



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 943/II/2026

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 09 Februari 2026 s/d 13 Februari 2026

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

DITERBITKAN TANGGAL 13 Februari 2026

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

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

**No. 943 TAHUN 2026**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

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

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
**Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 943 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)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00691	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : H 01Q 9/04,H 01Q 1/00,H 01Q 21/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408657	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Pendidikan Ganesha Jalan Udayana No. 11 Singaraja Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Putu Artawan, S.Pd., M.Si.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2026			

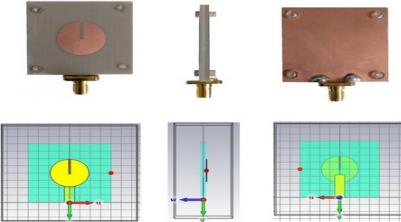
(54) **Judul Invensi :** ANTENA PATCH MIKROSTRIP CIRCULAR

(57) **Abstrak :**

Klaim Teknologi yang dikembangkan meliputi: memfabrikasi Antena mikrostrip patch mikrostrip circular. Mengkarakterisasi parameter hasil fabrikasi antena Mikrostrip patch mikrostrip circular dengan melakukan pengukuran dan perhitungan karakteristik antenna, analisis data hasil pengukuran dan perhitungan. Sarana dan bahan baku yang diperlukan antara lain: Vector Network Analizer, Konektor N female sebagai inputan, Scotlight, Substrat PCB satu lapis dan dua lapis dari bahan komposit dan FR4, Larutan Fe(ClO<sub>2</sub>)<sub>3</sub> (Ferric Chloride), dan Ruang chamber Mampu menganalisa secara numerik dengan formula empiris desain Antena mikrostrip patch mikrostrip circular yang dirancang. Dapat memfabrikasi Antena mikrostrip patch mikrostrip circular yang sesuai dengan karakteristik optimalisasi antena yang baik dan kompatibel Memberikan rekomendasi tentang karakteristik parameter yang tepat dalam pembuatan prototype Antena mikrostrip patch mikrostrip circular yang mampu memberikan hasil yang baik dan optimal yang bisa dimanfaatkan dalam sistem komunikasi satelit sehingga bisa diaplikasikan dalam dunia teknologi komunikasi dan digunakan sebagai referensi untuk penelitian-penelitian selanjutnya.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

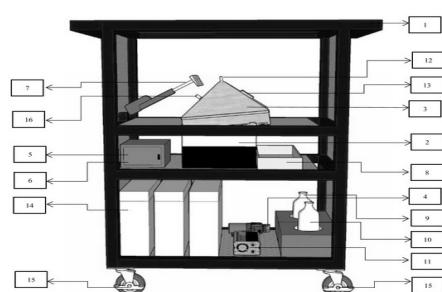
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00690	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 8/04,A 61K 36/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402271	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Maret 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> apt. Fajar Fakri, S.Farm., M.S.Farm, ID Didi Nurhadi Illian, S.Farm., M.Si., Apt., ID apt. Nadia Isnaini, S.Farm., M.Sc, ID Hilda Maysarah, ID Hasna Ridhani Solihah, S.Farm, ID Asysyawalil Jannati, S.Farm, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2026			
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> EMULGEL KOMBINASI MINYAK NILAM DAN MINYAK PALA UNTUK PENYEMBUHAN LUCA SAYAT			
(57)	<b>Abstrak :</b> Angka kejadian luka tiap tahun semakin meningkat, baik luka akut maupun luka kronis. Berdasarkan Riskesdas tahun 2013 luka tertinggi yang dialami oleh penduduk Indonesia adalah luka lecet/memar sebanyak 70,9% dan luka robek sebanyak 23,2%. Penyembuhan luka merupakan proses pemulihan struktur dan fungsi jaringan kulit yang rusak. Kendala utamanya adalah risiko infeksi dan lamanya kerusakan jaringan. Pengobatan berbasis bahan tradisional memiliki peran yang efektif dalam manajemen penyembuhan luka. Kombinasi minyak nilam dan minyak pala diyakini memiliki potensi untuk mempercepat penyembuhan luka. Sediaan emulgel diduga efektif menghantarkan senyawa bioaktif dari kedua minyak atsiri dalam meningkatkan proses penyembuhan luka. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui mutu sediaan emulgel dan aktivitas sediaan terhadap penyembuhan luka. Formulasi sediaan emulgel memiliki homogenitas, pH, daya sebar, daya lekat, dan viskositas yang memenuhi standar serta tidak mengiritasi saat digunakan. Uji stabilitas sediaan ( cycling test) selama enam siklus menunjukkan bahwa sediaan stabil dan secara statistik tidak memiliki perbedaan yang signifikan. Hasil uji aktivitas sebagai penyembuhan luka menunjukkan bahwa terdapat aktivitas penutupan luka yang lebih cepat dan lebih baik yaitu dengan persentase penutupan luka sebesar 98,2%. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu emulgel kombinasi minyak nilam dan minyak pala memiliki potensi sebagai kandidat agen penyembuh luka yang bersumber dari bahan alam.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00692	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 23L 27/40,F 04D 13/02,H 02S 40/38,H 02S 40/32,H 02S 50/00</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412086	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit 666B Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Jamaaluddin, ID A. Fudholi, ID Mardiyono, ID Izza Anshory, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2026	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit 666B	

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ALAT PEMBUAT GARAM DAN AIR MURNI TENAGA SURYA
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pembuat garam dan air murni tenaga surya yang dapat dikontrol jarak jauh ini mengintegrasikan teknologi energi terbarukan dengan sistem IoT untuk efisiensi dan kemudahan operasi. Alat ini terdiri dari sistem photovoltaic dengan kapasitas 300 Wp, yang menyuplai daya untuk sistem pemanas dan pompa air. Sistem pemanas, dikendalikan oleh microcontroller untuk menjaga suhu antara 1100 – 130°C, memanaskan air laut dalam tempayan yang dilengkapi dengan kaca pengontrol untuk monitoring kondisi garam. Air laut dipompa dari tangki ke tempayan menggunakan pompa DC, sedangkan air murni hasil proses dialirkannya ke tangki dengan efek tekanan. Alat ini juga dilengkapi dengan sistem pengendalian jarak jauh IoT yang memungkinkan pemantauan dan kontrol dari perangkat mobile, serta scraper untuk mengeruk garam dan mengarahkan hasilnya ke wadah garam. Invertermengubah arus searah menjadi arus bolak-balik untuk sistem. Baterai menyediakan cadangan energi saat tidak ada radiasi surya, dan roda memudahkan mobilisasi sistem. Inovasi ini mempermudah produksi garam dan air murni secara efisien dan dapat dipantau secara jarak jauh.</p>
------	--

Jamaaluddin  
No. Peserta: 28



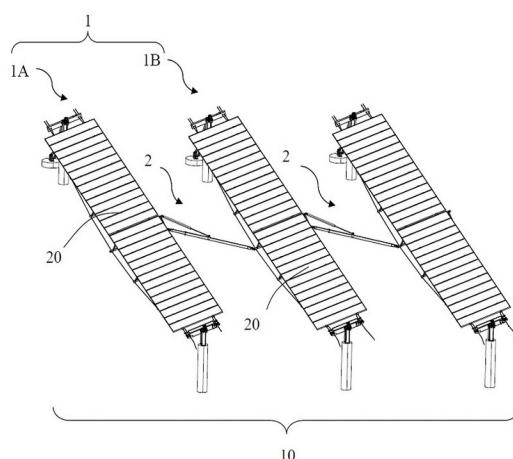
Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00674	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06N 20/00,G 06Q 50/20,G 09B 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600677	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Anna Riana Suryanti Tambunan, ID Winda Setia Sari, ID Citra Anggia Putri, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2026			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SISTEM MANAJEMEN PEMBELAJARAN TERINTEGRASI DENGAN MESIN ANALISIS KECERDASAN BUATAN PADA METODE PEMBELAJARAN ACADEMIC WRITING BERBASIS AKTIFITAS BUDAYA LOKAL DAN ASING			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai proses pembuatan metode pembelajaran berbasis aktifitas budaya lokal dan asing dengan menggunakan Learning Management System pada pembelajaran menulis esai bahasa Inggris, lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan penggunaan LMS U-Write pada pembelajaran menulis bahasa Inggris. Hal ini dilakukan untuk mengatasi permasalahan kesulitan mahasiswa menulis dalam bahasa Inggris, dimana terlihat rendahnya keterampilan mahasiswa dalam menulis esai bahasa Inggris. Metode yang terdapat pada invenSI ini terdiri dari knowledge building (membangun pengetahuan), topic generated tasks (membuat dan menentukan topik), menyusun draf dan kerangka penulisan, mengembangkan esai virtual, merevisi dan mempublikasikan, Memberikan umpan balik dengan menggunakan mesin analisis berbasis Kecerdasan Buatan, dan refleksi kegiatan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00689	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : F 16M 11/04,H 02S 20/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202601158	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> ARCTECH SOLAR HOLDING CO., LTD. No.190 Huayang Road, Lujia Town, Kunshan, Jiangsu 215331 China	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 Februari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ying YANG,CN Yinghai PENG,CN Haijun LIU,CN	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 2025211362724      (32) Tanggal 05 Juni 2025      (33) Negara CN	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Maria Carola D Monintja S.H.,M.H. Wisma 46 Kota BNI, Lantai 24, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1, RT. 001/ RW. 008, Kel. Karet Tengsin, Kec. Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2026			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	LARIK PENYANGGA FOTOVOLTAIK FLEKSIBEL DAN SISTEM FOTOVOLTAIK FLEKSIBEL
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**  
Suatu laris penyangga fotovoltaik fleksibel meliputi sejumlah baris penyangga fotovoltaik fleksibel dan suatu mekanisme resistansi angin. Setiap baris penyangga fotovoltaik fleksibel meliputi sejumlah kolom, sejumlah balok, sejumlah struktur kabel, dan suatu braket penyangga. Setidaknya dua baris penyangga fotovoltaik fleksibel meliputi suatu penyangga fotovoltaik fleksibel pertama dan suatu penyangga fotovoltaik fleksibel kedua yang berdekatan dengan satu sama lain. Braket penyangga meliputi suatu braket penyangga pertama dan suatu braket penyangga kedua. Mekanisme resistansi angin meliputi suatu batang teleskopik dan suatu peredam. Batang teleskopik meliputi suatu batang pertama dan suatu batang kedua. Batang pertama dan batang kedua tersebut secara berporos disambungkan ke penyangga fotovoltaik fleksibel pertama dan penyangga fotovoltaik fleksibel kedua, secara berturut-turut. Suatu sistem fotovoltaik fleksibel yang memiliki laris penyangga fotovoltaik fleksibel juga diungkapkan.



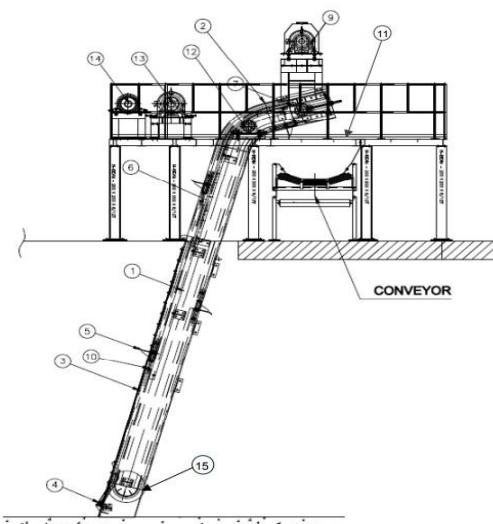
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00666	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : E 02B 15/10,E 02B 15/00,E 03F 5/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601067	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2026	Visensius Manuela Jl. Durian JB Village Blok B no.10, Bojong Kulur, Gunung Putri, Kabupaten Bogor Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Visensius Manuela, ID Eko Patrias Tanto, ID Damarendro Wihandaru Putra, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul MESIN PENYARING SAMPAH OTOMATIS DENGAN BATANG PENYARING ANTI-SUMBAT, SARINGAN BAWAH, DAN PEMANDU RANTAI LENGKUNG TANPA RODA GIGI

(57) Abstrak :

Suatu mesin penyaring sampah (trashrake) otomatis yang dirancang untuk mengatasi masalah penyumbatan dan korosi pada saluran air. Invensi ini memiliki fitur batang penyaring anti-sumbat dengan susunan batang selang-seling, saringan bawah yang bekerja dengan gaya gravitasi, serta sistem penggerak rantai yang tidak menggunakan roda gigi di dalam air dengan menggantinya menggunakan rel lengkung pemandu. Kestabilan garu (rake) dicapai melalui kupingan rantai tanpa batang penopang tambahan. Unit ini dibuat dari material STS304 dan dilengkapi mekanisme pengangkatan (rise-up) untuk perawatan mudah, serta sistem penyemprot air untuk membantu pelepasan sampah. Seluruh operasi dipantau dan dikendalikan melalui sistem berbasis PLC, SCADA, dan IoT.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00664	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 31/167,A 61K 9/08,A 61P 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601047		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2026			PT BERNOFARM Darmokali No. 76 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sih Nuryati, ID Dian Widiretnani, ID Diana Winarita, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Februari 2026		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	LARUTAN INJEKSI LIDOKAIN-DEKSTROSA DALAM WADAH KACA BOROSILIKAT TIPE I		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan suatu komposisi larutan injeksi yang mengandung lidokain hidroklorida dan dekstrosa. Komposisi tersebut memiliki perbandingan berat lidokain hidroklorida terhadap dekstrosa dalam kisaran 1 : 0,90 hingga 1 : 1,40, serta menunjukkan sifat fisik berupa viskositas kinematik dan densitas yang terukur dan terkendali. Pengendalian sifat fisik tersebut menghasilkan profil larutan yang stabil dan konsisten. Komposisi larutan injeksi ini dikemas dalam wadah kaca borosilikat Tipe I dan menunjukkan kompatibilitas fisik dengan kemasan selama proses sterilisasi dan penyimpanan. InvenSI ini sesuai untuk digunakan sebagai sediaan injeksi anestetik lokal.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00670	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 61L 24/00,A 61L 27/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202601094	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 Februari 2026		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	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Februari 2026		Amaliya Rasyida, ST., MSc. ,ID      Indra Carlistya Pramadio, ID	
			Dr. Eng. Hosta Ardhyananta, ST, MSc, ID      Prof. Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng, ID	
			Sigit Tri Wicaksono, S.Si, M.Si, Ph.D, ID      Djoko Kuswanto, S.T, M.Biotech, ID	
			dr. Tedy Apriawan, Sp.BS (K),ID      Dr. Indri Laksmi Putri, dr., Sp.B.P.R.E., Subsp.K.M. (K),ID	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> KOMPOSISI ACRYLIC BONE CEMENT MENGGUNAKAN POLIMETIL METAKRILAT DENGAN AKTIVATOR N,N DIMETHYL-O-TOLUIDINE UNTUK APLIKASI KRANIOPLASTI	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> KOMPOSISI ACRYLIC BONE CEMENT MENGGUNAKAN POLIMETIL METAKRILAT DENGAN AKTIVATOR N,N DIMETHYL-O-TOLUIDINE UNTUK APLIKASI KRANIOPLASTI InvenSI ini mengenai komposisi dari acrylic bone cement yang digunakan dalam proses kranioplasti. Tujuan dibuatnya acrylic bone cement ini ialah untuk meningkatkan produksi acrylic bone cement dalam negeri dan membuat acrylic bone cement yang sesuai dengan ketentuan standar ASTM. InvenSI yang dihasilkan berupa komposisi powder dan liquid dari acrylic bone cement. Untuk komposisi powder, terdiri dari polimetilmetakrilat, benzoyl peroksida ≤4 wt%, dan zirkonium oksida ≤10 wt%. Serta komposisi liquid terdiri atas monomer metil metakrilat, dan N,N Dimethyl-o-toluidine ≤4 wt%. Acrylic bone cement dengan komposisi tersebut memenuhi kriteria standar ASTM F451 untuk acrylic bone cement, dengan nilai dough time berkisar antara 1 menit 57 detik sampai dengan 2 menit 55 detik, setting time 8 menit 13 detik sampai dengan 10 menit 55 detik, temperature setting 54oC sampai dengan 74oC, dan compressive strength pada load maksimal 18000N sebesar 201 MPa sampai dengan 246 MPa, serta mencapai viabilitas sel diatas 90%			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00704	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 10L 1/02,C 12N 11/16,C 12P 7/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601092	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nova Rachmadona, ID      Witta Kartika Restu, ID  Ahmad Zikri, ID      Iman Rahayu, ID  Irwan Kurnia, ID      Haryono, ID  Ari Hardianto, ID      Agus Try Hartono, ID  Dewa Ayu Shintya Laura Arista      Radhitya Anugrah Herdiningrat, ID Dewi, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Februari 2026	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE PEMBUATAN BIODIESEL MENGGUNAKAN BIOKATALIS ENZIM LIPASE TERIMOBILISASI PADA KARBON AKTIF TEMPURUNG KELAPA DENGAN PENAMBAHAN METANOL BERTAHAP			
(57)	<b>Abstrak :</b> METODE PEMBUATAN BIODIESEL MENGGUNAKAN BIOKATALIS ENZIM LIPASE TERIMOBILISASI PADA KARBON AKTIF TEMPURUNG KELAPA DENGAN PENAMBAHAN METANOL BERTAHAP Invensi ini mengungkapkan metode efisien pembuatan biodiesel dari minyak sawit mentah (CPO) menggunakan biokatalis enzim lipase Eversa® Transform 2.0 yang diimobilisasi pada penyanga karbon aktif tempurung kelapa teraktivasi uap (SACCS) dengan buffer Tris-HCl 0,01 M pada 30°C. Sintesis biodiesel dilakukan pada 30°C selama 24 jam melalui reaksi CPO dan metanol dengan penambahan metanol secara bertahap. Metode ini menghasilkan rendemen biodiesel hingga 96,76%, memenuhi parameter standar SNI 7182:2015, menjaga stabilitas biokatalis hingga 3 siklus dengan penurunan aktivitas kurang dari 10%, serta lebih hemat energi dibandingkan metode konvensional.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00687	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 01J 23/75,B 01J 29/46,B 01J 37/08,C 10L 1/02</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202601171	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M), Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta Jl. Ir. H. Juanda No. 95 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 Februari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Isalmi Aziz, ID Nanda Saridewi, ID Adid Adep Dwiatmoko, ID Teuku Rizky Ollaf Ramadhan Syah, ID Afiq Muzaqi, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2026	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

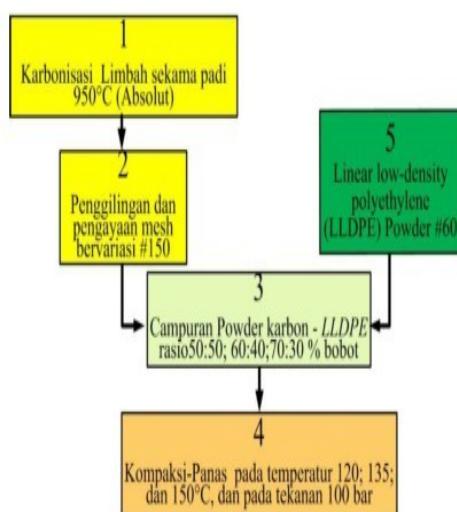
(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI KATALIS KOBALT FOSFIDA BER PENYANGGA ZEOLIT ALAM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan baku katalis kobalt fosfida berpenyangga zeolit alam untuk hidrorengkah minyak jarak menjadi biofuel, lebih khususnya katalis kobalt fosfida dengan penyangga zeolit alam yang sudah dimodifikasi melalui proses desilikasi dan aktivasi. Komposisi bahan baku katalis kobalt fosfida berpenyangga zeolit alam terdiri dari 9 – 10% kobalt nitrat heksahidrat, 9 - 10% air; 37 – 39% etanol; 1 – 4% asam fosfat 85%; dan 39 - 41% zeolit alam termodifikasi. Katalis kobalt fosfida berpenyangga zeolit alam menurut invensi ini mengandung kobalt (Co) 7,31-7,59%; fosforus (P) 2,5-6,1%; silikon (Si) 22,18-29,23%; aluminium (Al) 7,39-11,41%; luas permukaan 11,79–22,56 m<sup>2</sup>/g; diameter pori 14,29–14,36 nm; ukuran pori 14,29-14,36 nm; dan keasaman 1,3184–1,4184 mmol/g. Katalis kobalt fosfida berpenyangga zeolit alam menurut invensi ini diuji pada hidrorengkah minyak jarak dengan kondisi suhu 350 oC, tekanan 40 bar, waktu 4 jam dan hasilnya memiliki kemampuan untuk menghasilkan konversi 47 – 59%, dan rendemen produk cair biofuel sebesar 69,78-86,28% dengan kandungan bensin 7,58-56,05%; dan solar 28,71-60,05%.

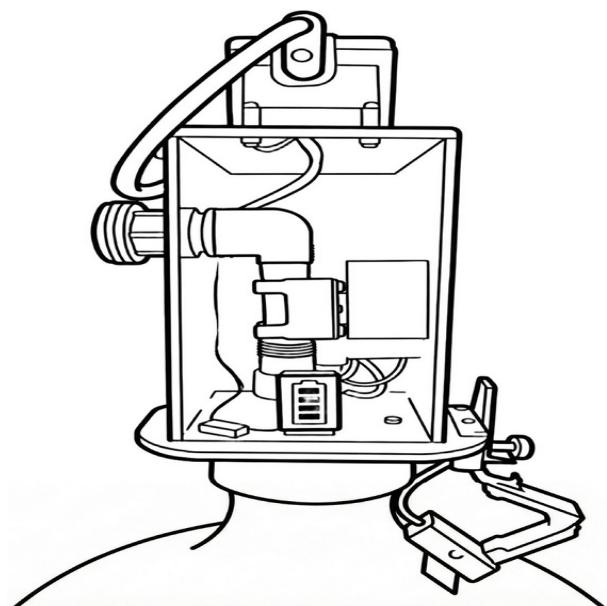
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00709	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 29C 43/00,C 08K 3/04,C 08L 23/06</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601242	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Agus Edy Pramono, ID YOHANNES PATRICK R., ID Ahmad Maksum, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2026			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT KARBON-LLDPE KONDUKTIF LISTRIK
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan komposit karbon-LLDPE bersifat konduktif listrik. Proses pembuatan komposit ini merupakan pencampuran dari bahan karbon sintetis sekam padi dengan polimer polietilen-densitas-rendah-linier (LLDPE) dalam bentuk serbuk sebagai matrik pengikat. Proses pembuatan komposit karbon-LLDPE ini terdiri dari: (a) mengkarbonisasi secara pirolisis sekam padi pada temperatur 600°C sampai 1100°C dalam tabung kedap udara, (b) menggiling dan mengayak karbon hingga mesh #150, (c) mencampur serbuk karbon dan LLDPE dengan perbandingan berat 50—70:50-30,(d) mengkompaksi secara termal pada temperatur 120°C sampai 150°C dengan tekanan 200 bar selama 15 menit.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00656	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 05B 19/042,G 05D 9/12</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601018		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG JL. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Tamalanrea, Makassar, Sularvesi Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> Mardawia Mabe Parenreng, S.ST., M.T.,ID Dr. Eng. Ir. Jumadi M Parenreng, S.ST., M.Kom., IPM.,ID Andi Hamdianah, S.Kom., M.Kom.,ID      M. Syahid Nur Wahid, S.Pd., M.Pd.,ID Irmawati, S.E., M.A.,ID      Aras Mabe Parenreng, S.Si., M.T.,ID Mu. Ramadhan Basir, S.Tr.T, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Februari 2026			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> <b>PERANGKAT OPTIMASI LEVEL MAKSUMUM PENGISIAN AIR GALON OTOMATIS BERBASIS MULTI-SENSOR NON-KONTAK</b>	<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

**(57) Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkap suatu perangkat optimasi level maksimum pengisian air galon otomatis yang dirancang sebagai satu unit fisik tunggal dan dipasang pada bagian atas galon untuk mengalirkan air ke dalam galon melalui mulut galon dengan arah pengisian dari atas ke bawah. Sistem ini terdiri atas suatu rumah alat yang menampung unit pengendali elektronik berupa mikrokontroler, sensor non-kontak, dua sensor jarak dengan fungsi yang berbeda, modul driver, katup solenoid, serta sistem catu daya berbasis baterai. Sensor non-kontak ditempatkan di sisi luar dinding galon dan dikonfigurasikan sebagai penentu utama kondisi penuh tanpa kontak langsung dengan air. Sensor jarak pertama digunakan untuk mendeteksi keberadaan dan posisi galon, sedangkan sensor jarak kedua digunakan untuk memantau ketinggian permukaan air di dalam galon secara real-time selama proses pengisian. Seluruh sinyal sensor diproses oleh mikrokontroler dengan menerapkan verifikasi kestabilan sinyal berbasis waktu. Pengendalian aliran air dilakukan melalui katup solenoid yang dikendalikan secara buka-tutup berulang adaptif untuk meredam efek gelombang air dan mencegah luapan. Dengan konfigurasi tersebut, sistem mampu mengoptimalkan level maksimum pengisian air secara presisi, higienis, dan andal, serta cocok diterapkan pada dispenser air otomatis atau fasilitas pengisian air galon di lingkungan publik.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00659	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 01N 25/00,A 01N 65/00,A 01P 7/04,B 82Y 5/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202600546	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Lampung Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Januari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 88888      (32) Tanggal 01 Februari 2024      (33) Negara ID	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Giffary Pramafisi Soeherman, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Februari 2026	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> judul harus diisi dengan hal yang masuk akal dan telah diverifikasi untuk kelaksanaan penelitian dan publikasi	judul harus diisi dengan hal yang masuk akal dan telah diverifikasi untuk kelaksanaan penelitian dan publikasi. judul harus diisi dengan hal yang masuk akal dan telah diverifikasi untuk kelaksanaan penelitian dan publikasi. judul harus diisi dengan hal yang masuk akal dan telah diverifikasi untuk kelaksanaan penelitian dan publikasi		
(57)	<b>Abstrak :</b>	judul harus diisi dengan hal yang masuk akal dan telah diverifikasi untuk kelaksanaan penelitian dan publikasi. judul harus diisi dengan hal yang masuk akal dan telah diverifikasi untuk kelaksanaan penelitian dan publikasi. judul harus diisi dengan hal yang masuk akal dan telah diverifikasi untuk kelaksanaan penelitian dan publikasi		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00671	(13) A
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 10/10</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601110	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2026	LPPM Universitas Negeri Medan 20221 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Baharuddin, ID Hesti Fibriasari, ID Tansa Trisna Astono Putri, ID Bagoes Maulana, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Februari 2026	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI : SISTEM PENGELOLAAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT DENGAN VALIDASI DAN INTEGRITAS DOKUMEN DIGITAL</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan suatu sistem pengelolaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan validasi dan integritas dokumen digital yang diimplementasikan sebagai sistem informasi berbasis web. Sistem ini dirancang untuk mengelola proses penerimaan dokumen digital, penilaian oleh reviewer, hingga penetapan dan pengarsipan dokumen secara terstruktur dan terpercaya. Sistem mencakup unit pengendali aplikasi web, unit validasi dokumen, unit integritas dokumen berbasis pembangkitan nilai hash kriptografis, unit ekstraksi teks otomatis dari dokumen berbentuk citra menggunakan teknik pengenalan karakter optik, basis data, serta antarmuka data berbasis REST API. Melalui pembangkitan dan verifikasi nilai hash, sistem ini menjamin keutuhan dokumen selama proses penilaian dan pengelolaan, sedangkan hasil ekstraksi teks membantu reviewer dalam mengevaluasi dokumen secara lebih efektif. Antarmuka data berbasis REST API memungkinkan pertukaran dan penyimpanan data penilaian secara terstruktur dan aman. Dengan demikian, invenSI ini meningkatkan keandalan, keamanan, dan transparansi pengelolaan dokumen penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dibandingkan dengan sistem yang telah ada sebelumnya.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00688	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 01N 63/22,A 01N 63/20,C 05F 11/08,C 12N 1/20</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601166		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Februari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Ir. Henik Sukorini, M.P., Ph.D. IPM, ID Erfan Dani Septia, S.P., M.P, ID Dr. Ir. Emry Ishartati, M.P, ID Dr. Ir. Achmad Fauzan Hery S, M.T, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2026		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	Judul InvenSI : <b>FORMULA BIOPROTEKTAN KONSORSIUM RIZOBAKTERI DENGAN MEDIA ORGANIK UNTUK PENGENDALIAN PENYAKIT TULAR TANAH</b>			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan suatu formula bioprotektan untuk pengendalian penyakit tular tanah pada tanaman. Formula bioprotektan tersebut terdiri atas konsorsium rizobakteri yang memiliki kemampuan antagonis terhadap patogen tular tanah dan media pembawa organik yang berfungsi menjaga viabilitas mikroba serta mendukung aplikasi ke tanah. Konsorsium rizobakteri bekerja melalui mekanisme antibiosis, kompetisi ruang dan nutrisi di daerah perakaran, serta stimulasi pertumbuhan tanaman, sedangkan media pembawa organik berperan dalam mempertahankan stabilitas formula dan memperbaiki kondisi biologis tanah. Formula bioprotektan ini diaplikasikan langsung ke tanah di sekitar zona perakaran tanaman dan berfungsi menekan perkembangan patogen tular tanah sekaligus meningkatkan kesehatan tanah dan pertumbuhan tanaman. InvenSI ini menyediakan alternatif pengendalian hayati yang ramah lingkungan, stabil, dan efektif sebagai pengganti penggunaan bahan kimia sintetis.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00676	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 63B 71/00,G 04F 5/00,G 08B 3/00,H 02J 7/35			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600675	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Muhammad Kemal Citra Villa K6 No.20 RT.005 RW.028, Desa Mangunjaya, Kec. Tambun Selatan, Kab Bekasi. Jawa Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Kemal ,ID Dr. Fajar Vldya Hartono, S.Pd., M.Pd, ID Dr. Heni Widyaningsih, S.E., M.SE, ID Ferry Yohanes, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2026			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ALAT BANTU START LARI UNTUK ATLET TUNARUNGU (STARTTULI)
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**  
Starttuli adalah alat bantu untuk lomba lari jarak pendek yang melibatkan peserta dengan gangguan pendengaran mempunyai indikasi getaran dan lampu yang menyala sebagai respon secara visual mengantikan bendera dan aba-aba pada umumnya yang biasa digunakan dalam latihan maupun lomba lari standar. Adanya Pengembangan tekniknya selain cahaya lampu merah, kuning, hijau juga indikasi getaran yang ditempel dibagian tubuh peserta dan wasit. Efektivitas alat ini membantu dalam perlombaan lari khusus penyandang tunarungu karena atlet atletik dengan tingkat kemampuan pendengaran yang berbeda-beda terbantu ketika dapat melakukan start dengan tepat pada posisi di garis start. Oleh karena itu diperlukan alat bantu Starttuli ini untuk dapat mengatasi variasi kemampuan pendengaran. Adanya pengembangan teknologi yaitu cahaya lampu merah, kuning, hijau. Terdapat indikasi getaran yang ditempel di bagian tubuh peserta. Starter getar bisa juga digunakan oleh wasit. Alat ini dirancang bisa menggunakan arus lemah maupun kuat. Tidak mengandung bahan kimia yang membahayakan atau tegangan yang membahayakan. Terdapat bagian down counter atau alat yang dapat mengirim data untuk memberi sinyal tiga kali getar ke transmitter dan disebar ke serial unit getar yang ditempel pada setiap peserta. Jika sumber listrik utama tidak digunakan, bisa menggunakan solar sel untuk mengisi daya baterai atau aki. Untuk perawatan alat sama seperti alat elektronik pada umumnya.

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

Yang bertandatangan di bawah ini :

No.	Nama Inventor	Kewarganegaraan
1.	Nama : Muhammad Kemal Alamat : Citra villa K6 No.20 RT.005 RW.028 Desa mangunjaya, Kec.Tambun Selatan, Kab.Bekasi Email : muhammadkemal123@gmail.com	Indonesia
2.	Nama : Ferry Yohanes, Ph.D. Alamat : JL. Pantura 126 RT.007 RW.003 Lel. Rawa Bendo Selatan Kec. Kaja Email : Ferry.Yohanes.prono@gmail.com	Indonesia
3.	Nama : Alamat : Email :	

Dengan ini saya/kami menyatakan bahwa, Invensi yang berjudul:  
Alat Bantu Start Lari Untuk Tunarungu (STARTTULI)

adalah milik saya/kami dan tidak meniru Invensi orang lain.

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

Jakarta, 16 Januari 2026  
Inventor  
  
Muhammad Kemal

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>													
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00668	(13) A										
<b>(51) I.P.C : G 16H 20/00,G 16H 40/00,G 16Y 10/60</b>														
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202601084		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia											
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Februari 2026													
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> <table><tbody><tr><td>Reni Asmara Ariga, ID</td><td>Edy Ikhsan, ID</td></tr><tr><td>Aldy Safruddin Rambe, ID</td><td>Rina Amelia, ID</td></tr><tr><td>Fajar Amanah Ariga, ID</td><td>Selviani Ariga, ID</td></tr><tr><td>Sri Budi Astuti, ID</td><td>Hijrah Purnama Sari, ID</td></tr><tr><td>Dian Maya Sari, ID</td><td>Ghina Faras Syifa, ID</td></tr></tbody></table>		Reni Asmara Ariga, ID	Edy Ikhsan, ID	Aldy Safruddin Rambe, ID	Rina Amelia, ID	Fajar Amanah Ariga, ID	Selviani Ariga, ID	Sri Budi Astuti, ID	Hijrah Purnama Sari, ID	Dian Maya Sari, ID	Ghina Faras Syifa, ID
Reni Asmara Ariga, ID	Edy Ikhsan, ID													
Aldy Safruddin Rambe, ID	Rina Amelia, ID													
Fajar Amanah Ariga, ID	Selviani Ariga, ID													
Sri Budi Astuti, ID	Hijrah Purnama Sari, ID													
Dian Maya Sari, ID	Ghina Faras Syifa, ID													
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Februari 2026													
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PREDIKTIF KEMANDIRIAN PASIEN MENGGUNAKAN DEEP LEARNING TERINTEGRASI SISTEM TELEASSESSMENT KEPERAWATAN BERBASIS KECERDASAN BUATAN												
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan penerapan kecerdasan buatan (AI) dalam sistem teleassessment keperawatan untuk menilai dan memprediksi tingkat kemandirian pasien pasca perawatan rumah sakit. Sistem mengintegrasikan deep learning longitudinal (CNN dan LSTM), Natural Language Processing (IndoBERT), dan Multimodal DNN untuk menganalisis data multimodal pasien, termasuk data fisiologis, aktivitas harian, serta konteks psikososial. Hasil analisis menghasilkan Independence Score dan klasifikasi tingkat kemandirian pasien (tinggi, sedang, rendah), yang divisualisasikan dalam dashboard telenursing digital untuk validasi dan tindak lanjut oleh tenaga keperawatan. Sistem juga dilengkapi Rule-Based Expert System untuk memberikan rekomendasi intervensi otomatis berdasarkan kategori kemandirian. Invensi ini memungkinkan pemantauan longitudinal adaptif, deteksi dini penurunan fungsi mandiri, serta mendukung continuity of care melalui integrasi data EMR dan pembelajaran adaptif (adaptive learning) secara berkelanjutan.												

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00696	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 02M 35/104,F 02M 35/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600724	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> AZHAR MUSTIKA JL. DR. SUTOMO GANG GUDANG GARAM, RT 002 RW 002, KEL PACITAN KEC PACITAN, KAB PACITAN Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Januari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> AZHAR MUSTIKA, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2026			

(54) **Judul InvenSI :** ALAT PENGKONDISI ALIRAN UDARA PADA MANIFOLD MASUK MESIN KENDARAAN BERMOTOR

(57) **Abstrak :**

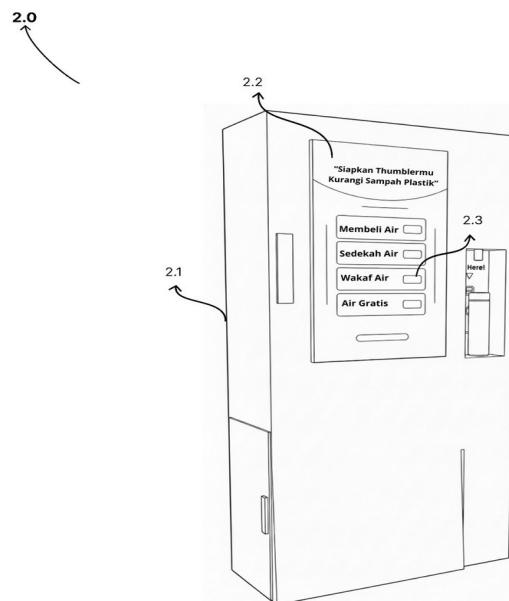
InvenSI ini mengenai alat pengkondisi aliran udara pada manifold masuk mesin kendaraan bermotor dalam bidang teknologi otomotif. Alat ini dirancang untuk mengatur karakteristik aliran udara sebelum memasuki ruang bakar, sehingga aliran udara yang masuk menjadi lebih terarah. Alat pengkondisi aliran udara tersebut memiliki badan berbentuk tabung tirus (frustum) yang disesuaikan dengan ukuran manifold mesin kendaraan bermotor dan dilengkapi dengan sejumlah bilah pengarah aliran yang tersusun secara melingkar di bagian dalam badan tabung dengan sudut kemiringan tertentu terhadap arah aliran udara untuk menghasilkan aliran udara berputar. Alat ini dipasang pada saluran masuk udara atau manifold mesin kendaraan bermotor dan memiliki konstruksi yang sederhana sehingga dapat dipasang tanpa memerlukan modifikasi besar pada sistem mesin. InvenSI ini dapat diterapkan pada berbagai jenis kendaraan bermotor berbahan bakar bensin maupun solar, baik pada mesin dua langkah maupun mesin empat langkah.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00699	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 67D 7/08,G 06F 16/00,G 06Q 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600994	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2026	Universitas Negeri Makassar Kampus Gunungsari Baru Jln. A.P. Pettarani, Makassar Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Februari 2026	Dr. Eng. Ir. Jumadi M Parenreng, S.ST., M.Kom., IPM.,ID	Irmawati, S.E., M.A.,ID	
		M. Sukron Kurniawan, S.Pd.,ID	Dr. Ir. Syarifuddin Mabe Parenreng, ST., MT., IPU., CSRS., CRMP.,ID	
		M. Syahid Nur Wahid, S.Pd., M.Pd.,ID	Mardawia Mabe Parenreng, S.ST., M.T.,ID	
		Dr. Eng. Sulfiqar, S.Si., M.T.ID	Dr. First Wanita, S.T., M. Kom.,ID	
		Ayu Lestari, S.Pd., M.Pd.,ID	Putri Nanda Sari, S.Pd.,ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

(54) Judul METODE AKUMULASI DAN DISTRIBUSI WAKAF AIR LINTAS LOKASI MENGGUNAKAN PUBLIC SMART  
Invensi : DISPENSER

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengungkap suatu metode akumulasi dan distribusi wakaf air lintas lokasi menggunakan Public Smart Dispenser (PSD) yang saling terhubung dalam suatu ekosistem terintegrasi berbasis sistem pengelolaan data terpusat (cloud). Metode ini memungkinkan kontribusi wakaf air dilakukan oleh pengguna melalui unit Public Smart Dispenser yang ditempatkan pada berbagai lokasi publik. Dimana, pengguna melakukan wakaf dengan memilih manfaat wakaf dalam bentuk satuan volume air melalui antarmuka pengguna pada unit Public Smart Dispenser. Volume air wakaf yang dipilih dikonversi secara otomatis oleh sistem menjadi nilai transaksi elektronik untuk keperluan pembayaran digital. Setelah pembayaran terverifikasi berhasil, kontribusi wakaf dicatat sebagai saldo wakaf berbasis volume air dan disimpan serta diakumulasi secara terpusat dari berbagai unit Public Smart Dispenser yang berada pada lokasi berbeda. Dan saldo wakaf terakumulasi selanjutnya dapat dipantau, dikelola, dan ditarik oleh lembaga wakaf melalui sistem pengelolaan terpusat, untuk mendistribusikan manfaat wakaf air secara lintas lokasi, berupa penyediaan, pengoperasian, pemeliharaan, dan/atau pengelolaan sarana air layak minum pada lokasi penerima manfaat yang berbeda. Metode ini memungkinkan wakaf air yang dilakukan pada satu lokasi memberikan manfaat pada lokasi lain secara terintegrasi, transparan, dan berkelanjutan melalui ekosistem Public Smart Dispenser.

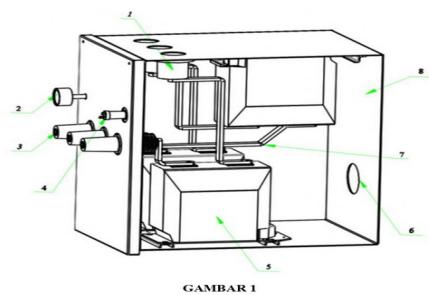


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00710	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : H 01F 27/26,H 02B 1/26			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601246	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2026		PT. Ega Tekelindo Prima Jl. P. Jayakarta 141 Blok E No.4, Kelurahan Mangga Dua Selatan, Kecamatan Sawah Besar, Kota Adm. Jakarta Pusat, Propinsi DKI Jakarta 10730, Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)      Nama Inventor : Suhartono Hadiwarsito, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2026		(74)      Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul InvenSI :** TRANSFORMATOR ARUS TIGA FASA TEGANGAN MENENGAH TAHAN AIR DENGAN MENGGUNAKAN KOTAK STAINLESS STEEL UNTUK KUBIKEL GAS INSULATED SWITCHGEAR (GIS) 24 KV TIPE B

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan transformator arus tiga fasa tegangan menengah tahan air yang dirancang untuk aplikasi pada kubikel tegangan menengah berinsulasi gas (GIS) 24 kV tipe B. Transformator arus tipe support ditempatkan di dalam kotak berbahan stainless steel yang dilengkapi bushing dan isolator khusus sehingga dapat dihubungkan secara langsung ke sistem GIS. InvenSI ini memungkinkan penggunaan transformator arus dengan rasio arus yang luas, yaitu dari 10/5 A hingga 2000/5 A, tanpa mempengaruhi karakteristik listrik dan tingkat insulasi sistem. Selain itu, desain ini memungkinkan penggantian transformator arus secara langsung tanpa perlu mengganti kubikel GIS secara keseluruhan, serta memberikan ketahanan terhadap kondisi lingkungan yang lembap atau terendam air.



GAMBAR 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00673	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23L 21/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601114	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Hotnida Sinaga, ID Terip Karo-karo, ID Elfrine Natania Siahaan, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2026	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** SELAI LEMBARAN BERBAHAN DASAR BUBUR DAMI NANGKA(*Artocarpus heterophyllus*)DAN BUBUR MANGGA KUWENI(*Mangifera odorata*)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengungkapkan tentang selai lembaran yang mempunyai komposisi bubur dami nangka sebanyak 0-45%; bubur mangga kuweni sebanyak 100-55%; dengan komposisi terbaik menggunakan bubur dami nangka sebesar 30% dan bubur mangga kuweni sebesar 70%. Pembuatan selai lembaran menggunakan bahan lainnya yaitu karagenan 2%; gula pasir 55%; asam sitrat 0,2%; dan margarin 5% yang dihitung dari total berat bubur buah. Keunggulan dari selai lembaran ini memanfaatkan limbah konsumsi dari buah nangka yaitu dami nangka yang masih mengandung serat dan pektin yang dapat mensubstitusi sebagian peranan dari karagenan serta adanya kandungan antioksidan dari dami nangka yang dikombinasikan dengan mangga kuweni yang memiliki kandungan vitamin C yang tinggi. Komposisi terbaik selai lembaran pada invensi ini memiliki kadar air 21,3383%, kadar vitamin C 18,8429 mg/100g, kadar serat kasar 3,3014%, aktivitas antioksidan 127,7714 ppm, derajat keasaman (pH)5,25, total padatan terlarut 67,6486 °Brix, nilai hardness 262,00 gr, dan nilai cohesiveness 0,92.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00698	(13) A
(51)	<b>I.P.C : A 61F 7/02,A 61K 36/00,A 61K 9/00</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202600712	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Chumairah Oktrisa Ramadhania Taman kenari nusantara Cluster Mataram MM 1 no.5 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Januari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Chumairah Oktrisa, ID Alykha Putri Indrajaya, ID Malaicalya Hasina Legowo, ID Rahma Alya Himawan, ID Zia Zurie Adriansyah, ID Nathaniela Raihanah Faustina, ID Rayi Aditya Nugroho, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor                   (32) Tanggal                   (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2026			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Himānila: Patch Hidrogel Bioaktif Multifungsi Berbasis Stelechocarpus burahol untuk Pendinginan dan Manajemen Termal Berkelanjutan			
(57)	<b>Abstrak :</b> Peningkatan suhu global akibat perubahan iklim telah memperparah stres fisiologis akibat panas, terutama di wilayah tropis seperti Indonesia. Paparan panas yang berkepanjangan mengganggu mekanisme termoregulasi tubuh dan sering disertai peradangan lokal, ketegangan otot, serta kram yang muncul pada kondisi demam, kelelahan fisik, dan nyeri menstruasi. Namun, sebagian besar cooling patch yang beredar saat ini hanya mengandalkan sensasi dingin berbasis mentol yang bersifat sementara serta menggunakan material sintetis sekali pakai yang kurang berkelanjutan. Penelitian ini memperkenalkan Himānila, sebuah patch hidrogel termoregulasi bioaktif yang dirancang untuk menangani peradangan akibat panas sebagai tantangan fisiologis yang terintegrasi. Inovasi ini berfokus pada ekstrak buah Stelechocarpus burahol (kepel), tanaman endemik Indonesia yang secara tradisional dikenal memiliki efek mendinginkan tubuh, serta mengandung senyawa polifenol dan antioksidan yang berpotensi mendukung aktivitas antiinflamasi. Himānila menggunakan matriks hidrogel PVA–gliserin yang dapat digunakan kembali, diperkaya dengan gel Aloe vera, antosianin Clitoria ternatea, mentol, dan ekstrak kepel. Mentol memberikan efek dingin cepat melalui aktivasi reseptor TRPM8, sementara ekstrak kepel diduga berperan dalam mempertahankan termoregulasi melalui jalur antioksidan dan antiinflamasi. Aloe vera meningkatkan hidrasi kulit, sedangkan C. ternatea mendukung keseimbangan termal melalui aktivitas penangkap radikal bebas. Patch menunjukkan pH fisiologis (~6,0), struktur gel stabil tanpa sineresis, daya lekat yang baik, serta penurunan suhu kulit sebesar 2–4°C selama 20–40 menit. Efek dingin tetap terasa setelah mentol menguap, mengindikasikan kontribusi bioaktivitas kepel. Secara keseluruhan, Himānila merupakan inovasi pendinginan berkelanjutan yang mengintegrasikan pengetahuan etnobotani dan ilmu polimer, serta memposisikan Stelechocarpus burahol sebagai solusi kesehatan adaptif terhadap stres panas akibat perubahan iklim.			

(54) Judul Sistem Penyemprotan Gulma Otomatis Berbasis Deteksi Citra dan Internet of Things (IoT)  
Invenisi :

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem dan metode penyemprotan gulma otomatis yang memanfaatkan deteksi citra dan Internet of Things (IoT) untuk meningkatkan efisiensi dan ketepatan pengendalian gulma pada lahan pertanian. Sistem terdiri dari satu atau lebih node yang masing-masing dilengkapi dengan kamera untuk menangkap citra area lahan, unit pemrosesan untuk melakukan analisis citra guna mendeteksi keberadaan gulma, sensor ultrasonik untuk memantau volume herbisida dalam tangki, sensor waterflow untuk mengukur volume herbisida yang disemprotkan, serta aktuator berupa pompa dan relay yang dikendalikan secara otomatis. Proses kerja sistem diawali dengan pengambilan citra lahan oleh kamera, yang selanjutnya diproses menggunakan algoritma deteksi citra untuk mengidentifikasi gulma. Apabila hasil deteksi memenuhi kriteria, sistem secara otomatis mengaktifkan pompa untuk melakukan penyemprotan herbisida secara presisi. Selama proses penyemprotan, sensor waterflow memantau volume herbisida yang dikeluarkan, sedangkan sensor ultrasonik memantau sisa volume dalam tangki, sehingga proses penyemprotan dapat dihentikan secara otomatis sesuai batas volume yang ditentukan. Data hasil deteksi, riwayat penyemprotan, dan kondisi tangki dikirimkan ke basis data melalui jaringan IoT dan ditampilkan pada antarmuka monitoring secara real-time. Dengan sistem ini, penggunaan herbisida dapat dikendalikan dengan lebih akurat untuk pengendalian gulma. Invensi ini dapat mendukung implementasi pertanian cerdas berbasis teknologi digital.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00702	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : B 33Y 70/00,C 08L 67/04</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202600783	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS SURABAYA JL. NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169, RT:008/ RW:002 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 26 Januari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> THE JAYA SUTEJA, ID NATALIA SUSENO, ID AKBARNINGRUM FATMAWATI, ID EMMA SAVITRI, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Februari 2026			

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSIT POLIMER YANG BIODEGRADABEL DAN ANTIBAKTERIA UNTUK FILAMEN PENCETAKAN TIGA DIMENSI

(57) **Abstrak :**

Komposit polimer dapat digunakan sebagai material implan. Invensi ini mengenai komposit polimer yang biodegradabel dan antibakteria. Komposit polimer ini mengandung 93 % PLA, 2 % Kitosan, dan 5 % Selulosa. Komposit polimer ini dibuat dengan proses melt blend menggunakan sebuah ekstruder sehingga menjadi berbentuk filamen. Filamen ini digunakan sebagai material untuk proses pencetakan tiga dimensi.

Gambar



Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00694	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 47J 27/14,F 24C 3/08</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600717	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Pertamina Patra Niaga Sales Area Lampung Jl. KH. Ahmad Dahlan, Pahoman, Enggal, Kota Bandar Lampung, Lampung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Januari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Bima Kusuma Aji, ID      Risal Arsyad Muhaddad, ID  Khoirul Mutaqin, ID      Muhammad Alwan Azhari, ID  Farah Maulidina, ID      Andi Reza Ramadhan, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2026	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> Pembuatan Alat Brichovy (Kompor Industri Teri Berbasis LPG NPSO)			
(57)	<b>Abstrak :</b> Brichovy merupakan kompor perebus ikan teri berbahan bakar LPG yang dirancang untuk mendukung kebutuhan industri pengolahan ikan teri skala kecil hingga menengah dengan mengedepankan efisiensi energi, keselamatan kerja, kekuatan struktur, dan higienitas proses. Sistem energi menggunakan burner industri dengan tekanan operasi 0,5 hingga 2 bar, memungkinkan pengaturan intensitas nyala api yang fleksibel dan stabil selama fase pemanasan hingga perebusan. Panci perebus dibuat dari stainless steel SUS 304 (food-grade) dengan ketebalan 1 hingga 1,5 mm untuk memastikan ketahanan terhadap korosi, keamanan pangan, serta kemudahan pembersihan. Rangka menggunakan baja karbon AISI 1035 dengan kapasitas beban desain ≥120 kg guna menjamin stabilitas dan daya tahan selama operasi. Sistem distribusi gas dilengkapi pipa, regulator industri, selang berstandar, serta katup pengaman untuk meminimalkan risiko kebocoran dan meningkatkan keandalan operasional. Dari aspek HSSE, prototipe dilengkapi dudukan stabil, pelindung panas, dan Standar Operasional Prosedur (SOP) untuk pengoperasian dan perawatan. Desain proses difokuskan pada optimalisasi perpindahan panas melalui konfigurasi burner terpusat dan jarak api–panci yang lebih dekat, sehingga meningkatkan efisiensi termal, mempercepat waktu pemanasan, serta mengurangi kehilangan panas ke lingkungan. Secara keseluruhan, Brichovy menawarkan solusi perebusan yang lebih efisien, higienis, dan aman dibandingkan metode tradisional berbahan bakar kayu.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00684	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : C 02F 1/44,C 02F 9/02,E 03B 3/02,E 03F 5/10</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202601099		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 Februari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Syahla Athaya Heggi, ID Dr. Beata Ratnawati, S.T., M.Si. ,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2026		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ALAT PURIFIKASI AIR HUJAN BERTENAGA SURYA MENGGUNAKAN SISTEM REVERSE OSMOSIS
------	------------------------	--

**(57) Abstrak :**

InvenSI ini berhubungan dengan penggunaan membrane reverse osmosis sebagai alat purifikasi air hujan menjadi air bersih dan air minum. Reverse osmosis diketahui mampu menyaring air yang terkontaminasi secara kimiawi dengan menghilangkan bahan kimia, racun, serta zat terlarut maupun tidak terlarut. InvenSI ini menghadirkan sistem purifikasi air hujan yang dirancang portable dan digerakkan menggunakan tenaga surya, sehingga dapat beroperasi secara mandiri pada wilayah yang sulit dijangkau jaringan listrik maupun pasokan air bersih. Sistem purifikasi terdiri dari tahapan pre-treatment, reverse osmosis, dan post-treatment yang meliputi sediment filter, granular activated carbon, carbon block, membran reverse osmosis, post-carbon, ORP filter, serta remineralized filter. Rangkaian ini memungkinkan air hujan diproses menjadi air bersih dan air minum sesuai baku mutu Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023. Alat ini juga dilengkapi pressure tank, pompa pendorong, kombinasi low dan high pressure switch, serta sistem kelistrikan berbasis panel surya untuk memastikan operasi yang stabil, aman, dan efisien. Pengujian menunjukkan bahwa alat mampu memenuhi parameter fisik, kimiawi, dan mikrobiologi air minum yang dipersyaratkan, serta menghasilkan kapasitas purifikasi hingga 378,54 liter per hari. InvenSI ini berpotensi menjadi solusi pemanfaatan air hujan sebagai sumber air minum berkelanjutan, khususnya pada daerah yang mengalami krisis air bersih.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00675	(13) A
(51) I.P.C : A 61B 10/00,A 61B 5/00,G 16H 10/60,G 16H 50/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600627		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>  dr. Isngadi, M.Kes, SpAn-TI, Subsp.An.O(K)  Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran, Minat Biomedik,  Fakultas Kedokteran, Universitas Brawijaya/ Departemen  Anestesiologi dan Terapi Intensif, Fakultas Kedokteran,  Universitas Brawijaya Indonesia</p>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Januari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Februari 2026		(72) <b>Nama Inventor :</b> dr. Isngadi, M.Kes, SpAn-TI, Subsp.An.O(K),ID Prof. Dr. Dra. Sri Winarsih, Apt., M.Si.,ID Dr.dr. Ristiawan Muji Laksono, Sp An-TI., Subsp. MN(K)., FIPP, ID Dr. dr. Bambang Rahardjo, SpOG (K), Subsp. KFm.,ID	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Scale & Klasifikasi Klinis	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini menyediakan suatu perangkat dan metode untuk penilaian dan pemantauan nyeri secara objektif berdasarkan korelasi antara konsentrasi alfa-amilase saliva (SAA) dan skor nyeri Numerical Rating Scale (NRS) yang dilaporkan pasien. Perangkat terdiri dari modul akuisisi saliva, modul analisis biokimia, modul komputasi yang mencakup algoritma korelasi untuk memetakan konsentrasi SAA menjadi skor nyeri NRS, serta modul keluaran untuk menampilkan atau mentransmisikan nilai nyeri yang dihasilkan. Pada beberapa wujud pelaksanaan, algoritma korelasi menggunakan model kalibrasi berbasis regresi yang dilatih menggunakan dataset in vivo, dan keluaran diberikan melalui layar lokal, aplikasi bergerak, antarmuka nirkabel, atau dasbor berbasis cloud. Metode yang diungkapkan meliputi langkah-langkah mengumpulkan saliva, mengkuantifikasi konsentrasi SAA, menghitung skor nyeri melalui pemetaan korelasi, dan melaporkan skor tersebut sebagai indikator objektif intensitas nyeri. Invensi ini memungkinkan aplikasi diagnostik maupun pemantauan jangka panjang di lingkungan klinis, riset, dan telemedidin. Dibandingkan skala subjektif, invensi ini menyediakan kuantifikasi biokimia yang on-invasif serta memperluas penggunaan pada populasi pasien non-komunikatif.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00677	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 27N 7/00,B 29C 45/14</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202600663	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Bambang Sugianto Jl. Awiligar, perumahan Palm Brodge No. 2 Bojongkacor, Cimanyan, kabupaten Bandung Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Januari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Bambang Sugianto, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 320406070380000 23 Januari 2026 ID 7	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Februari 2026			
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> Papan olahan (mdf/mfc/plywood/bamboo panel) dibingkai plastik injection			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai papan olahan (MDF, MFC, plywood, atau panel bambu) yang dibingkai dengan plastik melalui proses injection molding. Papan berfungsi sebagai inti utama, sedangkan bingkai plastik dibentuk secara menyatu di sekeliling sisi papan menggunakan tekanan dan suhu terkontrol sehingga tercipta ikatan kuat tanpa perekat tambahan. Bingkai plastik dapat terbuat dari bahan PP (Polypropylene), ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene), HDPE (High Density Polyethylene) atau bahan termoplastik sejenis yang tahan panas dan benturan. Struktur hasilnya memiliki kekuatan lebih tinggi, tepi yang rapi, serta ketahanan terhadap kelembapan dan benturan, tanpa memerlukan proses finishing tambahan. Ukuran papan dapat disesuaikan dengan kebutuhan desain furnitur. Produk ini dapat diaplikasikan untuk daun meja, dudukan kursi, sandaran kursi, panel partisi, atau komponen furnitur lainnya. Kombinasi material papan olahan dan bingkai plastik injection menciptakan solusi efisien, ringan, estetis, dan ramah lingkungan, meningkatkan daya tahan serta nilai fungsional produk. Invensi ini menawarkan metode baru pembuatan papan furnitur dengan struktur yang kuat dan penampilan modern.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00665	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 31/167,A 61K 9/08</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601049		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2026		PT BERNOFARM Darmokali No. 76 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Sih Nuryati, ID Dian Widiretnani, ID Diana Winarita, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Februari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN INJEKSI ANESTESI MENGANDUNG LIDOCAINE HYDROCHLORIDE DAN DEXTROSE		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan sediaan injeksi anestesi lokal yang mengandung lidokain hidroklorida dan dekstrosa dalam air untuk injeksi. Proses ini dirancang untuk menghasilkan larutan injeksi yang stabil secara kimia, jernih, dan aman digunakan, dengan pengendalian parameter fisik seperti pH, viskositas kinematik, viskositas dinamik, barisitas, osmolaritas dan densitas agar sesuai dengan karakteristik sediaan parenteral yang baik. Proses pembuatan meliputi tahapan pelarutan dekstrosa dan lidokain hidroklorida pada suhu terkontrol, penyesuaian pH dengan larutan pengatur asam atau basa encer, penyaringan bertahap menggunakan media mikrofilter, pengisian ke dalam wadah kaca steril, penutupan hermetis, dan sterilisasi terminal dengan uap jenuh, diikuti pendinginan cepat untuk menjaga mutu larutan. Proses ini memberikan stabilitas kimia dan kejernihan larutan yang tinggi tanpa memerlukan sistem penyanga kompleks, serta memungkinkan diperolehnya produk injeksi lidokain-dekstrosa steril yang memenuhi persyaratan mutu sediaan parenteral modern.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00686	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01J 19/00,C 02F 1/54,C 02F 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601174	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Februari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Adlim, M.Sc.,ID      Ratu Fazlia Inda Rahmayani, S.Pd., M.Sc.,ID  Kana Puspita, S.Pd., M.Si.P, ID      Muhammad Faris, S.Ars.,ID  Dira Mizzi Sasmita, ID      Raffifah Humaira, ID  Nuzul Husna, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2026	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> REAKTOR FOTOKATALISIS DENGAN PENYANGGA KATALIS MODEL SIKAT BOTOL			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu reaktor fotokatalisis sirkulasi tertutup dengan penyangga fotokatalis model sikat botol. Reaktor terdiri atas reservoir (C), pompa dorong (A), pompa hisap (B), pipa PVC (E1, E2), timer-relay (D), dan wadah reaksi (F). Di dalam wadah reaksi (F) dipasang penyangga katalis dari PVC (G) yang membawa elemen sikat (H) berupa serat kasar atau cable-tie tersalut fotokatalis. Konfigurasi sikat botol meningkatkan luas permukaan aktif, menjaga aliran tetap terbuka, serta memudahkan pelepasan dan penggunaan ulang katalis. Reaktor dioperasikan dengan menyirkulasikan cairan dari reservoir melalui wadah reaksi dan mengaktifkan fotokatalis menggunakan sumber cahaya yang sesuai. Invensi ini berguna untuk degradasi polutan dalam air/limbah cair secara efektif dengan biaya rendah dan operasi sederhana.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00669	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 25/16,F 04B 49/00,F 04D 13/00,G 05D 22/00,H 02S 10/20,H 04W 4/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601085	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Meita Rumbayan, ID Abrian Oktavianus Lonteng, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2026			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> KELEMBABAN TANAH	SISTEM POMPA AIR TENAGA SURYA TERINTEGRASI DENGAN IRIGASI PINTAR BERBASIS SENSOR		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengungkapkan suatu sistem pompa air tenaga surya untuk irigasi pertanian yang dikendalikan secara otomatis berdasarkan kondisi kelembaban tanah. Sistem terdiri atas panel surya sebagai sumber energi (1), pengendali daya dan baterai (2), sensor kelembaban tanah (3), mikrokontroler (4), relai atau katup solenoid (5), sumber air(6), pompa air (7), IoT Monitoring (8) dan jaringan distribusi irigasi. Mikrokontroler mengendalikan operasi pompa air dengan membandingkan nilai kelembaban tanah yang terdeteksi oleh sensor dengan nilai ambang batas yang telah ditentukan, sehingga pompa air diaktifkan atau dinonaktifkan sesuai kebutuhan irigasi. Sistem ini dapat dilengkapi dengan modul komunikasi berbasis Internet of Things (IoT) untuk memungkinkan pemantauan kondisi kelembaban tanah dan status pompa air secara jarak jauh. Sistem beroperasi secara mandiri tanpa ketergantungan pada jaringan listrik eksternal dan mendukung pengelolaan irigasi yang efisien.</p>			

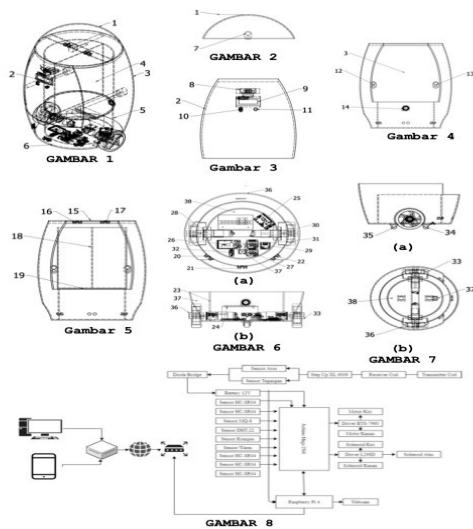
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman :	(13) A
(51)	<b>I.P.C : Int.Cl./</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202601046	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Februari 2026		PT BERNOFARM Darmokali No. 76 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sih Nuryati, ID Dian Widiretnani, ID Diana Winarita, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SEDIAAN TABLET VONOPRAZAN DENGAN DISTRIBUSI UKURAN PARTIKEL TERKONTROL PADA DOMAIN GRANULAR DAN AGREGAT PARTIKEL EKSTRAGRANULAR		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan suatu tablet farmasi bersalut yang mengandung vonoprazan atau garam farmasinya, khususnya vonoprazan fumarat, yang mengandung asam organik lemah terpilih dari asam fumarat atau asam malat, bahan pengikat, bahan pengisi berupa manitol dan selulosa mikrokristalin, bahan penghancur, dan bahan pelicin, dimana tablet tersebut dicirikan memiliki struktur granular berhirarki yang meliputi domain granul intragrangular dengan distribusi ukuran partikel D50 sebesar 120–140 µm dan agregat partikel sekunder dengan D50 sebesar 120–150 µm, serta distribusi ukuran dan kadar air yang terkontrol, sehingga membentuk mikro-lingkungan internal yang meningkatkan stabilitas fisik dan/atau kimia vonoprazan terhadap pengaruh kelembaban selama penyimpanan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00685	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 25J 9/16,B 65F 1/16,B 65F 1/14,G 10L 15/26,G 16Y 40/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601189	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Februari 2026	Politeknik Negeri Sriwijaya Jalan Srijaya Negara, Bukit Besar Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Nyayu Latifah Husni, ID Ade Silvia Handayani, ID Ekawati Prihatini, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ROBOT SAMPAH DENGAN KENDALI MULTIMODA DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN TERINTEGRASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu robot sampah yang dapat dikendalikan dan dipantau dari jarak jauh melalui perangkat lunak berbasis Android. Robot dilengkapi dengan sistem kendali yang memungkinkan pengoperasian dalam tiga mode, yaitu kendali manual, kendali berbasis perintah suara, dan mode pengikut manusia (human-following). Robot juga dilengkapi dengan sistem pemantauan lingkungan yang terdiri atas sensor kelembapan udara, sensor kualitas udara, serta sensor kapasitas penampung sampah untuk menyediakan informasi kondisi sekitar secara nyata. Secara mekanis, robot tersusun atas enam bagian modular yang meliputi kepala, lapisan badan bagian depan, lapisan badan bagian belakang, inti badan, bagian bawah robot, dan bagian dasar robot, yang dirancang dapat dibongkar pasang sehingga memudahkan perawatan, pembersihan, dan penggantian komponen. Sistem pemrosesan menggunakan modul mikrokontroler Arduino Mega dan mikroprosesor Raspberry Pi sebagai pengendali utama untuk menerima dan mengolah data dari berbagai sensor, termasuk sensor warna, sensor kompas, dan sensor jarak. Hasil pemrosesan data digunakan untuk mengendalikan pergerakan robot serta menampilkan informasi kondisi lingkungan pada perangkat tampilan. Dengan konfigurasi tersebut, robot mampu melakukan pengumpulan sampah secara otomatis sekaligus menyediakan fungsi pemantauan lingkungan secara terintegrasi.

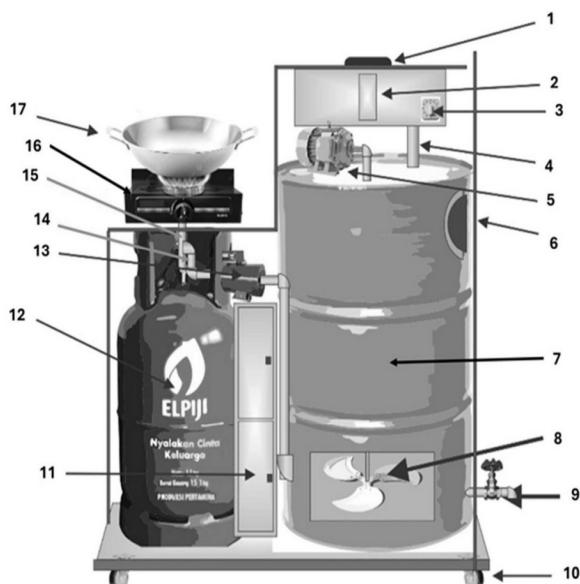


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00660	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 64D 37/16,B 64D 37/04,B 64u 80/25			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600566	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Pertamina Aviation Fuel Terminal Ngurah Rai Jl. Ir. H. Juanda Komplek Bandara I Gusti Ngurah Rai Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Fikri Rizaldi, ID Farkha Alfa Centauri, ID Nasri Hendra Yani, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Februari 2026			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Sistem Hybrid pada Penggerak Sistem Refueling di Kendaraan Pengisian Pesawat Udara
(57)	<b>Abstrak :</b>	Sistem penggerak hybrid pada kendaraan pengisian bahan bakar pesawat udara dikembangkan sebagai solusi untuk mengatasi tingginya konsumsi energi, emisi, kebisingan, serta beban kerja mesin pada sistem hydrant dispenser konvensional. Pada sistem eksisting, mesin kendaraan harus terus beroperasi selama proses refueling untuk menggerakkan pompa hidrolik melalui Power Take Off (PTO), sehingga menimbulkan inefisiensi operasional dan dampak lingkungan yang signifikan. Konsep hybrid refueling vehicle mengintegrasikan motor listrik sebagai sumber penggerak alternatif pompa hidrolik, yang memungkinkan proses pengisian bahan bakar dilakukan tanpa mesin pembakaran internal beroperasi. Sistem ini dirancang dengan dua mode kerja yang bersifat redundan, yaitu mode mesin (engine on-PTO) dan mode listrik (engine off-battery-motor), yang dilengkapi dengan safety interlock sehingga kedua mode tidak dapat bekerja secara bersamaan. Pemanfaatan motor listrik BLDC berdaya 5 kW dan sistem penyimpanan energi baterai LiFePO <sub>4</sub> 72 V 100 Ah memungkinkan pengurangan duty cycle hidrolik hingga lebih dari 80% serta peningkatan efisiensi energi secara signifikan. Selain itu, sistem dilengkapi dengan Battery Management System (BMS) dan proteksi kelistrikan untuk menjamin keselamatan dan keandalan operasi di area berisiko tinggi bandara. Implementasi sistem penggerak hybrid ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi operasional, menurunkan emisi, serta mendukung penerapan teknologi ramah lingkungan pada peralatan penunjang operasional penerbangan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00682	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : C 12M 1/107,F 23G 5/46,F 24C 3/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601029	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2026	Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2026	(72) Nama Inventor : Dr. Arwan Gunawan, SE. M.Si. Ak., CA.,ID Ir. Mukhtar Ghazali, M.Sc, ID Yayan Rochyana, A.Md.,ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul Invensi :</b> Kompor Gas Berbahan Baku Sampah Rumah Tangga
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai Kompor Gas Berbahan Baku Sampah Rumah Tangga. Suatu metode pengalihan sampah rumah tangga untuk dijadikan biogas melalui proses pencampuran sampah rumah tangga dalam Drum HDPE Tong 150 L ada Handle Gagang Drum Biru Tahan Lama di Wajan kapasitas 15 liter yang dicampur dengan bakteri biologi EM4 dan bahan lainnya, selama jangka waktu tertentu. Produksi biogas dipompa menggunakan motor dengan kompresor bertekanan tinggi yang dilengkapi dengan alat indikator untuk pengukuran pada batas aman, masuk ke dalam Tabung gas LPG 12kg melalui Valve untuk ke Tabung gas LPG 12kg – ¼” ½” NPT 304 Stainless Steel Needle Valve Flow Control Gas Water Air untuk disiapkan menjadi bahan bakar biogas yang tersambung pada Tungku kompor gas yang dipakai untuk kebutuhan Alat pemasak dan jenis alat masak lainnya.



(54) Judul  
Invensi : APLIKASI SAWITRAKYATKU

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai penggunaan perangkat perancangan aplikasi untuk menghasilkan tampilan aplikasi dan penggunaan bahasa pemrograman sebagai back end untuk menghasilkan informasi perkebunan kelapa sawit rakyat. Penggunaan Supabase sebagai database untuk menyimpan data petani dan lahan sawit, data spasial perkebunan kelapa sawit rakyat yang memungkinkan data diakses aplikasi mobile dan web, serta penggunaan library google berupa Application Programm Interface (API) kamera dan koordinat lokasi (google map) untuk perangkat smartphone saat digunakan pada input data di Aplikasi Sawitrakyatku. Permasalahan yang dihadapi oleh petani sawit yaitu kesulitan pupuk, SDM rendah, konflik lahan dan hasil produksi yang tidak unggul. Pemerintah Daerah Kampar belum memiliki data sawit rakyat yang valid hingga perencanaan dan kebijakan penyaluran pupuk subsidi, bantuan bibit unggul dan lainnya menjadi tidak tepat sasaran. Untuk mengatasinya perlu segera menata pengelolaan kebun sawit rakyat berbasis digital yang hasilnya memudahkan pemerintah atau lembaga terkait merumuskan perencanaan dan kebijakan peningkatan kapasitas petani sawit rakyat, pengambilan keputusan yang lebih mudah dan cepat. Pengembangan Aplikasi Sawitrakyatku telah mengidentifikasi tantangan manajemen, analisis infrastruktur TI, pemahaman konsep dasar proses bisnis, sehingga Aplikasi Sawitrakyatku yang menampilkan informasi kebutuhan, profile pengguna. Informasi dapat diakses yaitu tingkatan manajerial yaitu Kepala Desa, Camat Kecamatan Kuok dan Kepala Dinas Perkebunan Provinsi Riau.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00672	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,E 01C 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601112	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Jemseng C. Abineno, STP., M.Sc, ID Yason Edison Benu, SP., M.Sc, ID Johny A. Koylal, SP., M.Si, ID Marvin Jecson Pandu, M.Si, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2026			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PAVING BLOCK DARI SAMPAH PLASTIK			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai paving block dari sampah plastik yang termasuk dalam bidang teknik lingkungan dan teknik material, khususnya berhubungan dengan metode pembuatan paving block berbahan baku sampah plastik melalui proses peleohan dan pencetakan langsung tanpa menggunakan bahan tambahan maupun mesin pencetak terintegrasi. InvenSI ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan penumpukan sampah plastik sekaligus menghasilkan produk bahan perkaseran yang bernilai guna. Metode menurut invenSI ini meliputi tahapan pengumpulan dan pemilahan sampah plastik, peleohan sampah plastik menggunakan sumber panas langsung hingga mencapai kondisi plastis, serta pencetakan lelehan plastik ke dalam cetakan paving block berbahan logam. Cetakan yang digunakan berbentuk segi enam dan berfungsi untuk menghasilkan paving block dengan bentuk dan dimensi yang seragam. Untuk menghasilkan satu buah paving block digunakan sekitar 1,2 kg sampah plastik. Hasil pengujian menunjukkan bahwa paving block yang dihasilkan memiliki kuat tekan sekitar 55,62 kg/cm <sup>2</sup> . Dengan demikian, invenSI ini memberikan solusi yang praktis, sederhana, dan aplikatif untuk pengelolaan sampah plastik, khususnya di lingkungan kampus dan komunitas, serta merupakan penyempurnaan dari teknologi pemanfaatan sampah plastik yang telah ada sebelumnya.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00712	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06F 40/10,G 09B 5/02</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202600731		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Junadhi Jl. Muslimin VI, No 113 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 25 Januari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Junadhi, ID Sarjon Defit, ID Okfalisa, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Februari 2026		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Sistem Storytelling Multimodal untuk Pembelajaran Berbasis GQAST dan Stable Diffusion		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini berhubungan dengan suatu sistem storytelling multimodal untuk pembelajaran yang mengintegrasikan generasi teks dan generasi citra dalam satu alur sistem terkoordinasi. Sistem menerima input berupa prompt cerita yang diproses oleh modul generasi teks berbasis Grouped Query Attention Storytelling (GQAST) untuk menghasilkan narasi cerita dan visual prompt secara simultan. Visual prompt tersebut diproses oleh modul generasi citra berbasis model difusi untuk menghasilkan ilustrasi visual yang sesuai dengan narasi cerita. Narasi cerita dan ilustrasi visual selanjutnya diselaraskan oleh modul integrasi multimodal menjadi output storytelling multimodal terintegrasi yang dapat digunakan sebagai konten pembelajaran digital.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00667	(13) A										
(19)	ID													
(51)	I.P.C : G 16H 10/60,G 16H 20/00,G 16H 40/00													
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601082	<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara            Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia</p>												
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2026													
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<p><b>(72) Nama Inventor :</b></p> <table> <tbody> <tr> <td>Reni Asmara Ariga, ID</td> <td>Edy Ikhsan, ID</td> </tr> <tr> <td>Ivan Jaya, ID</td> <td>Fajar Amanah Ariga, ID</td> </tr> <tr> <td>Selviani Ariga, ID</td> <td>Sri Budi Astuti, ID</td> </tr> <tr> <td>Hijrah Purnama Sari Ariga, ID</td> <td>Dian Maya Sari, ID</td> </tr> <tr> <td>Tiki Anugraini Pasaribu, ID</td> <td>Ghina Faras Syifa, ID</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>			Reni Asmara Ariga, ID	Edy Ikhsan, ID	Ivan Jaya, ID	Fajar Amanah Ariga, ID	Selviani Ariga, ID	Sri Budi Astuti, ID	Hijrah Purnama Sari Ariga, ID	Dian Maya Sari, ID	Tiki Anugraini Pasaribu, ID	Ghina Faras Syifa, ID
Reni Asmara Ariga, ID	Edy Ikhsan, ID													
Ivan Jaya, ID	Fajar Amanah Ariga, ID													
Selviani Ariga, ID	Sri Budi Astuti, ID													
Hijrah Purnama Sari Ariga, ID	Dian Maya Sari, ID													
Tiki Anugraini Pasaribu, ID	Ghina Faras Syifa, ID													
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Februari 2026													
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Sistem Teleassessment Keperawatan Adaptif Berbasis Kecerdasan Buatan untuk Optimalisasi Kemandirian Pasien dan Efisiensi Sumber Daya Manusia Keperawatan													
(57)	<b>Abstrak :</b> Keterbatasan tenaga keperawatan dalam melakukan pemantauan pasien kronis mendorong kebutuhan akan sistem teleassessment yang cerdas, adaptif, dan real-time. Invensi ini berkaitan dengan sistem teleassessment keperawatan berbasis kecerdasan buatan (Artificial Intelligence/AI) yang dirancang untuk mendukung pengambilan keputusan klinis secara real-time dan efisien melalui perangkat mobile. Sistem ini memungkinkan pasien melakukan input data kesehatan berupa keluhan subjektif, tanda vital, dan riwayat penyakit yang diproses secara otomatis menggunakan AI Natural Language Processing (NLP) dan AI Biosignal Model untuk menghasilkan klasifikasi status pasien (hijau, kuning, merah) serta rekomendasi tindak lanjut yang dikirim kepada perawat untuk verifikasi. Hasil analisis dan notifikasi terintegrasi dengan Electronic Health Record (EHR) dan sistem rujukan digital, sehingga memungkinkan sinkronisasi data pasien dan efisiensi manajemen sumber daya manusia keperawatan. Invensi ini memperkuat kolaborasi antara pasien, perawat, dan sistem kesehatan melalui asesmen berbasis data real-time yang adaptif, akurat, dan terdokumentasi otomatis. Dengan demikian, sistem teleassessment ini tidak hanya meningkatkan kemandirian pasien dan mutu pelayanan keperawatan, tetapi juga mendukung efisiensi operasional serta implementasi transformasi digital kesehatan menuju Indonesia Sehat 2045.													

(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2026/S/00706 (13) A

(51) I.P.C : A 01G 9/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202601134

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
 03 Februari 2026

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
 13 Februari 2026

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Politeknik Negeri Lampung  
 Jl. Soekarno Hatta no.10, Rajabasa, Bandar Lampung  
 Indonesia

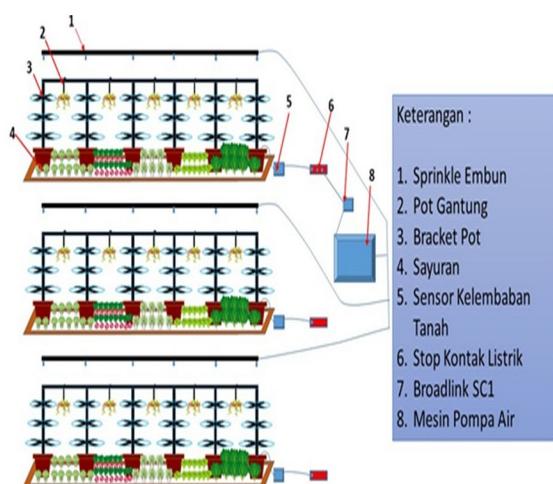
(72) Nama Inventor :  
 Ir. Anung Wahyudi, S.P., M.Sc., Ph.D, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BRACKET POT TANAMAN MERAMBAT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu bracket pot tanaman merambat yang berfungsi sebagai penyangga pot sekaligus pengarah pertumbuhan tanaman merambat. Bracket ini terdiri atas rangka penyangga, dudukan pot, elemen penopang rambatan tanaman, serta sistem pemasangan yang memungkinkan bracket dipasang pada media penyangga seperti dinding, pagar, atau tiang. Struktur bracket dirancang agar pot tanaman dapat ditopang secara stabil dan tanaman merambat memiliki titik tumpu untuk tumbuh secara terarah, baik secara vertikal maupun horizontal. Invensi ini memberikan solusi sederhana dan praktis untuk penanaman tanaman merambat dalam pot, khususnya pada lahan terbatas, dengan meningkatkan kerapian, efisiensi ruang, serta kemudahan perawatan tanaman. Bracket pot tanaman merambat ini dapat diterapkan pada lingkungan rumah tangga, taman, kebun vertikal, dan pertanian perkotaan.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00693	(13) A
(51)	<b>I.P.C : B 29K 5/26,C 08J 11/04</b>		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600720	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Ibnu Naufal Jalan Ruhuirahayu II Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 Januari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ibnu Naufal, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 1 (32) Tanggal 23 Januari 2026 (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2026		

(54) **Judul Invensi :** Paving Block dari Limbah Plastik Segel Eks-Mobil Tangki BBM

(57) **Abstrak :**  
pengolahan (recycle) 100% sampah plastic eks segel Mobil Tangki BBM menjadi material tepat guna

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00697	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 10/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600702	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DPPM Universitas Pelita Bangsa Jl Inspeksi Kalimalang arah Deltamas No 09 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Januari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Retno Purwani Setyaningrum, ID Muafi, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		Felix Pasila, ID Muhamad Fatchan, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2026		Muhamad Ekhsan, ID William Irawan, ID	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PROFILING KARIR PERCAKAPAN BERBASIS KECERDASAN BUATAN DAN REKOMENDASI JALUR KARIR YANG DIPERSONALISASI	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Suatu metode yang diimplementasikan oleh komputer untuk menyediakan rekomendasi jalur karir yang dipersonalisasi diungkapkan. Metode ini mencakup langkah-langkah menerima informasi profil pengguna; melibatkan pengguna dalam suatu dialog interaktif melalui agen kecerdasan buatan (AI) percakapan untuk melakukan penilaian mendalam terhadap keterampilan, pengalaman, dan aspirasi karir pengguna untuk menciptakan suatu profil pengguna yang dinamis; menghitung skor kecocokan dengan membandingkan profil dinamis tersebut terhadap basis data peluang karir; dan menghasilkan untuk ditampilkan suatu daftar jalur karir yang dipersonalisasi dan berperingkat. InvenSI ini dicirikan dengan dilibatkannya pengguna dalam suatu dialog interaktif yang dinamis dan adaptif untuk menciptakan profil pengguna yang dinamis, dan digunakannya profil dinamis tersebut sebagai dasar untuk perhitungan skor kecocokan yang lebih akurat dan bermuansa dibandingkan dengan metode pencocokan profil statis tradisional.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00703	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : A 23G 9/00,A 61K 36/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600773		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Poltekkes Kemenkes Kaltim Jl. Kurnia Makmur no.64 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Januari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Bdn. Hj. Evy Nurachma, M.Kes, ID Bdn . Rosalin Ariefah Putri, M.Keb, ID Dwi Hendriani, S.Tr.Keb., M.Kes, ID Ns. Jasmawati, S.Kep., M.Kes, ID Ratnawati, M.Kes , ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Februari 2026		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Es Krim Daun Kelor untuk meningkatkan produksi ASI		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini mengenai suatu produk makanan beku berupa es krim yang ditambahkan ekstrak daun kelor dengan bertujuan untuk meningkatkan produksi ASI bagi ibu menyusui. Daun kelor ( <i>Moringa oleifera</i> ) Tanaman kelor merupakan tanaman yang terkenal kaya akan kandungan nutrisi dan khasiat sehingga membuat tanaman ini dikenal dengan sebutan Miracle Tree dan Mother's Best Friend. Kandungan didalam daun kelor yang dapat menimbulkan efek laktogogum adalah flavonoid dan polifenol melalui peningkatan hormone oksitosin yang hormone merupakan prolaktin hormone dan laktasi dapat memperlancar produksi ASI. Sejauh ini ibu nifas menyusui mengkonsumsi daun kelor berupa sayur bening, sehingga inventor berinisiatif membuat produk es krim agar dapat dikonsumsi oleh ibu menyusui sebagai alternatif. Pembuatan es krim daun kelor menggunakan bahan dasar es krim dengan penambahan 20gr ekstrak daun kelor memiliki kandungan nutrisi baik secara makronutrien dan mikronutrien.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00655	(13) A
<b>(51) I.P.C : G 06F 16/30,G 06F 40/30,G 06N 3/08</b>			
<b>(21) No. Permohonan Paten :</b> S00202601025 <b>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Januari 2026 <b>(30) Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia  <b>(72) Nama Inventor :</b> M. Irfan, ID Hariadi, ID Eva Faridah, ID Khairul Usman, ID Muhammad Haikal Rahman, ID	
<b>(43) Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Februari 2026		<b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SISTEM TUGAS KULIAH STRATEGI PEMBELAJARAN BERBASIS TEKNOLOGI ANTI PLAGIASI	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengungkapkan suatu sistem dan metode deteksi plagiarisme hibrida yang diimplementasikan komputer untuk mendeteksi kesamaan antara dokumen tugas kuliah dengan akurasi tinggi dan efisiensi komputasi optimal dalam konteks strategi pembelajaran. Sistem ini terdiri dari encoder model bahasa berbasis Transformer yang dilatih menggunakan arsitektur Siamese Network dengan Fungsi Kerugian Triplet Loss untuk mengubah teks akademik menjadi vektor embedding semantik berdimensi tinggi, basis data vektor yang menyimpan representasi dokumen tugas kuliah referensi beserta metadata akademis seperti mata kuliah, semester, dan tahun ajaran, dan modul retrieval hibrida yang menerapkan pre-filtering berbasis metadata sebelum pencarian Approximate Nearest Neighbor untuk efisiensi tinggi. Invensi ini dicirikan dengan dua mesin analisis paralel: mesin analisis graf semantik yang membangun graf k-Nearest Neighbor dari vektor kalimat dan menerapkan algoritma deteksi komunitas Louvain untuk menghasilkan Skor Ide yang mencerminkan kesamaan konseptual antar gagasan akademis, dan mesin penajaran sekvensial teksual yang mengadaptasi algoritma Smith-Waterman dengan perhitungan Cosine Similarity dinamis antara vektor kata untuk menghasilkan Skor Teks dan Data Blok visualisasi highlighting. Model fusi skor berbasis pembelajaran mesin seperti Regresi Logistik atau XGBoost menggabungkan ketiga skor menjadi Skor Plagiarisme Final yang komprehensif dan akurat, terintegrasi dalam platform manajemen tugas kuliah untuk mendukung integritas akademik dan efektivitas strategi pembelajaran.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00701	(13) A
(51) I.P.C : A 01N 63/04,C 05F 11/08,C 12N 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601031		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>  PT Kuansing Inti Makmur  Site Kuansing Inti Makmur - Kampung Jawa, Desa  Talang Silungko, Kec. Bathin II Pelayang, Muara Bungo  Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>  Muhammad Yadi, ID  Hasnullah, ID  Septian Beni Rahmadi, ID  Sandi Kurniawan, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2026			
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGOLAHAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN BIOAKTIVATOR MIKROBA UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN BERKAYU		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan pengolahan biomassa organik dan pengayaan bahan organik menggunakan bioaktivator mikroba. Lebih khususnya, invensi ini berkaitan dengan metode pengolahan tandan kosong kelapa sawit melalui proses aktivasi dan fermentasi menggunakan bioaktivator mikroba berbasis jamur Trichoderma sp. dan Aspergillus sp., sehingga diperoleh bahan pupuk organik yang digunakan untuk tanaman berkayu khususnya sengon, trembesi, dan mahoni.			

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00662	(13) A
(51) I.P.C : A 42B 3/04			
(21) No. Permohonan Paten : S00202600618	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Mardiansyah Ariri KP. Ciledug Jl. H. Rasam RT. 004 RW. 02 Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Januari 2026			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Mardiansyah Ariri, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGAMAN HELM DENGAN MEKANISME KUNCI KOMBINASI TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem pengaman helm yang dirancang untuk mencegah pencurian helm dengan menggunakan mekanisme kunci kombinasi yang terintegrasi pada bagian dalam helm. Sistem pengaman memungkinkan helm dikunci pada objek tetap tanpa memerlukan perangkat tambahan terpisah, dengan tetap mempertahankan fungsi keselamatan dan kenyamanan pengguna.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00707	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 23/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601195		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Institut Pertanian Bogor (IPB)            Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3,            Babakan, Bogor - 16128 Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Dini Wulan Dari, S.Gz., M.Si, ID            Prof. Dr. Ir. Ahmad Sulaeman, M.S, ID            Prof. Dr. Ir. Budi Setiawan, M.S, ID            Dr. Zuraidah Nasution, S.T.P., M.Sc, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Februari 2026			
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SUP KRIM INSTAN BERBAHAN KENTANG SEBAGAI MAKANAN BAGI PENDERITA PREDIABETES		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan formulasi sup krim kentang instan yang dirancang khusus sebagai solusi pangan praktis bagi penderita prediabetes. Fokus utama inovasi ini adalah menghasilkan produk olahan kentang yang memiliki Indeks Glikemik (IG) rendah, namun tetap memenuhi standar mutu SNI 01-4967-1999. Untuk meningkatkan profil gizi dan efek antidiabetes, formula ini mengombinasikan bahan-bahan utama seperti kentang dengan tepung telur puyuh, tempe, dan isolat protein kedelai. Bahan tambahan lain meliputi white stock, bawang bombay, daun bawang, seledri, unsalted butter, serta fresh cream. Kandungan gizi produk terdiri dari kadar air, protein, lemak, kadar abu, total karbohidrat, serat pangan, karbohidrat, dan total kalori. Formula ini memiliki nilai indeks glikemik rendah dan mengontrol profil glukosa darah penderita prediabetes, yaitu menurunkan glukosa darah puasa, glukosa darah 2 jam postprandial, insulin puasa, HOMA-IR, dan HOMA-β. Formula sup krim kentang instan ini dirancang dengan kandungan tinggi protein dan rendah indeks glikemik. Produk ini sebagai inovasi pangan yang sangat potensial untuk mendukung pengelolaan prediabetes secara efektif.			

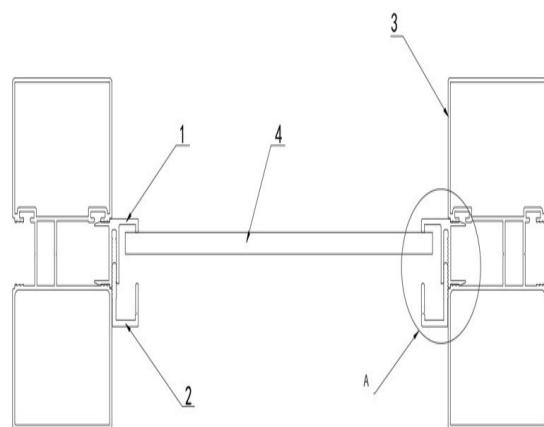
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00708	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23G 9/00,A 23L 33/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601197	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nur Setiawati Rahayu, ID Ahmad Sulaeman, ID Budi Setiawan, ID Mokhamad Fahrudin, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2026			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> FORMULA VELVA TEPUNG GAYAM SEBAGAI KUDAPAN SUMBER SERAT			
(57)	<b>Abstrak :</b> Pengembangan kudapan beku berbasis pangan lokal berpotensi menjadi alternatif pangan fungsional yang lebih sehat, khususnya dalam meningkatkan asupan serat pangan. invansi ini bertujuan untuk merumuskan dan mengkarakterisasi produk velva berbahan dasar tepung gayam ( Inocarpus fagifer), madu murni, dan susu cair full cream sebagai kudapan sumber serat. Invensi ini menggunakan bahan penstabil Propylene Glycol Monoesters. Hasil analisis menunjukkan bahwa velva gayam memiliki kandungan serat pangan total sekurang-kurangnya 3% per 100 g produk Sehingga dapat dinyatakan bahwa velva gayam ini menjadi kudapan dengan klaim sumber serat pangan. Produk velva dikemas dalam bentuk beku dan disimpan pada suhu -18 °C untuk menjaga tekstur, mutu sensoris, serta stabilitas komponen gizi. Dengan karakteristik tersebut, velva gayam berpotensi dikembangkan sebagai produk kudapan fungsional berbasis pangan lokal yang tidak hanya memiliki daya terima yang baik, tetapi juga berkontribusi dalam peningkatan kualitas gizi dan diversifikasi pangan.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00657	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : E 04B 5/38,E 06B 3/54			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601004	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT HONGRUI BUILDING MATERIAL Kawasan Industri Karet III, Jalan Mauk Raya KM 17 Nomor 1,Desa/Kelurahan Karet, Kec. Sepatan, Kab. Tangerang, Provinsi Banten,Kode Pos: 15520 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Februari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yang Xiaowei ,CN	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Graha Pratama Jl. MT Haryono Kav. 15, Building Lv 15, Kel. Tebet Barat, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan	

(54) **Judul Invensi :** STRUKTUR KAIT KACA UNIVERSAL

(57) **Abstrak :**

Model utilitas mengungkapkan struktur kait kaca universal yang mencakup dua bingkai utama. Dinding luar kedua bingkai utama masing-masing terhubung secara tetap dengan empat gigi kait. Dinding luar empat gigi kait masing-masing terkait dengan pita kait. Keempat pita kait masing-masing terhubung secara tetap berpasangan dengan alur kait betina kaca. Dinding luar dua alur kait betina kaca masing-masing dilengkapi dengan alur kait bergelombang. Melalui pengikatan elastis multi-posisi antara alur kait jantan kaca dan alur kait bergelombang pada alur kait betina kaca, model utilitas dapat dengan cepat dan tanpa tingkat menyesuaikan ruang penjepit, menyesuaikan dengan tubuh kaca yang berbeda ketebalan atau memiliki toleransi manufaktur, sepenuhnya menghilangkan ketergantungan pada pelat penekan ukuran tunggal atau shim pengisi. Model utilitas menggunakan penyisipan dan penentuan posisi pita kait dan gigi kait yang cepat, serta pengikatan dan penahanan elastis alur kait jantan dan betina. Seluruh proses tidak memerlukan perekatan atau pengencangan sekrup apa pun, memungkinkan pemasangan dan pembongkaran yang cepat dan bersih oleh satu orang. Ini sangat mempersingkat periode konstruksi dan mengurangi intensitas tenaga kerja, serta memudahkan pemeliharaan dan penggantian di kemudian hari.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00658	(13) A
<b>(51) I.P.C : B 65D 43/16,B 65D 85/10</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601003		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2026		PT DJARUM Jl. Jend. A. Yani No.28 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : BERRY DAWANAS, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Februari 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Risti Wulansari S.H., KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KEMASAN ROKOK		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan kemasan rokok yang memiliki bukaan pada salah satu sudut bagian atasnya, dan lebih khusus dengan kemasan rokok yang dibentuk dari dua bagian yang terpisah namun saling melengkapi, yaitu bagian luar dan bagian dalam. Bagian luar dibentuk dari satu blanko bahan lembaran dan mencakup panel-panel pembentuk kemasan serta suatu tutup sudut yang dibentuk secara integral dari blanko tersebut dan dapat dibuka serta ditutup kembali melalui suatu garis lipatan miring. Bagian dalam dibentuk dari satu blanko bahan lembaran lainnya dan dimasukkan ke dalam bagian luar untuk menopang dan menata batang-batang rokok di dalam kemasan. Bagian luar dan bagian dalam disusun sedemikian rupa sehingga pada saat tutup sudut dibuka, hanya sebagian ujung batang rokok yang terekspos, sehingga memungkinkan pengambilan rokok satu per satu tanpa membuka seluruh bagian atas kemasan. Kemasan ini memungkinkan pembukaan dan penutupan dengan satu tangan, memiliki struktur yang kokoh, dan dapat diproduksi menggunakan mesin pengemasan rokok standar.			

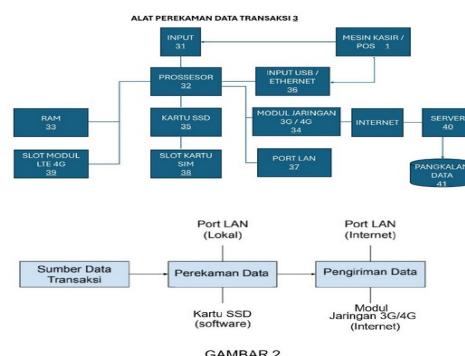
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00681	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : B 28C 5/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202601153		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 03 Februari 2026			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Februari 2026		<b>(72) Nama Inventor :</b> Dr. Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T., Budi Suswanto, S.T., M.T., Ph.D.,ID IPU ASEAN Eng.,ID      Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Hendro Nurhadi, Dipl. Ing., Ph.D.,ID      Ifarrel Rachmada Hariyanto, S.T., Brian Raafiu, S.ST., M.T.,ID M.T.,ID      Ir. Yosi Noviari Wibowo, S.Tr.T., Hazen Masrafat, S.Tr.T., M.T.,ID M.T.,ID      Khansa Fadilah Ashara, S.Tr.T., Rifqi Nadhif Arafid, S.Tr.T., M.T.,ID M.T.,ID      Kharisma Keysia Paramita, S.Tr.T., Auliagitta Kumala Apsari S.Tr.T., M.T.,ID M.Tr.T.,ID      Muhamad Rifki Alfayet, ID      Devano Arya, ID Vronny Nur Halisah, ID	
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN (MIXING) MORTAR 3D PRINTING BERBASIS PASIR SILIKA DENGAN PENAMBAHAN KALSIUM NITRAT DAN ZAT PENGENCER POLYCARBOXYLATE ETHER (PCE)		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengenai metode pembuatan (mixing) mortar berbasis semen untuk aplikasi pencetakan tiga dimensi (3D printing) pada bidang konstruksi, khususnya metode pembuatan mortar berbasis pasir silika dengan penambahan kalsium nitrat sebagai akselerator dan zat pengencer polycarboxylate ether (PCE) untuk mengendalikan sifat reologi mortar. Metode ini meliputi tahapan persiapan dan pengujian karakteristik material, penyusunan desain campuran, pembuatan campuran awal (premix) larutan cair, pengadaman pasta semen, penambahan kalsium nitrat, penambahan pasir silika secara bertahap, serta proses pencampuran mortar menggunakan lengkap pengaduk (hand mixer) dengan pengendalian waktu dan pemeriksaan mutu. Tahap akhir metode berupa ekstrusi atau pencetakan (printing) mortar secara berlapis menggunakan mesin 3D printing. Metode ini dicirikan dengan urutan proses yang sistematis dan terkontrol sehingga menghasilkan mortar dengan flowability, perilaku rheologi, kemampuan buildability, dan kestabilan lapisan yang sesuai untuk proses pencetakan tiga dimensi. Invensi ini menyediakan metode pembuatan mortar 3D printing yang terstandar, mudah diterapkan, dan dapat direplikasi menggunakan peralatan sederhana untuk mendukung aplikasi konstruksi berbasis teknologi 3D printing.</p>		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00679	(13) A
(19)	ID			
<b>(51) I.P.C : G 06F 16/27,G 06F 3/06,G 06Q 20/18</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600820	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT CARTENZ TEKNO LAB Jl. Jenderal Sudirman Kav. 25, RT.10/RW.11 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Januari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> AGUS SUPRIYADI, ID DENI PRIA RUDIANA, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dedy Kurniadi S.H., M.H. Dedy Kurniadi & Co. Lawyers Wisma Bumiputera, Lantai 10, Suite 1005, Jl. Jend. Sudirman, Kavling 75	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Februari 2026			

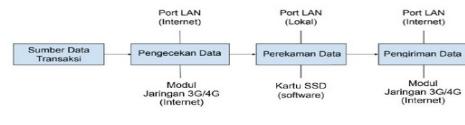
(54) **Judul Invensi :** ALAT PEREKAMAN DATA TRANSAKSI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat perekaman data transaksi yang terhubung dengan sistem wajib pajak sehingga transaksi yang dilakukan dapat tercatat dengan baik. Alat perekaman data transaksi ini dapat merekam data transaksi dari wajib pajak secara lokal atau offline dan mengirimkan data secara online. Alat pencatatan data transaksi ini dapat digunakan baik pada merchant yang sudah terhubung jaringan internet maupun wajib pajak yang belum terkoneksi dengan internet. Alat pencatatan data transaksi ini meningkatkan keakuratan dalam pencatatan data transaksi harian di wajib pajak pada saat alat tidak aktif/mati, memudahkan wajib pajak dalam menempatkan alat pencatatan data transaksi di lokasi wajib pajak, serta meningkatkan pelayanan kepada wajib pajak ketika alat pencatatan data transaksi tidak dapat digunakan. Dari uraian di atas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi wajib pajak karena secara praktis dan efisien meningkatkan pencatatan transaksi harian di wajib pajak dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada alat pencatatan data transaksi.



GAMBAR 2



GAMBAR 3

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00654	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 30/20,G 06F 30/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601026	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Budiman Nasution, ID Khairul Amdani, ID Habibi Azka Nasution, ID Silvia Dona Sari, ID Eviyona Laurenta Br Barus, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Februari 2026			
(54)	<b>Judul</b> <b>InvenSI :</b> METODE KOMPUTASI BERBASIS FINITE ELEMENT METHOD DAN RANDOM FOREST UNTUK PREDIKSI KUALITAS BETON DENGAN MATERIAL SUBSTITUSI			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini adalah suatu metode komputasi hibrid yang menggabungkan Finite Element Method (FEM) dan algoritma Random Forest berbasis fisika untuk memprediksi kualitas beton dengan substitusi material substitusi. Metode ini terdiri dari modul 10 pengumpulan data material, simulasi FEM untuk analisis perilaku mekanik, dan Random Forest untuk analisis prediktif, memberikan hasil yang lebih akurat dan efektif dalam menentukan kualitas akhir beton yang mengandung bahan substitusi material substitusi.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00683	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601108	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Khairul Usman, ID Winara, ID Fajar Sidik Siregar, ID M. Irfan, ID Muhammad Haikal Rahman, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2026			
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	SISTEM ASESMEN PERKULIAHAN PENDIDIKAN JASMANI SEKOLAH DASAR BERBASIS CULTURALLY RESPONSIVE TEACHING DENGAN SMARTCLOUD WORKSPACE ENGINE (SCWE)		
(57)	<b>Abstrak :</b> SISTEM ASESMEN PERKULIAHAN PENDIDIKAN JASMANI SEKOLAH DASAR BERBASIS CULTURALLY RESPONSIVE TEACHING DENGAN SMARTCLOUD WORKSPACE ENGINE (SCWE) Invensi ini mengungkap suatu Sistem SmartCloud Workspace Engine (SCWE) untuk melaksanakan asesmen Pendidikan Jasmani Sekolah Dasar berbasis Culturally Responsive Teaching (CRT). Sistem ini mencakup perencanaan asesmen, pengunggahan bukti autentik, dan peninjauan hasil, serta modul pemrosesan aplikasi yang menjalankan analisis performa motorik, ekstraksi metadata budaya, dan penskoran responsif budaya. Bukti asesmen berupa foto, video, dan catatan aktivitas disimpan dalam penyimpanan SmartCloud yang memiliki struktur data terkelola dan aman. Modul pemrosesan menghasilkan laporan asesmen individual yang meliputi penilaian rubrik, serta deskripsi hasil berdasarkan indikator performa dan konteks budaya. Sistem ini juga menyusun portofolio digital yang memuat galeri multimedia, catatan observasi, dan hasil penskoran. Invensi ini menyediakan platform terintegrasi untuk asesmen digital yang terstandar dan responsif budaya. Invensi ini berkaitan dengan suatu Sistem SmartCloud Workspace Engine (SCWE) untuk penyelenggaraan asesmen Pendidikan Jasmani Sekolah Dasar berbasis Culturally Responsive Teaching (CRT). Sistem terdiri atas: (1) Berbasis mobile / LMS untuk perencanaan asesmen, unggah bukti multimedia, portofolio digital, dan tampilan analisis; (2) penyimpanan SmartCloud untuk menyimpan data multimedia, rubrik, log aktivitas, dan portofolio secara aman; serta (3) lapisan integrasi Application Programming Interface untuk koneksi perangkat eksternal.			

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00705	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06N 3/091,G 06N 3/08,G 09B 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601109	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yakobus Ndona, ID Margaretha Djanius Ndona, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Februari 2026			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	MODEL PEMBELAJARAN BIDIREKSIONAL INVESTIGASI
------	------------------------	--

**(57) Abstrak :**

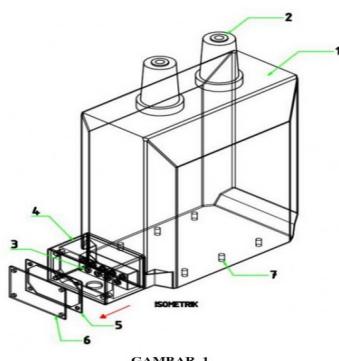
MODEL PEMBELAJARAN BIDIREKSIONAL INVESTIGASI InvenSI ini berupa model pembelajaran bidireksional 5 investigasi. InvenSI berkaitan dengan pola pembelajaran berbasis interpretasi teks dengan bertumpu pada investigasi terhadap dua arah berbeda (bidireksional), yakni arah subjek dan arah teks. Investigasi terarah pada subjek untuk membuka layer aku dan mengeksposisi intensi aku, sebaliknya terarah teks untuk membuka 10 layer teks dan menemukan intensi teks. Intensi subjek dan intensi teks kemudian didialektikakan untuk mengungkap elemen-elemen makna, yang selanjutnya direkonstruksikan menjadi formulasi makna atau kebenaran autentik, dan direfleksikan untuk memperoleh kebenaran kontekstual, serta diaktulisasikan ke dalam rencana implementasi. 15 Model berorientasi pada proses, yakni gerak investigasi dan dialektika intensi; juga berorientasi pada hasil, berupa rumusan makna autentik, makna kontekstual dan rencana implementasi. InvenSI ini terdiri dari tiga tahap dan delapan langkah. Tahap 1, pra-pemahaman dengan 3 langkah: menginvestigasi aku (1), 20 mengeksposisi intensi aku (2) dan presubposisi (3); tahap 2, pemahaman, dengan tiga langkah: investigasi teks (4), memetakan elemen makna (5) dan rekonstruksi makna (6); dan tahap 3, implementasi, dengan dua langkah: refleksi (7) dan rencana implementasi (8). Penerapan model sangat relevan untuk 25 pembelajaran ilmu sosial humaniora, karena keterkaitan dengan interpretasi teks dan pengungkapan makna.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00711	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : H 01B 1/26,H 01F 27/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601247	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2026	PT. Ega Tekelindo Prima Jl. P. Jayakarta 141 Blok E No.4, Kelurahan Mangga Dua Selatan, Kecamatan Sawah Besar, Kota Adm. Jakarta Pusat, Propinsi DKI Jakarta 10730, Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2026	(72) Nama Inventor : Suhartono Hadiwarsito, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** TRANSFORMATOR ARUS SATU FASA TEGANGAN MENENGAH TAHAN AIR BERBAHAN RESIN UNTUK KUBIKEL GAS INSULATED SWITCHGEAR (GIS) 24 KV

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkap suatu transformator arus satu fasa tegangan menengah berbahan resin yang bersifat tahan air dan dirancang untuk digunakan secara langsung pada Gas Insulated Switchgear (GIS) hingga 24 KV. Transformator arus ini memiliki Bodi resin yang membungkus inti, kumparan primer, dan kumparan sekunder, serta dilengkapi sistem penyeigelan pada terminal sekunder untuk mencegah masuknya air. Konfigurasi tersebut memungkinkan penggunaan transformator arus dengan rasio 10/5 A hingga 2000/5 A tanpa mempengaruhi tingkat isolasi GIS. Invensi ini memungkinkan penggantian transformator arus secara langsung tanpa penggantian keseluruhan kubikel tegangan menengah, sehingga meningkatkan efisiensi instalasi dan pemeliharaan sistem tenaga listrik.

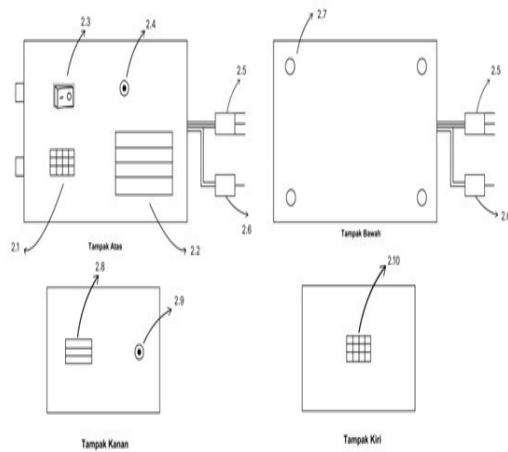


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2026/S/00678	(13) A
(51) I.P.C : A 01B 79/00,G 01N 33/24,G 01N 1/02,H 04W 4/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202600665		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2026		Universitas Negeri Makassar Jl. A. P. Pettarani, Tidung, Kec. Rappocini, Kota Makassar, Sulawesi Selatan Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 Februari 2026		Dr. Eng. Abdul Wahid, ST., M.Kom. IPM, ID	Dr. Eng. Ir. Jumadi M Parenreng, S.ST., M.Kom., IPM.,ID
		Aswandi, S.Kom., M.Kom, ID	Reskiana Saefuddin.,S.TP., M.Si., Ph.D, ID	
		M. Syahid Nur Wahid, S.Pd., M.Pd., ID	Muhammad Fardan, ID	
		Ananta Dwi Prayoga Alwy, ID	Mushawir S, ID	
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invenisi :** PERANGKAT CERDAS UNTUK PREDIKSI REKOMENDASI TANAMAN HORTIKULTURA PADA LUASAN LAHAN BERDASARKAN PENGAMBILAN SAMPEL TANAH SECARA ADAPTIF

(57) **Abstrak :**

Invenisi ini behubungan dengan perangkat cerdas untuk prediksi rekomendasi tanaman hortikultura pada luasan lahan berdasarkan pengambilan sampel tanah secara adaptif. Perangkat ini dirancang untuk meningkatkan ketepatan pemilihan tanaman hortikultura dengan mempertimbangkan karakteristik tanah dan lingkungan yang representative, terdiri dari unit perangkat keras portabel berbentuk box yang dilengkapi dengan sensor nutrisi tanah NPK, sensor pH tanah, serta sensor suhu dan kelembapan lingkungan, yang terhubung dengan mikrokontroler dan modul komunikasi nirkabel. Data hasil pembacaan sensor dikirimkan ke server basis data dan server pemrosesan berbasis komputasi awan yang menjalankan algoritma pembelajaran mesin untuk menghasilkan prediksi kecocokan tanaman hortikultura. Perangkat ini memiliki mekanisme penentuan metode pengambilan sampel tanah secara adaptif, yang dilakukan secara otomatis berdasarkan luasan lahan dan variabilitas karakteristik tanah. Apabila luasan lahan berada di bawah ambang batas tertentu, sistem menerapkan metode rapid assessment dengan pembentukan sampel komposit, sedangkan pada luasan lahan yang lebih besar sistem menentukan metode sampling pola zig-zag atau grid berdasarkan selisih nilai pH tanah. Data tanah dan lingkungan yang diperoleh kemudian dikorelasikan dengan basis data karakteristik tanaman untuk menghasilkan rekomendasi tanaman hortikultura yang paling sesuai. Dengan demikian, invenisi ini menyediakan perangkat terpadu yang mampu menghasilkan rekomendasi tanaman yang lebih akurat dan mendukung penerapan pertanian hortikultura presisi.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00700	(13) A
(51)	<b>I.P.C : C 08L 5/08,C 08L 3/02</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202601024	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Januari 2026	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Safinta Nurindra Rahmadhia, ID Suniyah Alfiyati, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Februari 2026			

(54) **Judul InvenSI :** PROSES PRODUKSI BIOFILM BERBASIS PATI JAGUNG DAN KITOSAN KULIT UDANG VANAME

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini menjelaskan proses produksi biofilm berbasis pati jagung dan kitosan kulit udang vaname. Tujuan utama dari invenSI ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya biofilm berbasis pati yang mudah sobek. Selain itu, nilai permeabilitas uap air yang buruk. Proses pembuatan biofilm pati jagung dengan kitosan kulit udang vaname sesuai dengan invenSI ini terdiri dari 23 tahapan meliputi pencampuran pati jagung, pembuatan kitosan kulit udang vaname, pencampuran kitosan, penambahan gliserol, homogenisasi, pencetakan, dan pengeringan. Metode pembuatan biofilm berbasis pati jagung dan kulit udang vaname yang terdiri dari pencampuran dan pemanasan pati jagung (1-4 g) dengan akuades pada suhu 65-75 °C selama 1 jam (campuran 1). Pembuatan kitosan dari kulit udang vaname yang mencakup tahapan deproteinasi, demineralisasi, dan deasetilasi. Pencampuran kitosan (1-4 g) dengan 20 ml asam asetat 1% (campuran 2). Pencampuran dan pemanasan campuran 1 dan campuran 2 pada suhu 55-65 °C hingga homogen (campuran 3). Penambahan 1 ml gliserol pada campuran 3 pada suhu 45-55 °C dan dilakukan pengadukan hingga homogen. Pencetakan larutan biofilm pada cetakan kaca. Pengeringan larutan biofilm pada suhu 45-55 °C selama 15 jam. Biofilm pati jagung dan kitosan kulit udang ini menghasilkan karakteristik fisik yang lebih baik.