyara, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul InvenSI : PANTAI	METODE PENENTUAN LOKASI DAN KAPASITAS PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BAYU (PLTB) LEPAS PANTAI
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan suatu metode penentuan lokasi dan kapasitas pembangkit listrik tenaga baya (PLTB) lepas pantai yang dilakukan secara terintegrasi berbasis data geospasial, data angin berbasis teknologi satelit dan sensor kecepatan dan arah angin, serta pembandingan dengan PLTB lepas pantai yang telah beroperasi. Metode ini diawali dengan penentuan titik lokasi PLTB yang akan dibangun dan lokasi PLTB benchmark menggunakan aplikasi geospasial. Selanjutnya dilakukan pengambilan serta kalibrasi data kecepatan dan arah angin berbasis teknologi satelit dengan alat ukur angin lapangan yang tersimpan dalam perangkat data logger. Data angin dianalisis pada beberapa ketinggian, yaitu 40, 60, 80, 100, 120, dan 150 meter. Data tersebut divalidasi menggunakan sensor kecepatan dan arah angin, kemudian dianalisis menggunakan distribusi Weibull untuk memperoleh konstanta c dan k serta diagram arah angin. Nilai konstanta c > 7 dan k > 2 pada PLTB benchmark digunakan sebagai acuan validasi efektivitas potensi angin, yang selanjutnya diterapkan pada lokasi PLTB yang akan dibangun. Kemudian hasil analisis tersebut digunakan untuk menentukan spesifikasi turbin angin yang tersedia di pasaran, perhitungan kapasitas daya listrik, jumlah turbin, serta pemetaan tata letak pemasangan turbin guna menghasilkan desain PLTB lepas pantai yang optimal dan efisien.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00485	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 41F 17/00,B 41M 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600343	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PURA BARUTAMA JALAN AKBP R. AGIL KUSUMADYA 203 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2026			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : ADITYA DARMA, ID DANUN SUTEJA, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : FITUR CETAK SEBAGAI ELEMEN SENSORIK OLFAKTORI UNTUK MEREPRESENTASIKAN AROMA PRODUK DIDALAMNYA			

(57) Abstrak :

Suatu produk cetak dari bahan kertas dan atau plastik yang terdapat fitur cetak sensorik olfaktori menggunakan tinta cetak yang mengandung aroma tertentu pada sebagian area cetak, untuk merepresentasikan aroma produk di dalam kemasan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00438
(51)	I.P.C : C 12P 1/04		(13) A	
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515372		(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 : 26 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. apt. Patonah, MSi, ID Dr. apt. Garnadi Jafar, M.Si, ID Royan Al Masih, ID Astrid Fitriyana Guntarsih, ID Rahima Nurpaidah Setiawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			
(54)	Judul Invensi :	PROSES FERMENTASI TERKENDALI INFUSA KUNYIT DAN PEGAGAN MENGGUNAKAN LACTOBACILLUS SPP. DENGAN PENINGKATAN AKTIVITAS PENGHAMBATAN ACE		
(57)	Abstrak : Abstrak PROSES FERMENTASI TERKENDALI INFUSA KUNYIT DAN PEGAGAN MENGGUNAKAN LACTOBACILLUS SPP. DENGAN PENINGKATAN AKTIVITAS PENGHAMBATAN ACE. Invensi ini berkaitan dengan proses fermentasi terkendali infusa kunyit (Curcuma longa) dan pegagan (Centella asiatica) menggunakan Lactobacillus spp. untuk menghasilkan infusa herbal terfermentasi dengan peningkatan aktivitas penghambatan enzim angiotensin-converting enzyme (ACE). Proses meliputi penyiapan simpisia melalui pengeringan, penyebukan, dan pengayakan hingga lolos ayakan mesh 60, pembuatan infusa berbasis air pada suhu sekitar 95 °C selama 15 menit, penyiapan kultur Lactobacillus spp. yang diadaptasikan pada media susu skim, serta fermentasi infusa dalam kondisi terkendali. Pengamatan fermentasi dilakukan selama 72 jam dengan pengambilan sampel pada 0, 8, 16, 24, 48, dan 72 jam untuk memantau perubahan pH, kadar flavonoid total, dan kadar fenolat total. Invensi ini dicirikan dengan penetapan konsentrasi infusa 3% dan waktu fermentasi kritis sekitar 8 jam sebagai kondisi terbaik, yang memberikan peningkatan flavonoid dan fenolat paling optimal disertai penurunan pH yang terkontrol. Infusa terfermentasi yang dihasilkan menunjukkan peningkatan bioaktivitas, termasuk penurunan kadar ACE serum pada uji in vivo, sehingga berpotensi digunakan sebagai bahan pangan fungsional berbasis fermentasi herbal yang praktis, aman, mudah direplikasi, dan dapat distandardisasi.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00357	(13) A																
(19)	ID																				
(51) I.P.C : B 09B 3/00,C 05F 9/04,C 05F 9/02																					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515327		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia</p>																		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025																				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		<p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Ir. Febrina Zulya, S.T., M.T., IPM, ID</td> <td>Prof. Dr. Ir. Tamrin, S. T., M. T., IPU, APEC Eng., ID</td> </tr> <tr> <td>Muhammad Wijdan Tsaqib, ID</td> <td>Adina Annisa, ID</td> </tr> <tr> <td>Muhammad Irfan Maulana, ID</td> <td>Ruth Sauli Celine Manik, ID</td> </tr> <tr> <td>Vedra Dian Sierrafina, ID</td> <td>Muhammad Ifandi, ID</td> </tr> <tr> <td>Acmad Nur Bani Suta, ID</td> <td>Razanah Sri Asih, ID</td> </tr> <tr> <td>Siera Clarina Sitanggang, ID</td> <td>Ir. Resty Intan Putri, S.T., M. Eng., ID</td> </tr> <tr> <td>Muhammad Rizqy Septyandy, S.Si., M.T., ID</td> <td>Rahmahriananda Faradilla, S.T., M.T., ID</td> </tr> <tr> <td>Ir. Searphin Nugroho, S.T., M.T., ID</td> <td>Ir. Ahmad Moh. Nur, S.T., M.T., ID</td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>			Ir. Febrina Zulya, S.T., M.T., IPM, ID	Prof. Dr. Ir. Tamrin, S. T., M. T., IPU, APEC Eng., ID	Muhammad Wijdan Tsaqib, ID	Adina Annisa, ID	Muhammad Irfan Maulana, ID	Ruth Sauli Celine Manik, ID	Vedra Dian Sierrafina, ID	Muhammad Ifandi, ID	Acmad Nur Bani Suta, ID	Razanah Sri Asih, ID	Siera Clarina Sitanggang, ID	Ir. Resty Intan Putri, S.T., M. Eng., ID	Muhammad Rizqy Septyandy, S.Si., M.T., ID	Rahmahriananda Faradilla, S.T., M.T., ID	Ir. Searphin Nugroho, S.T., M.T., ID	Ir. Ahmad Moh. Nur, S.T., M.T., ID
Ir. Febrina Zulya, S.T., M.T., IPM, ID	Prof. Dr. Ir. Tamrin, S. T., M. T., IPU, APEC Eng., ID																				
Muhammad Wijdan Tsaqib, ID	Adina Annisa, ID																				
Muhammad Irfan Maulana, ID	Ruth Sauli Celine Manik, ID																				
Vedra Dian Sierrafina, ID	Muhammad Ifandi, ID																				
Acmad Nur Bani Suta, ID	Razanah Sri Asih, ID																				
Siera Clarina Sitanggang, ID	Ir. Resty Intan Putri, S.T., M. Eng., ID																				
Muhammad Rizqy Septyandy, S.Si., M.T., ID	Rahmahriananda Faradilla, S.T., M.T., ID																				
Ir. Searphin Nugroho, S.T., M.T., ID	Ir. Ahmad Moh. Nur, S.T., M.T., ID																				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026																				

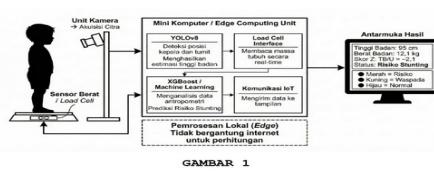
(54) **Judul Invensi :** ALAT KOMPOS ORGANIK

(57) **Abstrak :**

Abstrak ALAT KOMPOS ORGANIK 5 Invensi ini mengenai alat kompos organik untuk mengolah sampah organik rumah tangga menjadi pupuk kompos secara higienis, praktis, dan efisien. Alat ini terdiri dari wadah silinder, penutup rapat, lubang aliran lindi, serta kran pembuangan lindi di bagian bawah. Sistem ventilasi pasif dan 10 kondisi anaerobik mempercepat proses dekomposisi tanpa menimbulkan bau. Kran pembuangan memungkinkan lindi dikeluarkan sehingga tidak mengganggu proses pengomposan. Invensi ini dirancang agar dapat digunakan oleh masyarakat rumah tangga dengan mudah, berbiaya rendah, dan ramah lingkungan dalam upaya 15 pengurangan sampah organik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00413	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06N 20/00,G 06T 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515353	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025	BRIDA Provinsi Jawa Tengah Jl Imam Bonjol No 190 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026	Suyahman, ID Ardy Wicaksono, ID Deny Prasetyo, ID Muhammad Anwar Fauzi, ID Dwi Utari Iswavigra, ID Yulaikha Mar'atullatifah, ID Mursalim, ID		
(54)	Judul Sistem Deteksi Dini Stunting pada Anak Balita menggunakan Estimasi Tinggi Visual dengan YOLOv8, Invensi : Sensor Berat Terintegrasi, dan Model Prediktif XGBoost	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu sistem deteksi dini stunting pada anak balita yang memanfaatkan gabungan teknologi pemrosesan citra, sensor berat terintegrasi, dan model kecerdasan buatan. Sistem ini terdiri dari unit kamera untuk memperoleh citra tubuh anak, sensor berat berbasis load cell untuk membaca massa tubuh secara nyata, serta unit komputasi tepi yang menjalankan algoritma YOLOv8 guna mendeteksi posisi kepala dan tumit untuk menghasilkan estimasi tinggi badan. Data tinggi dan massa tubuh kemudian dianalisis menggunakan model prediktif XGBoost untuk menghitung skor pertumbuhan (skor Z) dan memberikan prediksi risiko stunting. Hasil pengukuran ditampilkan melalui antarmuka tampilan dalam bentuk angka serta indikator visual. Seluruh proses dilakukan secara otomatis tanpa memerlukan alat ukur manual yang besar, sehingga sistem dapat dioperasikan oleh satu orang dan digunakan pada fasilitas kesehatan masyarakat maupun di lapangan. Sistem ini memberikan deteksi cepat, akurat, dan portabel terhadap kondisi stunting, dengan pemrosesan lokal tanpa ketergantungan pada koneksi internet, sehingga meningkatkan efisiensi pemantauan pertumbuhan anak dan mendukung layanan kesehatan preventif pada komunitas.



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00449	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23B 4/10,A 23L 27/10,A 23L 17/00,B 65D 81/20					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515513		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Fitri Rahmawati, M.P.,ID Dr. Khusni Syauqi, M.Pd, ID Dr. Agung Utama, M.Si ,ID Hani Kusdaryanti, S.E, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026				
(54)	Judul InvenSI :	MANGUT LELE KEMASAN RETORT POUCH			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan pengolahan dan pengemasan mangut berbahan dasar ikan lele (Clarias sp.) menggunakan kemasan retort pouch. Komposisi bahan dalam pembuatan mangut lele ini terdiri dari: lele 50%, air 25%, santan 10%, dan bumbu 15% dari total bahan mangut lele dari total bahan mangut lele kemasan retort pouch. Proses pengemasan produk mangut lele ini menggunakan kemasan retort pouch dengan Sterilisasi menggunakan panci presto dengan suhu 121o C dan tekanan 2 bar selama 30 menit (diukur setelah panci presto berbunyi). Produk mangut lele kemasan retort pouch dalam invenSI ini mengandung energi sebesar 176 Kkal, protein 12,885%, lemak 12,225% dan karbohidrat 3,675% untuk setiap 100gram produk. Mangut lele kemasan retort pouch invenSI ini menawarkan makanan tradisional yang siap saji, praktis dan dapat disimpan dalam waktu lama pada suhu ruang.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00372
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 64C 1/00,B 64F 5/10,G 06F 30/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600046		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026		
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia		
(72)	Nama Inventor : Luki Septya Mahendra, ID Rico Dwi Chandra, ID Noviana Rustanti, ID Wahyu Setiawan, ID Kelvin Rohmat Setiaji, ID Khoyrur Roziqin Yusha, ID Moch. Lukman Hakim, ID Nisrina Hanan Kinanti, ID Tiara Kirani Azzahra Ramadhan, ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invenisi :	PENGEMBANGAN SISTEM AUTO TAKE-OFF PADA UAV TALON Y-TAIL EARO PENS UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA MANUVER DAN KEKUATAN PADA WAHANA	

(54) **Judul** PENGEMBANGAN SISTEM AUTO TAKE-OFF PADA UAV TALON Y-TAIL EARO PENS UNTUK
Invenisi : MENINGKATKAN PERFORMA MANUVER DAN KEKUATAN PADA WAHANA

(57) **Abstrak :**

Abstrak : Sistem ini merancang kontrol otomatis dengan kontrol Proportional-Integral-Derivative (PID) untuk pitch, roll dan yaw pada Unmanned Aerial Vehicle (UAV) atau jenis pesawat tanpa awak. Performa sistem diuji melalui pengujian launcher catapault dan pengujian terbang (flight test) dengan dua skenario jalur yang dibuat melalui waypoint. Pengujian catapault dilakukan dengan variasi Panjang 1,0 meter dan 0,7 meter untuk mengetahui pengaruh panjang catapault terhadap performa UAV Talon Y-Tail saat lepas landas. Flight test dilakukan untuk melihat kemampuan UAV Talon Y-Tail dalam kestabilan parameter untuk pitch, roll dan yaw. Pengujian panjang catapault menunjukkan dengan panjang 1,0 m memberikan hasil terbaik, menghasilkan gaya dorong 2,5 Nm dan kecepatan lepas landas ± 30 m/s. Flight test dilakukan dengan skenario jalur 1 (waypoint) dan 2 (waypoint dan manuver loiter). Pada jalur 1, pesawat mampu mengikuti pola dengan stabil tanpa gangguan berarti. Pada jalur 2, UAV dapat menjalankan manuver loiter sesuai waypoint, meskipun tetap terdapat deviasi grafik pitch dan roll yang signifikan yaitu lebih dari 80° .

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00394	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 61B 1/24,A 61B 1/00,A 61C 3/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515454		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025		Poltekkes Kemenkes Padang Jl. Simpang Pondok Kopi Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Cici Idela, SST, M.Tr.TGM, ID	Dr. Bedjo Santoso, S.Si.T, M.Kes, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026		Dr. drg. Lanny Sunarjo, MDSc, ID	Renidayati, S.Kp, M.Kep, Sp/Jiwa, ID	
			Dr. Gusnedi, STP, MPH, ID	Dr. Irmawartini, SKM, MKM, ID	
			Heppi Sasmita, S.Kp, M.Kep, Sp.Jiwa, ID	Nur Ahmad Habibi, S.Gz, M.P, ID	
(54)	Judul Invenisi :	KACA MULUT PINTAR BERBASIS SENSOR CAHAYA			
(57)	Abstrak :	<p>Alat pemeriksaan gigi dan mulut pada umumnya menggunakan kaca mulut konvensional. Terapis gigi dan mulut membutuhkan cahaya atau sinar untuk melihat permukaan gigi seperti senter dan head lamp. Sebesar 55% pemeriksaan kondisi kesehatan gigi dan mulut tidak dapat di diagnosa secara pasti karena kurangnya pencahayaan. Dibutuhkan suatu pengembangan alat untuk membantu memberikan pencahayaan saat pemeriksaan gigi dan mulut saat kekurangan cahaya atau kondisi lampu yang padam. Teknologi kaca mulut pintar merupakan inovasi kaca mulut yang menghasilkan cahaya pada lampu LED dengan berbasis sistem sensor cahaya, cermin gigi yang dilengkapi dengan cahaya LED pada gagang. Sensor cahaya yang berkerja secara otomatis dengan menyesuaikan cahaya di sekitar ruangan. Kaca mulut pintar diuji pada aspek kualitas pengguna, aspek kesederhanaan, keamanan, efisiensi, dan ketepatan. Pengukuran tersebut sebagai pendukung dalam kualitas kaca mulut pintar. Pengembangan kaca mulut pintar mampu mendukung terapis gigi dan mulut dalam melakukan pemeriksaan kesehatan gigi dengan didukung aspek keamanan, kesederhanaan, efisiensi, dan ketepatan.</p>			

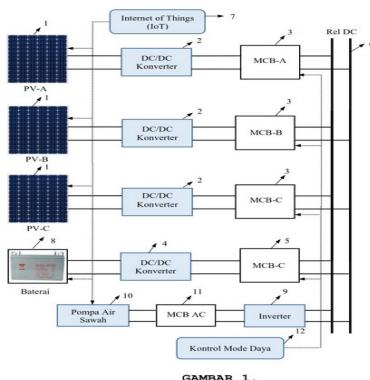
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00412	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 61K 35/644,A 61K 35/64,A 61P 31/06					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515338		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PANCASILA Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. apt, Asarini, M.Farm, ID Prof. Dr. apt. Syamsudin, M.Biomed, ID drh. Yulvian Sani, Ph.D, ID Prof. Dr. Gemini Alam, M.Si, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026				
(54)	Judul InvenSI :	FORMULASI IMUNOMODULATOR POLIHERBAL UNTUK PENYAKIT TUBERKULOSIS			
(57)	Abstrak : kombinasi ekstrak sambiloto, jinten hitam dan propolis sebagai imunomodulator penyakit TBC: uji in vivo terhadap tikus yang di infeksi Mycobacterium tuberculosis H37Rv InvenSI ini mengenai formula kombinasi ekstrak dari ekstrak sambiloto, jinten hitam dan propolis dengan konsentrasi 450 mg/kgBB (1:1:1) dapat menstimulasi sistem imun pada tikus yang di infeksi Mycobacterium tuberculosis secara intraperitoneal. Tujuan dari invenSI ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya penyakit tuberculosis akibat infeksi bakteri Mycobacterium tuberculosis.. dimana kombinasi ekstrak sambiloto, jinten hitam dan propolis sebagai imunomodulator penyakit TBC. InvenSI ini di dukung oleh berbagai pemeriksaan diantaranya pemeriksaan sel darah putih, interleukin 6, interleukin 10, dan histopatologi jaringan paru pada tikus yang terinfeksi bakteri M. tuberculosis.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00414	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12N 1/02,C 12Q 1/68,C 12R 1/01			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515361	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Agus Setyawan, S.Pi., M.P.,ID Hilma Putri Fidyandini, S.Pi., M.Si.,ID Maulid Wahid Yusup, S.Pi., M.Si.,ID Almira Fardani Lahay, S.Pi., M.Si.,ID Muhammad Kholidul Amiin, S.Pi., M.Si.,ID Dr. Eng. Ni Luh Gede Ratna Juliasih, M.Si.,ID Dr. Suryadi Saputra, SPd., M.Si.,ID Arief Rahman Rivaie, S.St.Pi., M.S.,ID Dwi Okta Viani, ID Assyifa Nun Haliza, ID Alifia Adibila Nurhalisa, ID Wanda Andella Putri, ID Rizqy Hadi Saputra, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			
(54)	Judul Invensi : GSD	Optimasi Media dan Lingkungan untuk Pertumbuhan dan Bakteri Penghasil Fucoidanase, <i>Cytobacillus kochi</i>		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai optimasi pertumbuhan bakteri penghasil fucoidanase <i>Cytobacillus kochi</i> GSD dengan hasil diperoleh penambahan substrat sumber N adalah pepton, sumber C adalah fruktosa, kondisi lingkungan yang optimum adalah salinitas 30 ppt, pH 7, dan suhu 35 0C. Aktivitas enzim fucoidanase dari bakteri <i>C. kochi</i> GSD dihasilkan pada waktu inkubasi 72 jam. Hasil invensi ini melengkapi investasi sebelumnya terkait ekstraksi fucoidan dari <i>Sargassum</i> sebagai imunostimulan untuk terhadap virus pada udang vananmei dan fucoidan dari <i>Padina</i> sebagai anti kanker. Fucoidan dengan berat molekul rendah diharapkan memiliki bioaktivitas yang lebih baik dibandingkan polisakarida fucoidan yang memiliki berat molekul lebih tinggi.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00398	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 04B 49/06,G 05B 19/042,H 02J 7/35,H 02M 3/155			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600239	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas PGRI Semarang Universitas PGRI Semarang, Jl. Sidodadi Timur No.24 - Dr. Cipto, Karangtempel Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2026			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Achmad Buchori, ID Adhi Kusmantoro, ID Joko Sulianto, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** POMPA AIR SAWAH MENGGUNAKAN PANEL SURYA DAN MONITORING DAYA DENGAN INTERNET
Invensi : OF THINGS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai masalah pembangkit listrik dengan panel surya yang dilengkapi dengan monitoring daya terhadap keluaran panel surya dan beban, invensi ini berhubungan dengan pembangkit listrik menggunakan energi terbarukan berupa energi matahari yang dilengkapi penyimpanan baterai. Saat cuaca cerah maka setiap PV akan menghasilkan daya maksimal. Pada kondisi ini miniatur circuit breaker MCB DC akan terhubung ke Rel DC. Ketika cuaca gelap maka PV mengalami gangguan dan PV tidak mengeluarkan daya maka MCB DC akan terputus. Ketika semua PV terputus atau ketika cuaca hujan maka pengontrol mode daya akan memutus semua miniatur circuit breaker MCB DC pada PV. Pada saat yang bersamaan baterai akan menyuplai daya melalui DC/DC konverter, untuk terhubung ke Rel DC. Pada saat baterai menyuplai daya maka miniatur circuit breaker MCB DC akan terhubung ke Rel DC. Pada saat yang bersamaan Internet of Things akan memberikan data iradiasi, daya keluaran PV, baterai, dan beban pompa air sawah. Dari uraian diatas hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat dan khususnya untuk kebutuhan pengairan sawah, karena energi matahari melimpah dan diperoleh secara gratis bagi masyarakat. Invensi ini menggunakan potensi energi terbarukan secara maksimal dan menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya untuk konfigurasi pembangkit listrik panel surya.



GAMBAR 1.

(20)	RI Permohonan Paten											
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00439	(13) A								
(51)	I.P.C : A 61K 36/48,A 61P 39/06,A 61P 19/02											
(21)	No. Permohonan Paten : S00202514503		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Maranatha Jl. Prof. Drg. Surya Sumantri No.65, Sukawarna, Kec. Sukajadi, Kota Bandung, Jawa Barat 40164 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Prof. Dr. dr. Meilinah Hidayat, M.Kes.,ID</td> <td>Dr. Philips Onggowidjaja, M.Si.,ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. dr. Rita Tjokropranoto, M.Sc.,ID</td> <td>H. Maheda Dwinarendra, MBA, ID</td> </tr> <tr> <td>Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si, ID</td> <td>Rizal Azis, S.Si., M.Biotech., M.Sc., Ph.D, ID</td> </tr> <tr> <td>Vini Ayuni, S.Si, ID</td> <td>Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si., ID</td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		Prof. Dr. dr. Meilinah Hidayat, M.Kes.,ID	Dr. Philips Onggowidjaja, M.Si.,ID	Dr. dr. Rita Tjokropranoto, M.Sc.,ID	H. Maheda Dwinarendra, MBA, ID	Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si, ID	Rizal Azis, S.Si., M.Biotech., M.Sc., Ph.D, ID	Vini Ayuni, S.Si, ID	Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si., ID
Prof. Dr. dr. Meilinah Hidayat, M.Kes.,ID	Dr. Philips Onggowidjaja, M.Si.,ID											
Dr. dr. Rita Tjokropranoto, M.Sc.,ID	H. Maheda Dwinarendra, MBA, ID											
Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si, ID	Rizal Azis, S.Si., M.Biotech., M.Sc., Ph.D, ID											
Vini Ayuni, S.Si, ID	Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si., ID											
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2025											
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara											
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026											
(54)	Judul Invenisi :	Formula Kapsul OsteoLift Berbahan Baku Ekstrak Kedelai Hitam dan Ekstrak Gamat sebagai Antioksidan dan Antiosteoarthritis										
(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Invenisi ini berkaitan dengan suatu formula kapsul herbal untuk pencegahan dan pengelolaan osteoarthritis, yang selanjutnya disebut sebagai OsteoLift. Osteoarthritis merupakan penyakit degeneratif sendi yang ditandai oleh nyeri, kekakuan, dan keterbatasan gerak akibat degradasi tulang rawan dan peningkatan stres oksidatif. Terapi konvensional yang tersedia saat ini berpotensi menimbulkan efek samping pada penggunaan jangka panjang sehingga diperlukan alternatif yang lebih aman. Invenisi ini menyediakan formula kapsul yang mengandung ekstrak kedelai hitam (<i>Glycine max L.</i>) dan ekstrak gamat (<i>Stichopus variegatus</i>) yang diperoleh melalui proses ekstraksi menggunakan pelarut etanol 70%. Formula tersebut selanjutnya dikombinasikan dengan bahan tambahan berupa UC-II, glukosamin HCl, kondroitin, metilsulfonilmetana (MSM), asam hialuronat, omega-3, vitamin C, dan vitamin D3. Formula kapsul yang dihasilkan dievaluasi aktivitas antioksidannya menggunakan metode DPPH, ABTS, dan H₂O₂. Hasil pengujian menunjukkan bahwa formula kapsul OsteoLift memiliki aktivitas antioksidan yang bersifat konsentrasi-dependen dengan nilai IC₅₀ masing-masing sebesar 100 µg/mL pada uji DPPH, 67 µg/mL pada uji ABTS, dan 162 µg/mL pada uji H₂O₂, serta menunjukkan kemampuan tinggi dalam menangkap radikal bebas. Dengan demikian, invenisi ini berpotensi menekan stres oksidatif, mengurangi inflamasi, dan mendukung regenerasi tulang rawan, sehingga bermanfaat sebagai suplemen herbal untuk pencegahan dan penanganan osteoarthritis.</p>											

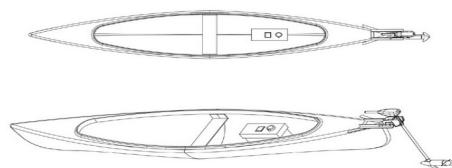
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00382	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 01N 25/26,A 01N 63/22,A 01N 63/20					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600036		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend H. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Salamiah, M.S, ID Prof. Ir. Sunardi, S.Si., M.Si., Ph.D, ID Dewi Fitriyanti, S.P., M.P., ID Nisa Kamilah, S.P., M.P., ID Rizky Fadhilah, S.P., ID Ilham Pudja Rahardja, S.P., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invenisi : Invenisi :	ENKAPSULASI MIKROBA ANTAGONIS UNTUK EFEKTIFITAS PENGENDALIAN ORGANISME PENGGANGGU TANAMAN			
(57)	Abstrak : Invenisi ini mengenai kegiatan pemecahan masalah Teknik aplikasi mikroorganisme antagonis yang tidak efektif, khusunya di lahan gambut karena banyak faktor yang berpengaruh Ketika mikroba tersebut diaplikasikan di lahan gambut. Novelty dari invenisi ini adalah metode aplikasi mikroorganisme antagonis dengan Teknik enkapsulasi yang menghasilkan metode pengendalian yang efektif sehingga dapat mengatasi masalah organisme pengganggu tanaman dan meningkatkan produksi tanaman bawang merah di lahan marginal termasuk lahan gambut. Tujuan utama dari invenisi ini adalah untuk mengatasi permasalahan di bidang pengendalian organisme pengganggu tanaman, khususnya metode aplikasi mikroorganisme antagonis yang masih belum efektif ketika diaplikasikan di lapang terutama di lahan gambut. Tujuan lain adalah menghemat biaya aplikasi karena mikroorganisme antagonis tidak mudah larut (Leaching) oleh air hujan dan pada saat banjir yang merupakan permasalahan utama lahan gambut. Di samping itu, lahan gambut mengandung zat-zat beracun yang sangat berpengaruh terhadap kehidupan mikroba, dengan enkapsulasi, maka mikroba terhindar dari pengaruh toksik tersebut.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00433	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 63H 21/21,B 63H 21/17,B 63H 20/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515336	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Madura Jalan Raya Camplong Km 4 Taddan Camplong Sampang Madura 69281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Bayu Praharsena ,ID Norma Mahmudah, ID Ibrahim Saiful Millah, ID Desty Rifky Aldara, ID Achmad Afandi, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			

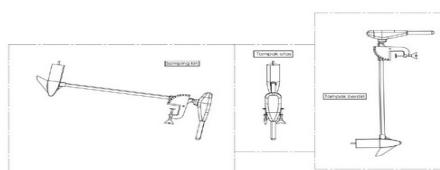
(54) **Judul** Teknologi Penggerak Kano Elektrik dengan Pengendali Direct-Drive PWM DC Motor dan Mekanisme
Invensi : Penyesuaian Ketinggian untuk Navigasi Sungai Mangrove

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem propulsi kano listrik untuk navigasi di sungai mangrove yang diintegrasikan pada motor DC direct-drive dan dikendalikan oleh Pulse Width Modulation (PWM). Mekanisme pada mesin meliputi penyesuaian ketinggian pada poros penggerak serta terdapat Smart Baterai Manajemen Sistem (BMS). Sistem ini unit outboard listrik dengan poros panjang dan baling-baling yang dapat dinaik-turunkan, baterai pack Lifepo4 yang dilengkapi dengan Smart BMS dan Elektric Control Unit yang mengatur suplai daya, pemantauan sensor, kecepatan motor dan komunikasi data. Pengaturan posisi vertikal pada baling-baling menungkinkan sistem operasi yang aman dengan perairan yang dangkal dan berakar, sementara kendali PWM dapat memberikan efisiensi energi dan pengaturan kecepatan. PWM memberikan efisiensi energi dan pengaturan kecepatan. Invensi ini menyelesaikan keterbatasan pada sistem penggerak konvensional yang bising, kurang efisien dan tidak adaptif terhadap kedalaman air, sehingga mendukung ekowisata yang lebih ramah lingkungan.



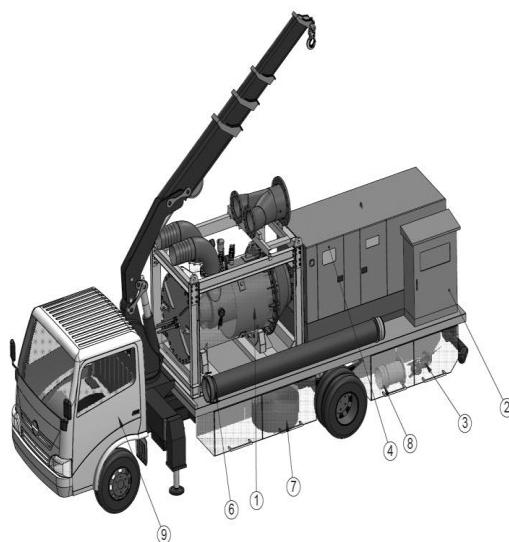
GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00486	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 04D 13/02,F 04D 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600338	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Albert Hadianto Irawan Jl. Pendidikan no. 26 Cilandak, Jakarta Selatan, Indonesia, 12430 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : Albert Hadianto Irawan, ID Errie Noviyandhika Antonius, ID Jayandi Taufiq, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026			

(54)	Judul Invensi : SISTEM POMPA AXIAL-FLOW DENGAN VEHICLE-MOUNTED CRANE
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem pompa axial-flow dengan vehicle-mounted crane yang mencakup suatu kendaraan bersasis yang membawa pompa axial-flow yang dapat beroperasi baik dalam kondisi terendam (submersible) maupun dalam kondisi kering di atas permukaan air (immersible). Pompa menggunakan motor listrik yang ditempatkan secara in-line di dalam pipa kolom axial-flow, di mana pendinginan motor berlangsung secara langsung oleh aliran air dalam kolom tersebut, sehingga tidak diperlukan cooling jacket terpisah seperti pada pompa submersible konvensional. Sistem dilengkapi dengan crane yang terpasang pada kendaraan, sistem priming vakum untuk memungkinkan operasi isap-negatif, panel kontrol dengan Variable Speed Drive (VSD), dan unit pembangkit listrik internal. Sistem ini dirancang untuk memberikan mobilitas tinggi, waktu instalasi yang singkat, efisiensi energi, dimensi ringkas, serta kemampuan operasi pada lokasi yang sulit dijangkau oleh stasiun pompa stasioner



(20)	RI Permohonan Paten													
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00432	(13) A										
(51) I.P.C : C 09K 8/473,G 06F 16/332,G 21D 5/06														
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515339		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PANCASILA Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Prof. Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi, ID</td> <td>Dr.Ir. A.R Indra Tjahjani, MT.,IPM ,ID</td> </tr> <tr> <td>Dr.Ir. Pio Ranap Tua Naibaho, ST., MT ,ID</td> <td>Daral Suraedi, ST., MT, ID</td> </tr> <tr> <td>Ratnawati ,ID</td> <td>Elfiranahla Chandra Dewi ,ID</td> </tr> <tr> <td>Dewi Pratiwi, ID</td> <td>Arifuddin Wahyudi, ID</td> </tr> <tr> <td>Rasyid Dito Kusumo, ID</td> <td>Tri Eddy Susanto, ID</td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		Prof. Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi, ID	Dr.Ir. A.R Indra Tjahjani, MT.,IPM ,ID	Dr.Ir. Pio Ranap Tua Naibaho, ST., MT ,ID	Daral Suraedi, ST., MT, ID	Ratnawati ,ID	Elfiranahla Chandra Dewi ,ID	Dewi Pratiwi, ID	Arifuddin Wahyudi, ID	Rasyid Dito Kusumo, ID	Tri Eddy Susanto, ID
Prof. Dr. Ir. Jonbi, MT., MM., MSi, ID	Dr.Ir. A.R Indra Tjahjani, MT.,IPM ,ID													
Dr.Ir. Pio Ranap Tua Naibaho, ST., MT ,ID	Daral Suraedi, ST., MT, ID													
Ratnawati ,ID	Elfiranahla Chandra Dewi ,ID													
Dewi Pratiwi, ID	Arifuddin Wahyudi, ID													
Rasyid Dito Kusumo, ID	Tri Eddy Susanto, ID													
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025													
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara													
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026													
(54)	Judul InvenSI :	Formulasi Komposit Semen Rekayasa Daktilitas Sedang Dengan Kekuatan Tinggi												
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan formulasi komposit semen rekayasa daktalitas sedang (ECC) dengan kekuatan tinggi , menggunakan material lokal berupa semen hijau, fly ash, silika fume, dua jenis pasir silika (mesh 200 dan 325), dua tipe serat PP (6 mm dan 12 mm), superplasticizer (PCE), dan air. Formulasi ini menghasilkan Strain Capacity 0,2- 3%, kuat tekan \geq 60 MPa, kuat Tarik 7-10 MPa dan kuat lentur \geq 4,5 MPa InvenSI ini merupakan solusi beton daktail ramah lingkungan dan ekonomis untuk struktur tahan gempa dan elemen lentur berdeformasi tinggi.													

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00455	(13) A														
(19)	ID																		
(51) I.P.C : A 61K 35/644,A 61K 41/00,A 61P 31/06																			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515548		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Endang Sulistyarini Gultom, ID</td> <td>Rini Hafzari, ID</td> </tr> <tr> <td>Destria Roza, ID</td> <td>Eva Sartika Dasopang, ID</td> </tr> <tr> <td>Hestia Hairima, ID</td> <td>Stephanie Fadilatun Humairah, ID</td> </tr> <tr> <td>Nurul Nisa Primadiaty, ID</td> <td>Sutristo, ID</td> </tr> <tr> <td>Asep Aripin, ID</td> <td>Guntur Berlian, ID</td> </tr> <tr> <td>Syamsul Gultom, ID</td> <td>Dewi Endriani, ID</td> </tr> <tr> <td>Imam Bagus Sumantri, ID</td> <td></td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>			Endang Sulistyarini Gultom, ID	Rini Hafzari, ID	Destria Roza, ID	Eva Sartika Dasopang, ID	Hestia Hairima, ID	Stephanie Fadilatun Humairah, ID	Nurul Nisa Primadiaty, ID	Sutristo, ID	Asep Aripin, ID	Guntur Berlian, ID	Syamsul Gultom, ID	Dewi Endriani, ID	Imam Bagus Sumantri, ID	
Endang Sulistyarini Gultom, ID	Rini Hafzari, ID																		
Destria Roza, ID	Eva Sartika Dasopang, ID																		
Hestia Hairima, ID	Stephanie Fadilatun Humairah, ID																		
Nurul Nisa Primadiaty, ID	Sutristo, ID																		
Asep Aripin, ID	Guntur Berlian, ID																		
Syamsul Gultom, ID	Dewi Endriani, ID																		
Imam Bagus Sumantri, ID																			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025																		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara																		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026																		
(54)	Judul Invensi :	METODE FORMULASI NANOPARTIKEL PLGA MADU Trigona sp DAN ALBUMIN SEBAGAI SUPLEMEN PENDAMPING PENGOBATAN TUBERKULOSIS																	
(57)	Abstrak :	METODE FORMULASI NANOPARTIKEL PLGA MADU Trigona sp DAN ALBUMIN SEBAGAI SUPLEMEN PENDAMPING PENGOBATAN TUBERKULOSIS Invensi ini berkaitan dengan metode formulasi nanopartikel 5 PLGA, madu Trigona sp, dan albumin sebagai suplemen yang berfungsi untuk meningkatkan stabilitas dan bioavailabilitas bahan aktif alami dari madu dan albumin, serta mendukung terapi pendamping pada pengobatan tuberkulosis (TB). Invensi ini menggunakan polimer Poly(lactic-co-glycolic acid) (PLGA) 10 sebagai pembawa (carrier) biokompatibel dan Polyvinyl Alcohol (PVA) sebagai stabilizer. Proses formulasi dilakukan melalui metode emulsifikasi-evaporasi pelarut menggunakan pelarut organik yang dapat menguap, seperti diklorometana, untuk menghasilkan nanopartikel yang stabil. Komposisi formulasi 15 terdiri atas PLGA 2,5%, PVA 1%, madu Trigona sp dengan rasio terhadap PLGA sebesar 1:4, dan albumin dengan rasio terhadap PLGA sebesar 1:4. Hasil formulasi menghasilkan nanopartikel dengan ukuran diameter partikel antara 250–500 nm, nilai Polydispersity Index (PDI) 0,262, dan potensial zeta -10,6 mV. 20 Nanopartikel yang dihasilkan menunjukkan kemampuan melindungi bahan aktif dari degradasi oksidatif dan enzimatik, serta memungkinkan sistem pelepasan zat aktif yang terkontrol. Invensi ini memberikan inovasi baru dalam pengembangan produk suplemen nutraceutical berbasis bahan alami yang aman, stabil, dan berpotensi meningkatkan efektivitas terapi pendamping pengobatan tuberkulosis.																	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00441	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 61K 36/889			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600294	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : Max Revolta John Runtuwene, ID Dewa Gede Katja, ID Vanda Selvana Kamu, ID Sakina Glory Garang, ID Jonathan Cavin Ezra Sinaga, ID Aleluya Vierdreri Runtuwene, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026			

(54) **Judul Invenisi :** METODE PEMBUATAN TEH HERBAL DARI KULIT BUAH PINANG YAKI (ARECA VESTIARIA GISEKE)

(57) **Abstrak :**

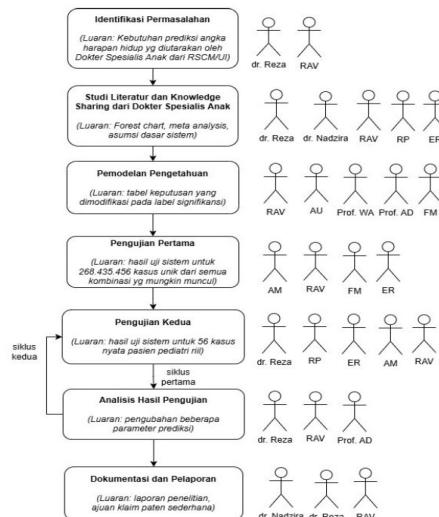
Invensi ini mengenai Metode Pembuatan Teh Herbal Dari Kulit Buah Pinang yaki (Areca vestiaria giseke) Di Sulawesi Utara Buah Pinang yaki (Areca vestiaria giseke) digunakan untuk menyembuhkan penyakit seperti diabetes, diare, dan sebagai obat kontrasepsi. Invensi ini dilakukan untuk mengetahui metode pembuatan teh herbal kulit buah pinang yaki (Areca vestiaria giseke) berdasarkan kualitas mutu dan aktivitas antioksidan teh herbal. Pada invensi ini digunakan Perlakuan lama pengeringan dalam penelitian ini dilakukan pada suhu 70°C dengan 4 variasi waktu yaitu 0, 130 menit, 150 menit, dan 170 menit. Hasil pengujian menunjukkan bahwa waktu pengeringan berpengaruh terhadap kualitas mutu teh dan aktivitas antioksidan. Lama pengeringan 130 menit memberikan aktivitas antioksidan yang terbaik dan memenuhi standar mutu teh kering (SNI 3753:2014).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00482	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 16H 50/70,G 16H 20/40			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600375	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Retno Aulia Vinarti, M.Kom., Ph.D.,ID dr. Reza Fahlevi, Sp.A. (K),ID Prof. Ir. Arif Djunaidy, M.Sc., Ph.D.,ID Prof. Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.,ID Renny Pradina Kusumawardani, Edwin Riksakomara, S.Kom., M.T.,ID M.T.,ID Faizal Mahananto, S.Kom., M.Sc., Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D.,ID Ph.D.,ID Amalia Utamima, S.Kom., MBA, Rasas Tyasnurita, S.Kom., Ph.D.,ID MBA,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2026			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026			

(54) Judul Invensi : MODEL PENGETAHUAN DARI SISTEM PREDIKSI ANGKA HARAPAN HIDUP PASIEN PEDIATRI UNTUK TERAPI PENGGANTIAN GINJAL KONTINU (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY - CRRT)

(57) Abstrak :

MODEL PENGETAHUAN DARI SISTEM PREDIKSI ANGKA HARAPAN HIDUP PASIEN PEDIATRI UNTUK TERAPI PENGGANTIAN GINJAL KONTINU (CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY - CRRT) Continuous Renal Replacement Therapy (CRRT) adalah terapi pengganti fungsi ginjal pada pasien anak. Terapi ini diberikan di ruang PICU RSCM/UI, Jakarta. Sekalipun CRRT efektif diterapkan pada pasien anak, namun proses ini membutuhkan daya tahan tubuh anak yang lebih tinggi, dan biaya yang lebih mahal ketimbang hemodialisa. Hal ini dikarenakan prosesnya yang memakan waktu lebih dari 24 jam untuk sekali terapi. Dua faktor inilah, daya tahan tubuh dan biaya, yang membuat CRRT lebih berhati-hati untuk diberikan pada pasien. Prediksi angka harapan hidup pasien masih menjadi tantangan karena terdapat 28 faktor risiko yang memengaruhi. Sebuah sistem prediksi berbasis website dibangun oleh tim Analis dan Programmer dari ITS untuk menjawab kebutuhan akan prediksi tersebut. Pada prosesnya ditemukan bahwa terdapat perbedaan antara literatur dengan hasil pengujian pada faktor risiko yang berlabel signifikan. Perbedaan ini kemudian diterapkan pada model pengetahuan yang menjadi sumber logika dari sistem prediksi serta terbukti dapat meningkatkan nilai akurasi prediksi dari 66% ke 73%. Model pengetahuan yang dimodifikasi inilah yang diajukan sebagai klaim dari paten ini karena mengandung unsur kebaruan dan orisinalitas dibanding paten-paten yang telah ada sebelumnya.



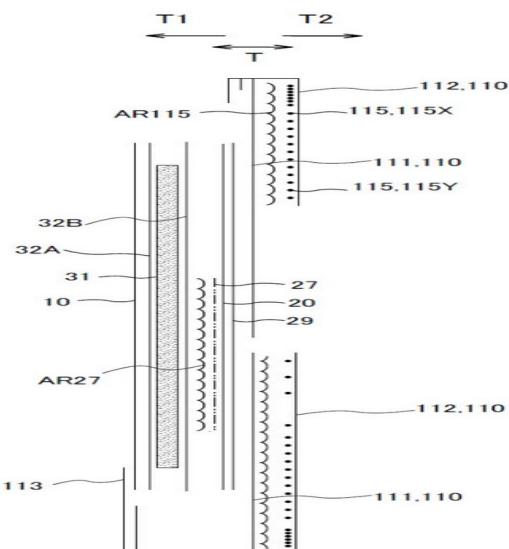
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00361	(13) A										
(19)	ID														
(51) I.P.C : G 05B 19/042,G 06Q 50/02,H 04L 67/12															
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515298		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Moch Zen Samsono Hadi, ID</td> <td>Prima Kristalina, ID</td> </tr> <tr> <td>Aries Pratiarso, ID</td> <td>Norma Ningsih, ID</td> </tr> <tr> <td>Aifah Dwi Ramadhani, ID</td> <td>Tita Karlita, ID</td> </tr> <tr> <td>Ni'am Tamami, ID</td> <td>Mike Yuliana, ID</td> </tr> <tr> <td>Hendri Darmawan, ID</td> <td>Karisma Nur Rizqi, ID</td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>			Moch Zen Samsono Hadi, ID	Prima Kristalina, ID	Aries Pratiarso, ID	Norma Ningsih, ID	Aifah Dwi Ramadhani, ID	Tita Karlita, ID	Ni'am Tamami, ID	Mike Yuliana, ID	Hendri Darmawan, ID	Karisma Nur Rizqi, ID
Moch Zen Samsono Hadi, ID	Prima Kristalina, ID														
Aries Pratiarso, ID	Norma Ningsih, ID														
Aifah Dwi Ramadhani, ID	Tita Karlita, ID														
Ni'am Tamami, ID	Mike Yuliana, ID														
Hendri Darmawan, ID	Karisma Nur Rizqi, ID														
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025														
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara														
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026														
(54)	Judul InvenSI :	PLATFORM TANI PINTAR: SISTEM MONITORING & ANALITIK PERTANIAN BERBASIS IOT, EDGE AI, CLOUD AI, DAN DASHBOARD REAL-TIME													
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengungkapkan suatu sistem platform manajemen pertanian cerdas (Smart Farming) yang dirancang untuk mengatasi keterbatasan pemantauan manual dan ketergantungan pada koneksi internet stabil di lahan pertanian. Sistem ini mengintegrasikan perangkat keras Internet of Things (IoT) yang beroperasi pada komputasi tepi (Edge Computing), mencakup modul sensor nutrisi tanah (NPK, pH, kelembaban), stasiun cuaca mikro, sensor kualitas air irigasi, dan unit deteksi hama berbasis visi komputer yang menggunakan akselerator kecerdasan buatan (AI) lokal. Kebaruan utama invenSI terletak pada kemampuan perangkat tepi untuk melakukan inferensi model Deep Learning secara mandiri tanpa mengirimkan data citra mentah ke server, serta penggunaan protokol komunikasi MQTT dengan struktur data JSON terstandarisasi yang efisien. Data telemetri dikumpulkan ke dalam infrastruktur komputasi awan (Cloud) yang mengelola basis data deret waktu (time-series) dan mengintegrasikan hasil analisis vegetasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) dari pesawat nirawak (drone). Seluruh informasi disajikan melalui antarmuka papan instrumen (dashboard) waktu nyata yang memberikan rekomendasi agronomis presisi kepada pengguna, sehingga meningkatkan efisiensi pemupukan, deteksi dini serangan hama, dan manajemen irigasi.														

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00481	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61F 13/49,A 61F 13/472,A 61F 13/15,B 65D 85/07			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600382	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNICHARM CORPORATION 182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111 JAPAN Japan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : OKUDA, Fuka,JP KUDO, Jun,JP	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara PCT/ JP2025/000791 14 Januari 2025 JP	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Bagus Satrio Lestanto S.H., LL.M. Suite 20-E Generali Tower, Gran Rubina Business Park Jl. H.R. Rasuna Said, Jakarta	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026			

(54) **Judul Invensi :** KEMASAN BENDA PENYERAP

(57) **Abstrak :**

Suatu kemasan benda penyerap yang mampu memberikan efek menguntungkan dari zat volatil sambil menjaga kemampuan komponen elastis dari benda penyerap jenis celana disediakan. Kemasan benda penyerap (200) meliputi benda penyerap jenis celana (1) dan bahan pengemas (150) untuk mengemas benda penyerap. Benda penyerap meliputi bodi utama penyerap (2) dan komponen pinggang (5) yang disediakan pada sisi bukan kulit dari bodi utama penyerap. Benda penyerap memiliki zat volatil yang diterapkan padanya. Bodi utama penyerap meliputi inti penyerap (31), lembaran belakang kedap cairan (20) yang disediakan pada sisi bukan kulit relatif terhadap inti penyerap, komponen elastis selangkangan (27) yang disediakan pada sisi bukan kulit relatif terhadap inti penyerap, dan zat perekat selangkangan (AR27) untuk merekatkan komponen elastis selangkangan ke lembaran yang berkontak dengan komponen elastis selangkangan. Jumlah zat perekat selangkangan lebih besar daripada jumlah zat volatil.



Gambar 6

(20)	RI Permohonan Paten													
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00444	(13) A										
(51) I.P.C : G 01B 11/00,G 01W 1/02,G 08B 21/10,G 08B 21/00														
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600270		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof Soedarto, S.H., Tembalang, Kota Semarang Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Prof. Dr. Ir. Muhammad Mukhlisin, M.T.,ID</td> <td>Roni Apriantoro, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID</td> </tr> <tr> <td>Aiun Hayatu Rabinah, S.T., M.Eng.,ID</td> <td>Dr.sc.tech. Adhy Kurniawan, ST.,ID</td> </tr> <tr> <td>Muhamad Yusuf, S.ST.,M.T.,ID</td> <td>Erna Alimudin, S.T., M.Eng.,ID</td> </tr> <tr> <td>Arif Sumardiono, S.Pd., M.T.,ID</td> <td>Hany Windri Astuti, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fakih Irsyadi, S.T., M.T.,ID</td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		Prof. Dr. Ir. Muhammad Mukhlisin, M.T.,ID	Roni Apriantoro, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID	Aiun Hayatu Rabinah, S.T., M.Eng.,ID	Dr.sc.tech. Adhy Kurniawan, ST.,ID	Muhamad Yusuf, S.ST.,M.T.,ID	Erna Alimudin, S.T., M.Eng.,ID	Arif Sumardiono, S.Pd., M.T.,ID	Hany Windri Astuti, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID	Fakih Irsyadi, S.T., M.T.,ID	
Prof. Dr. Ir. Muhammad Mukhlisin, M.T.,ID	Roni Apriantoro, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID													
Aiun Hayatu Rabinah, S.T., M.Eng.,ID	Dr.sc.tech. Adhy Kurniawan, ST.,ID													
Muhamad Yusuf, S.ST.,M.T.,ID	Erna Alimudin, S.T., M.Eng.,ID													
Arif Sumardiono, S.Pd., M.T.,ID	Hany Windri Astuti, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID													
Fakih Irsyadi, S.T., M.T.,ID														
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Januari 2026													
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara													
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026													
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMANTAUAN DAN PERINGATAN DINI BENCANA LAHAR DINGIN												
(57)	<p>Abstrak :</p> <p>Invensi ini menyediakan suatu sistem pemantauan dan peringatan dini bencana lahar dingin yang mencakup suatu perangkat pendekripsi, suatu perangkat monitoring, dan suatu perangkat peringatan dini berupa alarm. Penyempurnaan teknis dilakukan pada fitur perangkat pendekripsi yang terdiri dari tiang penyangga, panel surya, sensor curah hujan, sensor pergeseran, sensor getaran, dan sensor ketinggian serta mikrokontroller. Selanjutnya perangkat monitoring berisi informasi tentang status lahar dingin, catu daya, perangkat dan sensor dengan konfigurasi library API untuk berkomunikasi dengan mikrokontroller, pengaturan ambang batas status lahar dingin dengan empat status yaitu normal, waspada, siaga atau awas, dan perekaman data dari kondisi catu daya, perangkat dan nilai sensor secara real-time. Dengan adanya penyempurnaan teknis tersebut, maka didapatkan suatu sistem pemantauan dan peringatan dini bencana lahar dingin yang mampu mendekripsi pergerakan lahar dingin secara real-time.</p>													

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00392	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 08J 3/24,C 08J 3/02,C 08L 21/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515303	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jl. Srijaya Negara Bukit Besar Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : ABU HASAN, ID MUHAMMAD YERIZAM, ID FATAHUL ARIFIN, ID ROBERT JUNAIDI, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			

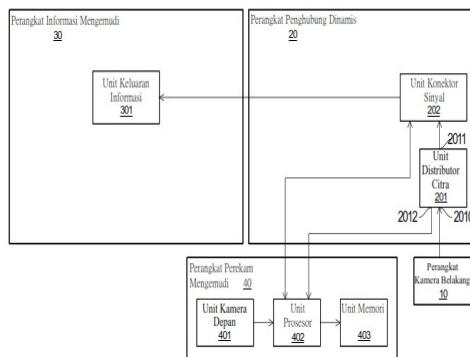
(54)	Judul Invensi :	PROSES MASTIKASI DAN PENGGILINGAN KARET UNTUK MENGHASILKAN SIFAT FISIK DAN MEKANIK PADA VULKANISAT KARET
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai proses penggilingan karet dan mastikasi karet alam yang menggunakan bahan pengisi carbon black dan bahan pengisi hibrid antara carbon black dan tanah liat. Urutan pemasukan bahan kimia karet, bahan pengisi dan bahan bantu proses penggilingan serta waktu mastikasi karet turut juga dipelajari. Sifat fisik dan mekanik vulkanisat karet dan sifat pematangan kompon karet dengan penggunaan bahan pengisi carbon black dan bahan pengisi hibrid carbon black dan tanah liat dibandingan serta sifat fisik dan mekanik hasil perbedaan urutan pemasukan bahan kimia karet, bahan pengisi, dan bahan bantu proses penggilingan juga diperoleh. Perbedaan sifat fisik dan mekanik pada vulkanisat karet dengan bahan pengisi carbon black dan bahan pengisi hibrid antara carbon black dan tanah liat sangat kontras berbeda. Untuk perbedaan urutan pemasukan bahan kimia karet, bahan pengisi dan bahan bantu proses serta waktu mastikasi menunjukkan hasil yang lebih baik dibandingan dengan cara yang penggilingan yang standar dan sederhana. Secara umum, waktu mastikasi, urutan pemasukan bahan kimia karet, bahan pengisi, dan bahan bantu proses pada proses penggilingan menghasilkan sifat fisik dan mekanik yang lebih.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00477	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01R 1/25,B 01R 11/04,H 04N 7/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600167	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GOLDEN MARTIAN CO., LTD. 13 F.-1, No. 888, Jingguo Rd., Bianzhou Vil., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330063 Taiwan, Republic of China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : Fure-Fuh SHIEH,TW	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 114208937 (32) Tanggal 25 Agustus 2025 (33) Negara TW	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Graha Pratama Jl. MT Haryono Kav. 15, Building Lv 15, Kel. Tebet Barat, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026			

(54) **Judul Invensi :** SISTEM BERBAGI CITRA YANG MENGINTEGRASIKAN KACA SPION TENGAH DIGITAL DAN KAMERA DASBOR

(57) **Abstrak :**

Suatu sistem berbagi citra yang mengintegrasikan kamera spion tengah digital dan kamera dasbor, meliputi perangkat kamera belakang, perangkat penghubung dinamis, perangkat perekam mengemudi, dan perangkat informasi mengemudi. Perangkat penghubung dinamis meliputi unit konektor sinyal dan unit distributor citra. Perangkat perekam mengemudi meliputi unit kamera depan, unit prosesor, dan unit memori. Perangkat informasi mengemudi meliputi unit keluaran informasi. Perangkat kamera belakang terhubung secara elektrik ke terminal masukan citra dari unit distributor citra, mengirimkan citra kamera belakang ke perangkat informasi mengemudi melalui unit distributor citra dan unit konektor sinyal, dan selanjutnya menyimpan citra kamera belakang ke unit memori melalui unit distributor citra dan unit prosesor.



GAMBAR 1

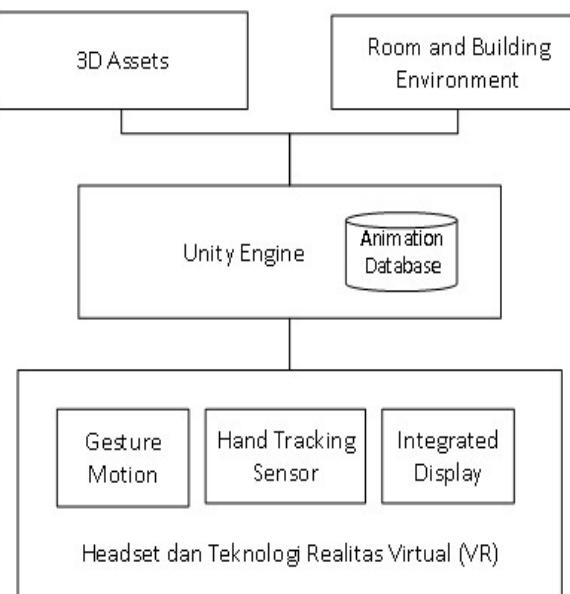
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00402	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23L 11/60,A 23L 2/385,A 23L 2/38					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600248		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Januari 2026		Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dewi Sarastani, ID	Made Gayatri Anggarkasih, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026		Andi Early Febrinda, ID	Ai Imas Faidoh Fatimah, ID	
			Rianti Dyah Hapsari, ID	Dwi Yuni Hastati, ID	
			Mrr. Lukie Trianawati, ID	Nurafi Razna Suhaima, ID	
			Aulia Irhamni Fajri, ID	Neny Mariyani, ID	
			M. Agung Zaim Adzkiya, ID		
(54)	Judul Invenisi :	PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK MULTIGRAIN BERBASIS KACANG KORO (Canavalia sp.) DAN KACANG BOGOR (Vigna subterranea)			
(57)	Abstrak :	Invenisi ini mengungkap suatu proses pembuatan minuman serbuk multigrain berbasis protein nabati yang memanfaatkan kacang koro (Canavalia sp.) dan kacang Bogor (Vigna subterranea) sebagai bahan baku utama, yang dikombinasikan dengan kacang-kacangan dan serealia lainnya. Proses meliputi tahapan penyiapan bahan baku, sortasi, pencucian, pengukusan, pengeringan menggunakan food dehydrator, pengecilan ukuran, pengayakan, pencampuran bahan pendukung, dan pengemasan. Proses ini dirancang adaptif terhadap bahan baku kering, mudah diterapkan pada skala kecil hingga menengah, serta menghasilkan minuman serbuk multigrain siap seduh dengan mutu kimiawi dan keamanan pangan yang baik.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00410	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : G 09B 5/06,G 09B 21/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600198		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi No. 1, Sukapura, Dayeuhkolot, Bandung Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : MUHAMMAD AL MAKKY, ID MAULANA REZI RAMADHANA, ID ANANDA RISYA TRIANI, ID IRHAM MULKAN RODIANA, ID AKHMADI, ID DINDA DWARAWATI, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026				

(54) **Judul Invensi :** METODE MEDIA ASISTIF REALITAS VIRTUAL UNTUK KOMUNIKASI KELUARGA ANAK DIFABEL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini dilakukan sebagai pengembangan metode media asistif realitas virtual yang merupakan hasil penelitian terapan luaran model tahun sebelumnya yang telah mengidentifikasi enam fungsi komunikasi ketahanan keluarga anak difabel, yaitu komunikasi suportif, afektif, inklusif, regulatif, akomodatif, dan naratif. Meskipun telah mendapat umpan balik positif dan mencapai kebermanfaatannya dari hasil sosialisasi kepada mitra dan keluarga anak difabel, penerapan keenam fungsi komunikasi ini masih dinilai kurang praktis, terutama bagi keluarga dengan anak difabel rungu-wicara. Oleh karena itu, invensi ini sangat dibutuhkan untuk mengembangkan metode baru melalui media asistif yang efektif memberikan dukungan dalam menerapkan fungsi komunikasi sekaligus meningkatkan keterampilan komunikasi untuk membangun ketahanan keluarga anak difabel. Metode yang digunakan adalah Research and Development (R&D) dengan pendekatan Design-Based Research (DBR), dimana metode melalui media asistif realitas virtual (Virtual Reality) dikembangkan secara iteratif, diuji coba pada pengguna, dan disempurnakan berdasarkan umpan balik yang diterima.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00404
(13)			A	
(51) I.P.C : A 23G 1/00,A 23L 33/135				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515483		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SENTRA HKI UNUD Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Prof. Ir. I Nengah Sujaya, M.Agr.Sc., Ph.D.,ID Dr. Ir. Komang Ayu Nocianitri, M.Agr.Sc.,ID Prof. dr. Ni Nengah Dwi Fatmawati, S.Ked., SpMK (K), Ph.D.,ID Dr. Ir. I Wayan Alit Artha Wiguna, M.Si.,ID Kadek Surya Prasetya Wiguna, SE.,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			

(54)	Judul Invensi :	COKELAT HITAM 61 PERSEN PROBIOTIK DAN PROSES PEMBUATANNYA
------	----------------------------------	---

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

Invensi ini berhubungan dengan suatu produk cokelat hitam 61% mengandung 2 galur Lactobacillus (Lactobacillus rhamnosus SKG34 dan Lactobacillus rhamnosus SMM58) sebanyak kurang lebih 107 cfu/gram untuk meningkatkan kesehatan saluran pencernaan. Cokelat probiotik disiapkan melalui tahapan pencampuran adonan cokelat dan probiotik; penghalusan (ripening); crouching; tempering serta pencetakan dan pengemasan cokelat.

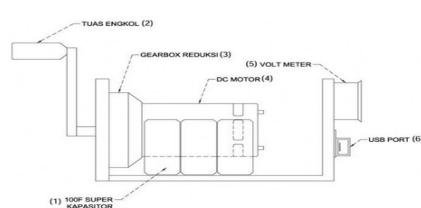
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00376	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,A 61K 35/64			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515310	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayu No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : Muhammad Rizqy Septyandy, S.Si., M.T., ID Prof. Dr. Ir. Tamrin, S.T., M.T., IPU, APEC Eng.ID Pedrico Partogi Manullang, ID Angelia Cristin, ID Muftia, ID Nadia Putri Alfiani, ID Anita Laila, ID Sela Putri Ismalia, ID Indah Widiyawati, ID Aulia Almag Fira, ID Ashadi Permana, ID Muhammad Arif Rachman, ID Ir. Resty Intan Putri, S.T., M.Eng., ID Ir. Febrina Zulya., S.T., M.T., IPM., ID Rahmahtriananda Faradilla, S.T., M.T., ID Ir. Searphin Nugroho, S.T., M.T., ID Ir. Ahmad Moh. Nur, S.T., M.T., ID	
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI PENAMBAHAN AMPAS KELAPA PADA BUDIDAYA MAGGOT (BLACK SOLDIER FLY) UNTUK MENGURANGI BAU TIDAK SEDAP	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Abstrak KOMPOSISI PENAMBAHAN AMPAS KELAPA PADA BUDIDAYA MAGGOT (BLACK SOLDIER FLY) UNTUK MENGURANGI BAU TIDAK SEDAP Komposisi penambahan ampas kelapa pada Budidaya Maggot (Black Soldier Fly) untuk mengurangi bau tidak sedap yang dihasilkan dari proses pembusukan limbah organik. Invensi ini megembangkan suatu komposisi dengan menambahkan ampas kelapa pada media maggot yang berfungsi untuk mengurangi bau. Proses penggunaan ampas kelapa untuk mengurangi bau dari budidaya maggot ini cukup mudah untuk di lakukan, sebelum pemberian pakan organik kepada maggot siapkan ampas kelapa dan letakkan pada biopond pembesaran, kemudian berikan pakan limbah organik diatas ampas kelapa setelah itu berikan lagi ampas kelapa diatas pakan limbah organik tersebut lalu campurkan. Invensi ini menggunakan ampas kelapa karena pada ampas kelapa memiliki sifat yang dapat menyerap bau dan juga dapat mengurangi kandungan air pada media pakan yang diberikan kepada maggot. Penambahan ampas kelapa tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi maggot. Oleh karena itu, penambahan ampas kelapa ini menjadi suatu solusi yang baik dan ekonomis untuk mengurangi bau yang tidak sedap dalam budidaya maggot.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00426	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/185,A 61Q 19/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515341		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Arinda Nur Cahyani, ID Alfrida Irma Susanti, ID Indira Pipit Miranti, ID Feri Kanti Rahayu, ID Febia Citraeni Rusdaita, ID Iva Rinia Dewi, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026				
(54)	Judul InvenSI : InvenSI : Alami	Formulasi Lipcream dengan Bahan Aktif Ekstrak Etanol Kulit Melinjo (Gnetum gnemon L.) sebagai Pewarna Alami			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai formulasi sediaan lipcream dalam bidang teknologi kosmetik yang menggunakan ekstrak etanol kulit melinjo (Gnetum gnemon L.) sebagai pewarna alami. Kulit melinjo dimanfaatkan sebagai sumber pigmen alami yang mengandung antosianin dan diaplikasikan ke dalam sediaan lipcream untuk menghasilkan warna alami yang aman dan stabil. Formulasi lipcream ini terdiri atas ekstrak etanol kulit melinjo sebagai bahan aktif pewarna, carnauba wax sebagai basis pengental, setil alkohol sebagai emolien dan pelembap, kaolin sebagai pengatur tekstur dan pengemulsi, dimetikon sebagai agen oklusif, titanium dioksida sebagai penguat pigmen, tokoferol sebagai antioksidan, essence sebagai pewangi, serta minyak jarak sebagai pelarut dan pelembap. Proses pembuatan dilakukan melalui tahapan peleburan basis, pencampuran bahan emolien dan padat, serta penambahan ekstrak pewarna hingga diperoleh sediaan lipcream yang homogen. InvenSI ini menghasilkan lipcream dengan tekstur lembut, warna alami yang merata, stabil selama penyimpanan, serta aman digunakan, sekaligus memberikan nilai tambah dari pemanfaatan bahan alam lokal.				

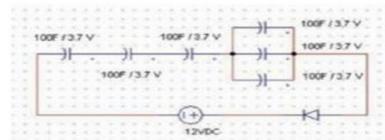
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00390	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : H 02J 7/00, H 02K 7/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600124			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2026			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			
(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia			
(72)	Nama Inventor : Rosyida Permatasari, ID Rayhaan Ramadhan Kristovita Putra, ID Listofatin, ID Mentari Wahyuningsih, ID			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) **Judul Invensi :** PEMBANGKIT LISTRIK ENGKOL BERBASIS SUPERKAPASITOR SEBAGAI PENYIMPAN ENERGI
LISTRIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengatasi kelemahan produk sejenis sebelumnya yang membutuhkan waktu pengisian daya sangat lama. Keunggulan utama dari invensi ini terletak pada durasi pengisian daya listrik yang jauh lebih singkat. Hal ini dicapai melalui penggunaan tuas engkol yang terhubung pada gearbox jenis planetary dan motor listrik 12V/12000rpm, yang menyalurkan daya secara cepat ke unit penyimpan energi listrik berupa superkapasitor. Penggunaan superkapasitor memungkinkan penerimaan dan penyaluran energi yang lebih cepat dibandingkan baterai konvensional, sehingga menyediakan sumber listrik yang efisien dan cepat bagi pengguna di alam superkapasitor 100F/3,7V sebagai penyimpan energi listrik yang telah disalurkan oleh generator. Sebanyak tiga buah pada sisi kanan dirangkai secara seri dan tiga buah lainnya pada sisi kiri dirangkai secara pararel sehingga menghasilkan enam buah superkapasitor rangkaian gabungan (seri dan pararel). Tuas engkol (2) diputar dengan tangan terhubung ke gearbox (3) dengan jenis planetary gearbox dengan rasio 1:50.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00415	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 47D 13/02,A 61G 11/00,A 61M 16/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515352	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Madura Jalan Raya Camplong Km 4 Taddan Camplong Sampang Madura 69281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ibrahim Saiful Millah, ID Nadia Dian Rosanti, ID Muhammad Arus Samudro, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi : PORTABLE INFANT INCUBATOR SEBAGAI UPAYA EVAKUASI NEONATUS DALAM KEADAAN DARURAT DI DAERAH RURAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa inkubator bayi portabel yang dirancang untuk evakuasi atau rujukan neonatus, khususnya bayi berat lahir rendah, bayi prematur, atau bayi yang memerlukan penanganan medis lanjutan di daerah yang tidak dapat diakses ambulans atau daerah terpencil tanpa infrastruktur jalan memadai. Inkubator dapat dibawa dengan berjalan kaki atau dipasang pada kendaraan roda dua. Inkubator memiliki dimensi 72 cm x 36 cm x 27 cm dengan berat 6,9 kg, terbuat dari material fiber yang kuat dengan tutup akrilik kedap udara. Inkubator dilengkapi dengan sistem pemanas listrik menggunakan selimut pemanas dengan pengendali suhu otomatis berbasis logika fuzzy yang mempertahankan suhu dalam rentang 33-36°C. Sistem pemantauan suhu menggunakan empat sensor yang terpasang pada pemanas, selimut, udara ambient, dan permukaan kulit bayi (sensor suhu tanpa sentuh MLX90614 GY-906-BCC) untuk pemantauan kondisi bayi secara real-time. Inkubator dilengkapi dengan layar indikator yang menampilkan informasi suhu, kelembapan, lokasi GPS, tingkat daya baterai, dan koordinat posisi. Sirkulasi udara diatur secara otomatis menggunakan kipas berkatup dengan kontrol kelembapan untuk menjaga stabilitas suhu dan kenyamanan. Inkubator menyediakan akses untuk selang oksigen dari tabung oksigen eksternal dan dilengkapi sabuk pengaman untuk mencegah guncangan pada bayi selama evakuasi. Sumber daya menggunakan baterai Lithium Ferro-Phosphate (LFP) yang dapat beroperasi hingga 28 hari dalam sekali pengisian daya.	

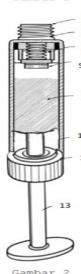


(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00399	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 10/00,H 01M 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515437		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Shanghai Xuanyi New Energy Development Co., Ltd. Room 204, 2nd Floor, Building 1, No. 24, Lane 258, Yinlong Road Jiading District, Shanghai 201806 China</p> <p>(72) Nama Inventor : LI, Linyang,CN WANG, Xiadan ,CN LIU, Hongqiang ,CN MAO, Meng ,CN WANG, Feng ,CN CHENG, Qian ,CN</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2025204646632 17 Maret 2025 CN 2025217410045 15 Agustus 2025 CN 2025227108545 19 Desember 2025 CN		<p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Graha Pratama Jl. MT Haryono Kav. 15, Building Lv 15, Kel. Tebet Barat, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan</p>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026				
(54)	Judul Invensi :	BATERAI			
(57)	Abstrak : Permohonan ini mengungkapkan baterai yang mencakup: rumah (100) yang memiliki bukaan di salah satu ujungnya; rakitan sel baterai (200) yang diatur di dalam rumah (100), permukaan bagian dalam rumah (100) yang dilengkapi dengan alur pembuangan (110), dan bukaan alur pada alur pembuangan (110) yang menghadap rakitan sel baterai (200); dan badan penutup yang menutupi dan dipasang pada bukaan tersebut. Ruang penyimpanan gas disediakan di dalam badan penutup, ruang penyimpanan gas tersebut dilengkapi dengan lubang komunikasi pertama, dan alur pembuangan (110) terhubung dengan ruang penyimpanan gas melalui lubang komunikasi pertama tersebut.				

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00456	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : D 03D 29/00,D 03D 33/00,D 03D 49/00,D 05B 97/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515546		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Susi Susyanti, ID Muhammad Hajid An Nur, ID Maria Veronika Halawa, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invenси : ALAT TENUN DAN SULAM TAPIS MULTIFUNGSI	
(57)	Abstrak : Invenси ini berkaitan dengan suatu perangkat alat tenun dan sulam tapis multifungsi yang secara terpadu menggabungkan fungsi penenunan serta penyulaman ke dalam satu unit alat yang dapat dioperasikan secara bergantian maupun berkesinambungan tanpa pemindahan perangkat. Invenси ini dimaksudkan untuk mengatasi kekurangan perangkat terdahulu yang terbatas pada fungsi tunggal, tidak mengakomodasi fleksibilitas jarak kerja, serta tidak mendukung kesinambungan proses pembuatan wastra tapis berbasis teknik tradisional Lampung. Perangkat ini tersusun atas rangka dasar dengan sejumlah lubang pengaturan untuk menentukan posisi kerja, rangka hedder yang dapat digeser dan dikunci melalui lubang-lubang tersebut guna mengatur elevasi serta pemisahan benang lungsi, dan mekanisme gear ulir yang dikonfigurasi sebagai penghubung struktural sekaligus pengontrol pergerakan dan ketegangan benang lungsi saat proses memasukkan benang pakan. Susunan unsur tersebut memungkinkan perubahan fungsi dari menenun ke menyulam dalam satu sistem rangka, sehingga menghasilkan efisiensi ruang, kontinuitas proses, dan diversifikasi fungsi pengerajan. Dengan demikian, invenси ini memberikan peningkatan kapabilitas produksi, kemudahan operasional, serta perluasan akses regenerasi keterampilan, khususnya dalam konteks pelestarian teknologi wastra tapis, baik pada skala perajin rumahan maupun institusional.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00442	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 43K 8/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600285	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Jalan Raya Solo-Baki Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : Indah Tri Susilowati, S.Si., M.Pd, ID Noviana Dewi, S.Psi., M.Si, ID Purwati, S.Pd.Kim., M.Pd, ID Dewi Saroh, S.Si., M.Sc, ID Tri Harningsih, S.Si., M.Si, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026			
(54)	Judul Invenasi : KUAS PEWARNA KAIN SISTEM ISI ULANG DENGAN MEKANISME PENGONTROL ALIRAN TINTA			
(57)	Abstrak : Invenasi ini mengenai kuas pewarna kain sistem isi ulang dengan mekanisme pengontrol aliran tinta yang dirancang untuk meningkatkan ketepatan, efisiensi, dan kenyamanan dalam proses pewarnaan kain, khususnya pada aplikasi batik dan tekstil. Kuas ini terdiri dari ujung kuas berujung serat sebagai media aplikasi pewarna, badan kuas berbentuk tabung, serta reservoir tinta yang terletak di dalam badan kuas dan dapat dilisik ulang. Invenasi ini dilengkapi dengan mekanisme pengontrol aliran tinta yang terintegrasi di dalam badan kuas berupa plunger yang bekerja bersama katup aliran dan elemen elastis, sehingga jumlah tinta yang dialirkan dari reservoir menuju ujung kuas dapat diatur secara terkendali selama proses pewarnaan. Mekanisme tersebut memungkinkan pengaturan aliran tinta secara bertahap atau kontinu sesuai kebutuhan pengguna serta mengurangi risiko kebocoran dan pemborosan tinta. Dengan integrasi fungsi penyimpanan, pengontrol aliran, dan aplikasi pewarna dalam satu alat, invenasi ini menyajikan penyempurnaan yang praktis, efisien, dan presisi dibandingkan kuas pewarna kain konvensional.			



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00400	(13) A
(51) I.P.C : H 01F 27/28,H 01F 27/245,H 01F 27/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515423		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Teera, CHANVICHITKUL 101/154, Moo 9, Tambon Krathumlom, Amphur Sam Phran, Nakorn Pathom 73220 Thailand</p> <p>(72) Nama Inventor : Teera, CHANVICHITKUL ,TH</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Graha Pratama Jl. MT Haryono Kav. 15, Building Lv 15, Kel. Tebet Barat, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 2503003675 (32) Tanggal 22 September 2025 (33) Negara TH			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			
(54)	Judul Invensi :	INTI TRANSFORMER		
(57)	Abstrak : Inti transformer terdiri dari badan inti yang dibentuk dari lapisan baja bertumpuk yang dililit dari beberapa segmen lembaran baja tipis per lilitan. Setiap lembaran baja mencakup bagian penghubung bertingkat yang tumpang tindih untuk mengurangi celah udara yang menghalangi fluks magnetik. Beberapa bagian penghubung memudahkan perakitan dan pembongkaran tanpa perlu mencongkel inti, sehingga mengurangi kerusakan selama perawatan. Inti ini cocok untuk transformer delta tiga fasa dengan konfigurasi tiga kaki, memberikan aliran fluks magnetik yang seimbang antar fasa dan meningkatkan efisiensi operasional.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00375	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600043	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : Veybe Gresje Kereh, ID Stelly Novaria Rumerung, ID Ivonne Maria Untu, ID Malcky Makanaung Telleng, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			
(54)	Judul InvenSI : INDIGOFERA ZOLLINGERIANA		KOMPOSISI PAKAN AYAM PETELUR DENGAN PAKAN TAMBAHAN BERUPA EKSTRAKSI DAUN	
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan suatu komposisi pakan ayam petelur melalui pemberian ekstraksi daun indigofera untuk menghasilkan performa ayam petelur yang tertinggi terdiri dari tahap-tahap: indigofera zollingeriana yang telah berumur 6 bulan dipotong bagian pucuk dengan panjang sampai dengan 30 cm atau batang berdiameter 0,5 cm, setelah itu dipisahkan daun dan batang, daun dikeringkan di bawah sinar matahari selama 2-3 hari, selanjutnya digiling menggunakan alat penggiling dengan diameter 0,5mm sehingga menjadi tepung, tepung daun diekstraksi dan siap untuk dijadikan sebagai pakan tambahan dalam ransum ayam petelur. Level ekstraksi yang ditambahkan dalam ransum ayam petelur yaitu 0%, 2,5%, 5,0% dan 7,5%. Tujuan invenSI ini adalah untuk mendapatkan metode pemberian ekstraksi daun indigofera zollingeriana pada ayam petelur. Tujuan lain dari invenSI ini adalah menyediakan bahan pakan berkelanjutan.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00407	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : G 06Q 30/02					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600255		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Indrianty Sudirman, M.Si., CRMP., CRGP, ID Dr. Romi Setiawan, S.E, M.S.M, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROTOKOL DIGITAL TERINTEGRASI UNTUK PEMETAAN PERMINTAAN PASAR DAN PENYESUAIAN DESAIN PRODUK REMPAH BERBASIS DATA TRANSAKSI DAN PREFERENSI KONSUMEN			
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengungkap suatu protokol digital untuk memetakan permintaan pasar rempah dan menyesuaikan desain produk berbasis data pasar B2B dan B2C. Protokol ini mengintegrasikan data transaksi, data ritel digital, dan analisis preferensi konsumen untuk menghasilkan rekomendasi desain produk dan prioritas hilirisasi. Invensi ini mengatasi keterbatasan metode pemetaan pasar konvensional yang bersifat parsial dan tidak terhubung dengan pengambilan keputusan produk, sehingga mendukung hilirisasi rempah berbasis data dan kebutuhan pasar nyata.			

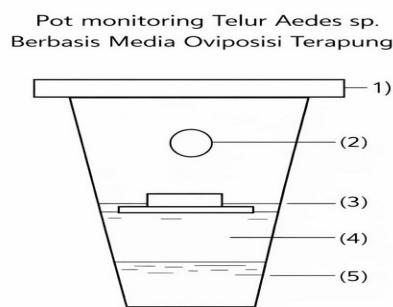
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00436	(13) A	
(19)	ID					
(51)	I.P.C : G 06Q 20/40,G 06Q 30/06,G 06Q 30/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515330		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Putri Agustryani, ID Donna Maya Puspita, ID Afifah Fauziah, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025					
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026					
(54)	Judul InvenSI :	METODE VERIFIKASI MULTI-LAPIS DAN DETEKSI PENIPUAN PERILAKU PADA PLATFORM PENYEWAAN BARANG MENGGUNAKAN ANALISIS PERANGKAT DAN TRUST TRAJECTORY				
(57)	Abstrak :	InvenSI ini berhubungan dengan sistem dan metode pengelolaan risiko pada platform penyewaan barang berbasis elektronik melalui pendekatan verifikasi multi-lapis dan deteksi penipuan perilaku. Metode ini menggabungkan verifikasi identitas menggunakan data resmi, verifikasi biometrik wajah dengan uji liveness, analisis perangkat (device profiling), dan analisis perilaku onboarding untuk mendeteksi anomali pada tahap awal. Selanjutnya, sistem menghitung Trust Score berdasarkan riwayat transaksi, pola komunikasi, stabilitas perangkat, serta memantau Trust Trajectory untuk mengevaluasi tren risiko jangka panjang. InvenSI ini juga mencakup proses risk-based item matching untuk mencocokkan tingkat risiko pengguna dengan kategori barang, serta modul deteksi penipuan perilaku berbasis analisis anomali multi-sumber termasuk perubahan perangkat, perubahan IP drastis, dan pola klik tidak normal. Kombinasi seluruh proses menghasilkan composite risk yang digunakan untuk keputusan otomatis berupa persetujuan, penolakan, atau permintaan verifikasi tambahan. Metode ini memberikan peningkatan signifikan terhadap keamanan dan keandalan transaksi penyewaan barang P2P.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00488	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01M 1/14,A 01M 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600010	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend H. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Januari 2026			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Muhamat, S.Si., M.Sc ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** POT MONITORING TELUR Aedes sp. BERBASIS MEDIA OVIPOSISI TERAPUNG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Pot Monitoring Telur Aedes sp. Berbasis Media Oviposisi Terapung yang digunakan untuk surveilans fase telur nyamuk Aedes sp. sebagai vektor penyakit demam berdarah dengue. Alat ini terdiri atas wadah pot sebagai penampung larutan atraktan, pelampung yang mengapung di dalam wadah, serta media oviposisi berupa kertas saring yang terpasang pada pelampung. Konfigurasi tersebut memungkinkan telur nyamuk Aedes sp. melekat secara jelas pada media oviposisi sehingga memudahkan pengamatan, penghitungan, dan pengambilan telur. Cara penggunaan alat meliputi pengisian larutan atraktan, pemasangan pelampung dan media oviposisi, serta penempatan pot pada lokasi monitoring. Invensi ini bersifat sederhana, praktis, dan mudah diaplikasikan di lapangan, sehingga bermanfaat dalam kegiatan surveilans dan pengendalian populasi nyamuk Aedes sp., khususnya untuk mendukung deteksi dini risiko penularan penyakit berbasis vektor.



Gambar 1. Detail posisi lubang pot, larutan air, dan pelampung oviposisi sebagai tempat bertelur Aedes sp.

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00447	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 61B 5/11,A 61B 5/103,G 02B 6/02					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515539		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025		LPPM Universitas Riau Jl. H.R Soebrantas Km 12,5 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dedi Irawan, ID	Azhar, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026		Sakioto, ID	Wahyu Dwi Lestari, ID	
			Dimas Adiputra, ID	Amrul Faruq, ID	
			Zulfatman, ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** INTEGRASI SENSOR OPTOELEKTRONIK FIBER BRAGG GRATING (FBG), GYROSkop, DAN
Invensi : TEMPERATUR PADA INSOLE SEPATU PINTAR UNTUK ANALISIS GAIT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai bidang teknologi optoelektronik dan biomekanika, khususnya sistem insole sepatu pintar berbasis multisensor untuk analisis pola berjalan (gait analysis) manusia secara real-time. Sistem ini mengintegrasikan sensor Fiber Bragg Grating (FBG) sebagai pendekripsi tekanan pada telapak kaki, sensor temperatur untuk kompensasi termal terhadap pergeseran panjang gelombang FBG, serta sensor gyroskop tiga sumbu untuk mengukur orientasi dan rotasi kaki selama siklus berjalan. Setiap sensor FBG ditempatkan di titik strategis seperti tumit, lengkung kaki, dan ujung jari, kemudian dihubungkan melalui serat optik tunggal (SMF) ke rangkaian optik yang terdiri dari sumber laser 1550 nm, optical circulator, photodetector, dan unit pemroses data. Sistem ini menghasilkan peta distribusi tekanan dan profil gait tiga dimensi dengan akurasi tinggi, bebas gangguan elektromagnetik, serta tetap nyaman digunakan. Invensi ini dapat diterapkan dalam rehabilitasi medis, pengembangan protesis cerdas, dan pemantauan performa atletik, karena mampu memberikan analisis biomekanik secara presisi dan efisien melalui pendekatan fusi data multisensor optoelektronik yang adaptif dan real-time.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00424	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 06N 3/08,G 06N 3/04,G 06N 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515351	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Mohtar Yunianto, S.Si., M.Si, ID Agus Purbayu, S.Si, M.Kom, ID Sari Trisnaningsih, M.Ed, ID Nanang Maulana Yoeseph, S.Si., M.Cs., ID Cycas Rifky Yolanda Kurniawan, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			
(54)	Judul Metode Pemrosesan Audio dan Rekaman Waktu Nyata Berbasis Kecerdasan Buatan untuk Penyusunan Invensi : Materi Pembelajaran Terstruktur dengan Retrieval Dua Tingkat			
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengungkapkan suatu metode pemrosesan audio dan rekaman suara waktu nyata untuk penyusunan materi pembelajaran terstruktur berbasis kecerdasan buatan. Metode ini diterapkan pada sistem berbasis komputer dengan menggunakan audio sebagai satu-satunya masukan sistem, tanpa memerlukan input teks manual dari pengguna. Audio atau rekaman suara waktu nyata yang diterima terlebih dahulu distandardisasi untuk memastikan kualitas sinyal, kemudian ditranskripsikan menjadi transkrip mentah menggunakan sistem pengenal suara otomatis. Hasil transkripsi selanjutnya diproses melalui pipeline transformasi berlapis yang mencakup perbaikan transkrip, penyesuaian struktur kalimat, dan standarisasi format tanpa menambahkan informasi baru. Transkrip hasil transformasi digunakan sebagai dasar untuk melakukan pencarian relevansi terhadap basis data dokumen kurikulum dan dokumen terkait melalui mekanisme retrieval dua tingkat, yang melibatkan pengambilan potongan dokumen paling relevan serta konteks dokumen induk berdasarkan relasi hierarkis. Dokumen hasil retrieval digunakan sebagai konteks dalam proses penyusunan materi pembelajaran menggunakan kecerdasan buatan melalui mekanisme prompt chaining, baik dalam mode terpadu maupun mode paralel. Keluaran yang dihasilkan selanjutnya divalidasi menggunakan aturan format terdefinisi dan dikonsolidasikan menjadi materi pembelajaran terstruktur. Metode ini memungkinkan konversi penjelasan lisan pengajar menjadi materi pembelajaran yang terdokumentasi secara sistematis dan siap digunakan dalam proses pembelajaran.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00389	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 24B 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600128	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : Rosyida Permatasari, ID Dwi Putra Agung, ID Listofatin, ID Mentari Wahyuningsih, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			

(54) **Judul Invensi :** REFLEKTOR UNTUK TUNGKU BIOMASSA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai reflektor dari bahan pelat besi yang dipasang pada bagian atas luar dari tungku biomassa. Reflektor untuk tungku biomassa terdiri dari dinding luar reflektor, dinding dalam reflektor, dudukan wajan, dudukan reaktor, reaktor kedua, reaktor pertama, as pipa penyanga. Reflektor ini dapat ditempatkan diatas tungku biomassa sebarang yang digunakan oleh produsen tahu di desa Grabag Magelang. Adanya penambahan reflektor tersebut juga mengakibatkan terjadinya peningkatan efisiensi ketika sudut reflektor diubah pada tungku itu sehingga menghasilkan efisiensi termal yang optimal. Selain itu, reflektor tersebut dapat juga mengurangi jelaga yang terjadi selama pembakaran, dan mengarahkan api kearah alat masak. Penambahan reflektor pada kinerja tungku biomassa mampu meningkatkan nilai efisiensi sebesar 19,18%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00428	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : H 02M 1/08,H 02M 7/00,H 02P 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515453	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Katolik Soegijapranata Jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Leonardus Heru Pratomo, ID Arifin Wibisono, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		 Florentinus Budi Setiawan, ID Agatha Ferijani, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026		 Derian Endo Amandus, ID Kevin Jhoni Andreas, ID	
(54)	Judul Invensi : TIGA FASA	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Katolik Soegijapranata Jl. Pawiyatan Luhur IV/1	

(54) **Judul** SISTEM PENGENDALIAN ARUS EKSITASI PADA GENERATOR SINKRON MENGGUNAKAN CHOPPER
Invensi : TIGA FASA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai uatu sistem pengendalian arus eksitasi pada generator sinkron tiga fasa untuk meningkatkan stabilitas dan kualitas daya keluaran. Sistem ini mengadopsi konfigurasi dua tahap konversi daya: pertama, penyearah (AC-DC) mengubah sumber tegangan bolak-balik tiga fasa menjadi tegangan searah. Kedua, tahap pengaturan arus keluaran menggunakan chopper tiga fasa bidirectional yang berfungsi sebagai pengatur akhir arus eksitasi. Penggunaan chopper tiga fasa merupakan inti inovasi, karena mampu secara signifikan mengurangi kandungan riak arus eksitasi dibandingkan dengan chopper konvensional satu fasa, berkat teknologi ini riak arus akan memiliki tingkat perbaikan tiga kali lipat dari chopper konvensional. Untuk memastikan akurasi dan respons dinamis, sistem ini dilengkapi dengan kendali proportional integral. Sistem kendalai ini menerima sinyal umpan balik arus eksitasi, membandingkannya dengan nilai referensi yang diinginkan, dan menghitung sinyal kendali untuk mengatur modulasi lebar pulsa pada chopper tiga fasa. Dengan demikian, arus medan generator dapat dipertahankan pada nilai yang stabil dan presisi meskipun terjadi perubahan beban. Hasilnya adalah keluaran daya generator yang lebih stabil, efisien, dan andal. Sistem ini cocok diaplikasikan pada berbagai pembangkit listrik yang menggunakan generator sinkron

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00440	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 62B 3/02,B 65G 15/00,B 65G 21/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515485	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Musamus Jl. Kamizaun Mopah Lama Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : Yus Witdarko, ID Cipto, ID Hariyanto, ID Muhamad Rusdi, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026			

(54) **Judul InvenSI :** Mesin Konveyor Portabel

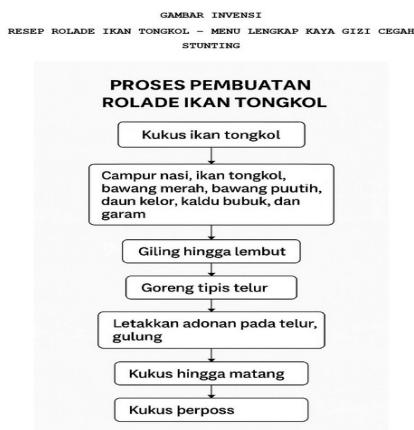
(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berada pada bidang teknis mesin dan sistem penanganan material, khususnya mesin conveyor portabel untuk pemindahan Tandan Buah Segar (TBS) kelapa sawit di area kebun. Permasalahan yang ingin dipecahkan adalah proses pemindahan dan pemuatan TBS yang masih banyak dilakukan secara manual sehingga memerlukan tenaga kerja besar, memakan waktu, dan kurang efisien pada kondisi lapangan yang tidak rata. Solusi teknis yang ditawarkan adalah sebuah mesin conveyor portabel yang terdiri dari rangka bawah beroda sebagai struktur pemindah tanpa pembongkaran, rangka atas yang membentuk lintasan conveyor miring, sabuk conveyor, rol conveyor, serta unit penggerak yang terhubung langsung atau melalui transmisi sederhana ke rol penggerak. InvenSI ini juga menyediakan penopang pengatur kemiringan dan pegangan pemindah untuk memudahkan penyesuaian dan mobilisasi di lapangan. Kegunaan utamanya adalah mempercepat pemindahan/pemuatan TBS, meningkatkan produktivitas, dan mengurangi beban kerja operator.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00355	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23L 13/60,A 23L 13/20,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515395	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Madura Jalan Raya Camplong Km 4 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Cantika Iva Nugrahani, ID Agoesta Pralita Sari, ID Elisa Christiana, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul InvenSI : Resep Rolade Ikan Tongkol-Menu Lengkap Kaya Gizi Cegah Stunting
------	---

(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan pengolahan pangan bergizi untuk pencegahan stunting. Produk berupa rolade ikan tongkol yang dikombinasikan dengan nasi, daun kelor, dan telur ayam. Proses pembuatan meliputi penggilingan bahan, pengorengan tipis telur, penggulungan, dan pengukusan. Inovasi ini menghasilkan menu kaya protein ($\pm 29,9$ gr), energi (653 Kkal), serta mikronutrien dari daun kelor. Rolade ini praktis, ekonomis, dan dapat diterima oleh anak-anak, sehingga mendukung upaya peningkatan gizi masyarakat.
------	--

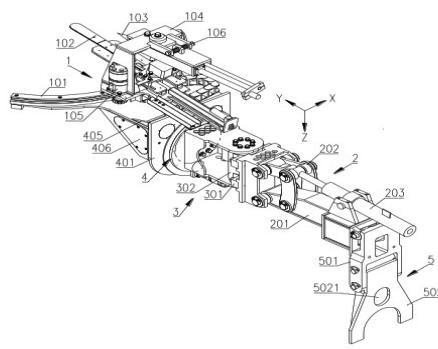


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00472	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01D 46/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600306	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CHANGZHOU GUANGJIE TRADING CO., LTD. No. 381-93, Hongcui Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, 213000 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : Lijun, CHEN,CN Yongxiang, ZHOU,CN	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 2025216166867 (32) Tanggal 31 Juli 2025 (33) Negara CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H. Adastral Indonesia, Epiwalk 3rd Floor A306-307, Kawasan Rasuna Epicentrum Jl. H. R. Rasuna Said RT. 002/RW. 005, Kel. Karet Kuningan Kec. Setiabudi ,Kota Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026			

(54) **Judul Invensi :** SEBUAH ALAT PEMETIK BUAH

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini termasuk dalam bidang teknik peralatan pemotong, khususnya berkaitan dengan sebuah alat pemotong buah, yang meliputi komponen pemotong, komponen pemiringan, komponen ayunan lateral, dan komponen pemiringan lateral. Komponen pemotong meliputi rel busur yang melingkari batang pohon dan mekanisme pemotongan yang bergerak bolak-balik sepanjang rel busur tersebut. Komponen ayunan lateral digunakan untuk menggerakkan komponen pemotongan agar berayun di sekitar sumbu Z sehingga lintasan gerakan mekanisme pemotongan mencakup sekeliling batang pohon. Komponen pemiringan lateral digunakan untuk menggerakkan komponen pemotong agar berayun di sekitar sumbu Y sehingga arah perpanjangan rel busur sesuai dengan lintasan pertumbuhan buah untuk mencapai pemotongan berkelanjutan. Pengungkapan ini memanfaatkan komponen pemiringan lateral untuk menggerakkan rel busur agar miring ke kiri atau ke kanan agar sesuai dengan lintasan pertumbuhan buah. Kemudian, rel busur tersebut melingkari batang pohon untuk memberikan dukungan yang stabil bagi mekanisme pemotongan. Saat mekanisme pemotongan bergerak sepanjang rel busur, ia terus menerus memotong buah, sehingga sangat meningkatkan efisiensi pemotongan. Selain itu, mekanisme ayunan samping memungkinkan mekanisme pemotongan untuk berayun mengelilingi lingkar batang pohon, mencakup seluruh lingkar batang pohon untuk mencapai pemotongan buah secara menyeluruh.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00452	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/8962,A 61K 8/06,A 61K 8/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515488	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026	(72) Nama Inventor : Enos Tangke Arung, ID Vera Madonna Lumbantoruan, ID Reksi Sundu, ID Sahala Lumban Gaol, ID Luly Natasha BR. Sihombing, ID		
(54)	Judul InvenSI : FORMULASI KOSMETIK EKSTRAK ETANOL DARI KULIT BAWANG MERAH YANG TELAH DIDESTITASI	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : Abstrak FORMULASI KOSMETIK EKSTRAK ETANOL DARI KULIT BAWANG MERAH YANG TELAH DIDESTITASI InvenSI ini berhubungan dengan suatu formulasi sediaan kosmetik dalam bentuk gel, serum dan krim dengan menggunakan ekstrak etanol dari kulit Bawang Merah yang telah didestitusi sebelumnya. Bahan tambahan lainnya dalam membuat formulasi kosmetik tersebut adalah carbomer 940, gliserin, metil paraben, TEA/trietanolamin, propil paraben dan aquadest.			



5 Gambar 1. Gel, Krim dan Serum

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00489	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 01N 65/08,A 61K 36/185,A 61K 8/03					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600004		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Januari 2026		Politeknik Negeri Fakfak jalan imam bonjol Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dessy Eka KuliahSari, ID	Nurmiati, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Januari 2026		Andi Flitra Suloi, ID	Arga Ramadhana, ID	
			Nelson Rumui, ID	Wiko Prastoro, ID	
(54)	Judul InvenSI :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(57)	Abstrak :	PRODUK LOTION MINYAK ATSIRI PALA (Myristica argentea Warb)			
<p>Invensi ini mengenai produk Lotion Anti-Malaria Berbasis Minyak Atsiri Pala yang memformulasikan minyak atsiri pala Fakfak(<i>Myristica argentea Warb</i>), yang merupakan bahan aktif pengusir nyamuk. Invensi mengembangkan komposisi lotion yang stabil, aman digunakan pada kulit, serta mampu memanfaatkan sifat volatil dan aroma khas minyak atsiri pala sebagai agen penolak nyamuk. Selain itu invensi ini mengembangkan komposisi yang meliputi optimasi konsentrasi minyak atsiri pala, penggunaan emulgator, humektan dan pengawet sehingga diperoleh kestabilan konsisten pada produk dan kenyamanan saat pengaplikasian pada kulit. Produk ini menghasilkan efek repelan yang konsisten, kestabilan fisik produk yang baik dengan memanfaatkan bahan alam yang ramah lingkungan dan berpotensi sebagai alternatif pengganti repelan sintetis.</p>					

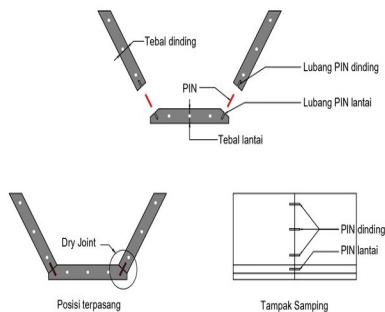
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00396	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : E 02B 5/02,E 04B 1/38,E 04C 5/07,E 04C 2/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515420	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025		CV. Guntur Karya Perkasa Jalan Kemayoran Atas VI-AP.06 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : PURNOMO, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** SISTEM MODULAR SALURAN IRIGASI KOMPOSIT BETON RINGAN DENGAN MEKANISME
Invensi : SAMBUNGAN MIRING (BEVEL JOINT) DAN PIN PENGUNCI GESER KERING

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem modular saluran irigasi komposit beton ringan (Berat Jenis kurang lebih 815 kg/m³) berpenguat serat polimer anti-korosi. Dicirikan oleh mekanisme sambungan miring (Bevel Joint) dan Pin Pengunci Geser Kering (Dry Pin Lock) untuk instalasi cepat tanpa semen perekat (dry joint). Keunggulan teknis meliputi kemudahan produksi masal karena desain simetris dan bobot ringan (man-portable) untuk distribusi di medan sulit. Secara ekonomis, invensi ini memangkas biaya produksi hingga 50% dibanding sistem konvensional. Panel berfungsi sebagai pelapis tanah yang mengutamakan daktilitas dan keuletan (toughness) guna mencegah retak, baik untuk lantai maupun dinding miring. Sistem ini tersedia opsi bantalan penstabil (sleeper) untuk adaptasi pada tanah lembek. Invensi ini mendukung percepatan pembangunan jaringan irigasi nasional yang cepat efektif dan efisien

GAMBAR 1
PERSPEKTIK HUBUNGAN ANTAR PANEL



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00385	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01J 23/00,B 09B 3/00,C 02F 11/10,C 10B 53/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515370	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Patra Niaga Gd. Wisama Tugu II LT.2 HR. Rasuna Said Kav C7-9 Setiabudi, Kota Adm. Jakarta. Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : PT Pertamina Patra Niaga, ID Andi Ade Ula Saswini, ID Panji Triyana Hermawan, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			
(54)	Judul InvenSI : Mesin Hidrotermal			
(57)	Abstrak : Mesin Hidrotermal merupakan teknologi pengelolaan sampah dengan mengubah sampah menjadi produk yang bermanfaat dan ramah lingkungan, seperti bahan bakar padat menyerupai batu bara, pupuk dan pakan ternak. Sistem pengolahan Hidrotermal menggunakan sebuah reactor yang dimasukkan uap bertekanan tinggi sehingga karakteristik sampah yang awalnya sangat beragam setelah diproses menjadi produk yang seragam. Sampah organik seperti daun kering dijadikan sebagai bahan pengujian. Pada pengolahan sampah organic menggunakan mesin hidrotermal dilakukan pada suhu 150 derajat dengan tekanan sebesar 5 bar selama 3,5 jam, untuk sampah plastik dilakukan pada tekanan 6 bar dan suhu 1550 C selama 3 jam, sementara untuk sampah sterofoam dilakukan pada tekanan 5 bar dan suhu 155 derajat selama 2 jam, dan untuk sampah popok dilakukan pada tekanan 6 bar dan suhu 155 derajat selama 2,5 jam.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00429	(13) A
(51) I.P.C : A 23G 1/00,A 23L 33/135				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515484		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SENTRA HKI UNUD Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Prof. Ir. I Nengah Sujaya, M.Agr.Sc., Ph.D.,ID Dr. Ir. Komang Ayu Nocianitri, M.Agr.Sc.,ID Prof. dr. Ni Nengah Dwi Fatmawati, S.Ked., SpMK (K), Ph.D.,ID Dr. Ir. I Wayan Alit Artha Wiguna, M.Si.,ID Kadek Surya Prasetya Wiguna, SE.,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			

(54)	Judul Invensi :	COKELAT HITAM 73 PERSEN PROBIOTIK DAN PROSES PEMBUATANNYA
------	------------------------	---

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu produk cokelat hitam 73% mengandung 2 galur Lactobacillus (Lactobacillus rhamnosus SKG34 dan Lactobacillus rhamnosus SMM58) sebanyak kurang lebih 107 cfu/gram untuk meningkatkan kesehatan saluran pencernaan. Cokelat probiotik disiapkan melalui tahapan pencampuran adonan cokelat dan probiotik; penghalusan (ripening); crouching; tempering serta pencetakan dan pengemasan cokelat.

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00373	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : H 02M 7/5395,H 02M 1/14,H 03K 3/02					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600044		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2026		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	RENNY RAKHMAWATI, ID	AHMAD FIRYAL ADILA, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026		AURELIA ISTASYADIA FIRDAUS, ID IRIANTO, ID		
			DIAH SEPTI YANARATRI, ID	SUTEDJO, ID	
(54)	Judul Invensi :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
RANCANG BANGUN INVERTER SATU FASA DENGAN METODE SPWM BIPOLAR					
(57)	Abstrak :	<p>Penggunaan listrik saat ini sangat dibutuhkan oleh masyarakat. Salah satu penggunaan listrik yang sering dijumpai adalah listrik rumah tangga. Peralatan listrik rumah tangga tentunya menggunakan sumber listrik AC. Selain dari jala-jala PLN, peralatan tersebut dapat disuplai oleh inverter. Inverter merupakan suatu alat yang dapat mengubah tegangan DC menjadi tegangan AC. Kualitas daya pada inverter sangat penting untuk menyediakan suplai daya listrik karena kualitas daya yang buruk dapat merusak peralatan listrik rumah tangga. Pada proyek akhir ini, dirancang sebuah inverter satu fasa dengan metode SPWM (Sinusoidal pulse width modulation) Bipolar. Metode ini digunakan karena dapat menghasilkan gelombang output yang mendekati bentuk sinus murni dan distorsi harmonika yang cukup rendah. Proyek akhir ini dilakukan agar sumber tegangan dari jala-jala PLN yang disearahkan oleh rectifier menjadi tegangan DC 311V dapat diubah menjadi tegangan AC 220V dengan frekuensi 50Hz. Gate driver untuk inverter satu fasa dikontrol melalui mikrokontroler. Dari perancangan inverter satu fasa dengan metode SPWM Bipolar ini, dihasilkan tegangan output (AC) sebesar 26,1V dan frekuensi 49,8Hz untuk beban lampu pijar, tegangan 26,5V dan frekuensi 49,8Hz untuk beban kipas angin, tegangan 42,3V dan frekuensi 51,7Hz untuk beban pompa air, tegangan 30V dan frekuensi 51,7Hz untuk beban lampu pijar dan kipas angin, serta tegangan 42,3V dan frekuensi 51,7Hz untuk beban lampu pijar dan pompa air. Karena tegangan output inverter yang dihasilkan belum memenuhi target yang diharapkan maka dilakukan penerapan metode switching lain yaitu SPWM unipolar. Dari perancangan inverter SPWM unipolar, dihasilkan frekuensi output yaitu 50Hz. Tegangan output (AC) yang dihasilkan sebesar 217,7V untuk beban lampu pijar, tegangan 218,1V untuk beban kipas angin, tegangan 214,3V untuk beban pompa air, tegangan 218,7V untuk beban lampu pijar dan kipas angin, serta tegangan 214,3V untuk beban lampu pijar dan pompa air.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00393	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : H 01M 50/10, H 01M 50/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515373	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SHANGHAI XUANYI NEW ENERGY DEVELOPMENT CO., LTD. Room 204, 2nd Floor, Building 1, No. 24, Lane 258, Yinlong Road, Jiading District, Shanghai 201806, China China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2025	(72)	Nama Inventor : LI, Linyang ,CN LIU, Hongqiang ,CN MAO, Meng ,CN WANG, Feng ,CN ZHOU, Liusheng ,CN FEI, Weihua ,CN CHENG, Qian ,CN	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 2025205405351 (32) Tanggal 25 Maret 2025 (33) Negara CN 2025226506441 12 Desember 2025 CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Graha Pratama Jl. MT Haryono Kav. 15, Building Lv 15, Kel. Tebet Barat, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Januari 2026			

(54) **Judul Invensi :** PELAT PENUTUP BATERAI DAN BATERAI

(57) **Abstrak :**

Permohonan berikut mengungkapkan pelat penutup baterai dan sebuah baterai. Pelat penutup baterai meliputi: pelat logam (1); pelat plastik (2) yang terhubung ke pelat logam (1) dan dilengkapi dengan lubang ventilasi (102); dan modul tahan ledakan (8). Modul tahan ledakan (8) meliputi: struktur tahan ledakan (82) yang menonjol dari sisi pelat logam (1) menjauh dari pelat plastik (2) dan dilengkapi dengan lubang tahan ledakan (81) yang menembus, lubang tahan ledakan (81) tersebut ditempatkan sesuai dengan lubang ventilasi (102); dan katup tahan ledakan (10) yang ditempatkan di dalam lubang tahan ledakan (81) dan terhubung secara kedap ke struktur tahan ledakan (82).

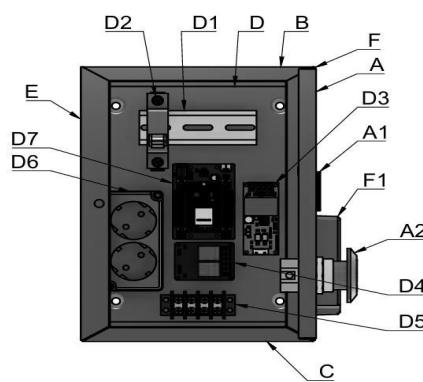
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00419	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 26B 21/35,F 26B 3/12,F 26B 3/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600164	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : Ibdal, ID Arsyad Cahya Subrata, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026			

(54)	Judul InvenSI :	PERALATAN PENGERING SEMPROT DENGAN KENDALI SUHU ADAPTIF
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : InvenSI ini mengungkap suatu peralatan pengering semprot dengan kendali suhu adaptif yang dirancang untuk mengolah bahan cair atau setengah cair, khususnya bahan pangan sensitif panas, menjadi produk bubuk kering dengan mutu yang stabil dan seragam. Peralatan ini mencakup tangki penampung bahan baku, ruang pencampur dengan bilah pencampur, unit penyeragam homogen, ruang pengering dengan corong semprot atom, pemanas udara, serta sistem pemisahan dan penampungan produk berbasis siklon. Sistem ini dilengkapi dengan sensor material yang mengukur karakteristik bahan, seperti viskositas dan/atau densitas, serta sensor suhu pada saluran masuk dan keluar udara panas. Seluruh data sensor dikirimkan ke pengendali suhu adaptif yang secara dinamis mengatur pemanas udara agar suhu pengeringan sesuai dengan karakteristik bahan dan kondisi proses aktual. Dengan pendekatan kendali adaptif ini, peralatan mampu meningkatkan kestabilan proses, menekan risiko degradasi termal, mengurangi fouling, serta menghasilkan bubuk dengan kadar air dan homogenitas yang lebih konsisten dibandingkan pengering semprot konvensional.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00469	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 05B 11/14,G 05B 19/048,G 05B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515580	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2025	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Januari 2026	(72) Nama Inventor : Joko Priambodo, S. T., M. T.,ID Ilham Gusti Pratama, ID		
		Sri Dewantari Anggreani, ID Sulthon Nuramin, ID		
		Ahmad Fahmi Azhari, ID Dr.Eng Imam Wahyudi Farid, S.T., M.T.,ID		
		Dr. Muhammad Khamim Asy'ari, S.T., Dr. Arief Kurniawan, S.T., M.T.,ID M.T.,ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul InvenSI : Modul Energy Monitoring System Portabel Berbasis Mikrokontroler ESP32 dan Sensor PZEM-004T
(57)	Abstrak : Modul Energy Monitoring System Portabel Berbasis Mikrokontroler ESP32 dan Sensor PZEM-004T. Modul ini merupakan invenSI yang berkaitan dengan sistem pemantauan energi portabel yang dapat dipasang pada instalasi listrik tanpa melakukan modifikasi pada panel utama. Perangkat berupa modul panel berukuran 20 x 30 x 12 cm yang dilengkapi sensor PZEM-004T, mikrokontroler ESP32, relay, MCB, terminal input-output, serta layar tampilan. Energi listrik dari sumber dialirkan melalui MCB menuju sensor untuk mengukur parameter listrik meliputi tegangan, arus, daya, dan energi. Data hasil pengukuran diproses oleh mikrokontroler, ditampilkan secara real-time pada layar, dan dikirim ke basis data melalui jaringan nirkabel untuk pemantauan terpusat. Modul dirancang dengan konsep plug & play sehingga mudah dipasang dan dipindahkan antar lokasi pemantauan sesuai kebutuhan. Perangkat juga dilengkapi tombol pemutus darurat dan konfigurasi mikrokontroler yang dapat dilepas-pasang guna memudahkan perawatan. InvenSI ini memungkinkan penerapan pemantauan energi yang fleksibel, aman, dan efisien pada berbagai fasilitas bangunan.



Gambar 9 Modul secara lengkap

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00421	(13) A
(19)	ID			

(51) I.P.C : A 61K 36/74,A 61K 9/14

(21)	No. Permohonan Paten : S00202600155	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari, Kec. Sumbersari, Kabupaten Jember Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2026	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Ulfa Elfiah, M.Kes., Sp BP-RE, L.B.L (K),ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Januari 2026		

(54) **Judul InvenSI :** Formula Pembuatan Gel Ekstrak Kopi Robusta BP-42 sebagai Agen Antihiperpigmentasi Pasca Skin Graft

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan formulasi dan proses pembuatan gel topikal berbahan aktif alami berupa ekstrak kopi Robusta varietas BP-42 yang berfungsi sebagai agenantihiperpigmentasi pasca tindakan skin graft. Gel ini diformulasikan dengan komposisi ekstrak kopi Robusta BP-42 sebanyak 5%, karbopol 940 sebanyak 2% sebagai basis pembentuk gel, propilen glikol sebanyak 15% sebagai kosolven dan humektan, trietanolamin (TEA) sebanyak 4% sebagai agen alkali dan penstabil pH, serta aquades sebanyak 74% sebagai pelarut utama. Ekstrak kopi Robusta BP-42 mengandung senyawa bioaktif seperti asam klorogenat, flavonoid, dan kafein yang bekerja sebagai inhibitor enzim tirosinase, sehingga mampu menghambat pembentukan melanin dan mencegah terjadinya hiperpigmentasi pada area kulit yang mengalami pencangkokan. Proses pembuatan gel dilakukan melalui tahap pencampuran bertingkat untuk memperoleh sediaan gel yang homogen, stabil, tidak iritatif, serta mudah diaplikasikan pada kulit. InvenSI ini memberikan solusi alami yang efektif dan aman untuk mengurangi risiko hiperpigmentasi pasca skin graft sekaligus meningkatkan pemanfaatan kopi Robusta BP-42 sebagai bahan aktif lokal bernilai ekonomi tinggi dalam industri farmasi dan kosmetik alami.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00406
(13) A				
(51) I.P.C : G 01Q 30/04,G 06F 17/00,G 08C 17/00				
(21) No. Permohonan Paten : S00202515432 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2025 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA Jl. PAwiyatan Luhur IV/1 Indonesia (72) Nama Inventor : Arifin Wibisono, ID Agatha Ferijani, ID Erwin Adriono, ID Florentinus Budi Setiawan, ID Sukanto, ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : PERANGKAT HIDRO TELEMETRI BERBASIS MIKRO KOMPUTER DAN KONSENTRATOR DATA			
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengenai suatu perangkat dan sistem dalam bidang teknik hidrometri dan telekomunikasi data untuk pemantauan sumber daya air. Secara khusus, invensi ini menyediakan Perangkat Hidro Telemetri Berbasis Mikro Komputer dan Konsentrator Data yang dirancang untuk mengatasi keterbatasan sistem telemetri hidrologi konvensional dalam hal fleksibilitas, efisiensi pemrosesan data, dan keandalan transmisi. Perangkat ini mengintegrasikan sebuah unit mikro komputer sebagai pengendali utama dengan sebuah modul multifungsi konsentrator dan konverter data. Konsentrator data berfungsi sebagai antarmuka cerdas yang mengakuisisi dan mengonsolidasikan sinyal mentah dari berbagai jenis sensor hidrologi (seperti sensor tinggi muka air, kecepatan air, dan debit air) dengan protokol yang berbeda-beda. Data yang terkonsolidasi ini kemudian diproses secara on-site oleh mikro komputer, yang dapat menjalankan algoritma kalibrasi, filtering, dan pemeriksaan kualitas data. Hasil olahan selanjutnya dikirimkan ke pusat server melalui modul komunikasi nirkabel (seperti seluler, satelit, atau radio) yang dapat dikonfigurasi. Keunggulan utama invensi ini adalah arsitekturnya yang memisahkan tugas akuisisi data yang berat (oleh konsentrator) dan tugas pemrosesan logika serta komunikasi (oleh mikro komputer). Hal ini menghasilkan sistem yang lebih fleksibel terhadap berbagai sensor, lebih efisien dalam penggunaan bandwidth karena hanya mengirim data yang telah terproses, dan lebih andal berkat kemampuan pemrosesan lokal dan manajemen daya yang cerdas. Perangkat ini sangat cocok untuk aplikasi pemantauan hidrologi jarak jauh (remote monitoring) dan sistem peringatan dini banjir</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2026/S/00451	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : G 06F 16/35,G 06F 40/30,G 06N 20/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202515504		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2025		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jl. Raya ITS Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tita Karlita, ID	Aliridho Barakkah, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Januari 2026		Dini Adni Navastara, ID	A. Fauzi Makarim, ID	
			Ilham Gurat Adillion, ID	Tri Hadiah Muliawati, ID	
			Sugianto Halim, ID	M Krisnanda Vilovan Saputra, ID	
			Fairuuz Azmi Firas, ID	Tamam Fajar Briliansyah, ID	
			Abdul Muffid, ID	Shofi Luthfidhia Dewi, ID	
(54)	Judul InvenSI :	METODE INTERAKTIF BERBASIS KECERDASAN BUAtan UNTUK LATIHAN WAWANCARA DAN AKSELERASI KARIER LULUSAN BARU			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengungkapkan suatu metode interaktif berbasis kecerdasan buatan (AI) yang dirancang untuk membantu lulusan baru dalam latihan wawancara kerja dan mempercepat akselerasi karier mereka. Sistem ini memberikan pengalaman wawancara yang realistik melalui teknologi AI yang menganalisis dan mengevaluasi kemampuan verbal, ekspresi wajah, bahasa tubuh, serta kepercayaan diri kandidat. Dengan memanfaatkan Natural Language Processing (NLP) yang dioptimalkan untuk Bahasa Indonesia, sistem ini dapat menganalisis jawaban kandidat dengan lebih akurat dan relevan. Selain itu, sistem ini juga mengintegrasikan analisis suara dan video untuk menilai aspek non-verbal kandidat, seperti intonasi suara dan ekspresi wajah, yang biasanya tidak dievaluasi oleh sistem wawancara tradisional. Melalui analisis multimodal ini, sistem memberikan penilaian yang lebih komprehensif dan objektif terhadap kompetensi kandidat. Hasil wawancara dan analisisnya kemudian dihitung dan diberikan dalam bentuk skor kecocokan dengan posisi yang dilamar, serta umpan balik real-time yang membantu kandidat untuk memperbaiki performa mereka dalam wawancara. Dengan pendekatan berbasis data ini, invensi ini bertujuan untuk mempersiapkan lulusan baru dengan cara yang lebih praktis dan efisien untuk menghadapi dunia kerja.</p>			

(54) Judul InvenSI : METODE INTERAKTIF BERBASIS KECERDASAN BUAtan UNTUK LATIHAN WAWANCARA DAN AKSELERASI KARIER LULUSAN BARU

(57) Abstrak :
Invensi ini mengungkapkan suatu metode interaktif berbasis kecerdasan buatan (AI) yang dirancang untuk membantu lulusan baru dalam latihan wawancara kerja dan mempercepat akselerasi karier mereka. Sistem ini memberikan pengalaman wawancara yang realistik melalui teknologi AI yang menganalisis dan mengevaluasi kemampuan verbal, ekspresi wajah, bahasa tubuh, serta kepercayaan diri kandidat. Dengan memanfaatkan Natural Language Processing (NLP) yang dioptimalkan untuk Bahasa Indonesia, sistem ini dapat menganalisis jawaban kandidat dengan lebih akurat dan relevan. Selain itu, sistem ini juga mengintegrasikan analisis suara dan video untuk menilai aspek non-verbal kandidat, seperti intonasi suara dan ekspresi wajah, yang biasanya tidak dievaluasi oleh sistem wawancara tradisional. Melalui analisis multimodal ini, sistem memberikan penilaian yang lebih komprehensif dan objektif terhadap kompetensi kandidat. Hasil wawancara dan analisisnya kemudian dihitung dan diberikan dalam bentuk skor kecocokan dengan posisi yang dilamar, serta umpan balik real-time yang membantu kandidat untuk memperbaiki performa mereka dalam wawancara. Dengan pendekatan berbasis data ini, invensi ini bertujuan untuk mempersiapkan lulusan baru dengan cara yang lebih praktis dan efisien untuk menghadapi dunia kerja.