

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 906/V/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 26 Mei 2025 s/d 28 Mei 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 28 Mei 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 906 TAHUN 2025

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 906 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

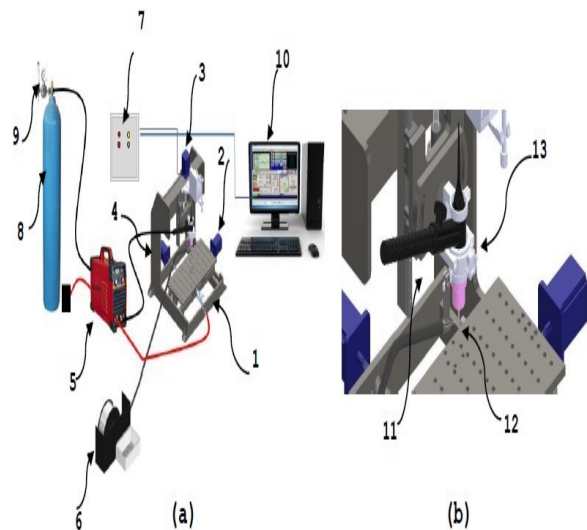
- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32)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

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01759	(13)	A
(51)	I.P.C : F 24S 25/00,F 24S 30/00,H 02S 20/32,H 10F 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504334		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Mei 2025			ACH. DESMANTRI RAHMANTO Dusun Ageng, RT.008 RW.004 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Teknologi Suplai Air Pertanian Pedesaan dengan Kontrol Otomatis Robotik didukung Sumber Energi Tenaga Surya			
(57)	Abstrak : Suatu aplikasi Teknologi Suplai Air Pertanian Pedesaan dengan Kontrol Otomatis Robotik didukung Sumber Energi Tenaga Surya. Dan pada akhirnya dapat meningkatkan teknologi baru dan ekonomi pedesaan, dengan aplikasi teknologi modern dan energi mandiri terbarukan. Atau dengan kata lain,teknologi irigasi pertanian modern yang diinvensikan ini secara tidak langsung adalah merupakan upaya dalam zero energi PLN dan teknologi otomatisasi irigasi pertanian.Berupa instalasi peralatan pompa irigasi pertanian pedesaan,dilanjutkan dengan instalasi peralatan energi mandiri pedesaan panel Tenaga Surya sebagai sumber energi pompa irigasi pertanian pedesaan, diakhiri dengan instalasi peralatan kontrol otomatisasi irigasi pertanian moderen pedesaan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01776	(13) A
(51)	I.P.C : B 23K 28/00,B 23K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504252		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.,ID Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiswanto, M.Eng.,ID Agus Sentana, Ir., M.T.,ID Agus Sifa, M.T., M.Sc.,ID Aqmal Faris Akbar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		

(54)	Judul Invensi :	MESIN 3D PRINTING LOGAM BERBASIS PENGELASAN TUNGSTEN INERT GAS
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan dengan mesin 3D printing logam pada proses manufaktur, invensi ini berhubungan dengan dengan proses pengelasan material plat secara otomatis dan atau proses manufaktur aditif busur kawat dengan pergerakan terintegrasi 3 sumbu, dan secara otomatis dengan teknik pengelasan tungsten inert gas terintegrasi secara otomatis pengumpanan kawat elektroda las dan gas argon/CO2. yang terdiri (1)Sistem penggerak 3 sumbu dengan kontrol CNC,(2)Sistem pengumpan kawat, (3) sistem kontrol CNC berbasis march 3,(4) sistem tungsten holder dan kawat filler yang dicirikan dengan mudah dioperasikan dan bersih. Sistem penggerak 3 sumbu dengan transmisi ball screw digerakkan dengan motor servo/stepper yang terintegrasi dengan sistem kontrol CNC. Sistem pengumpan kawat untuk proses konsumsi kawat filler digerakkan dengan motor penggerak DC yang dikontrol dengan sistem kontrol arduino. Sistem filler holder yang menyatukan posisi filler dan tungsten inert gas pada posisi tertentu sehingga dapat mudah untuk digerakkan sesuai arah pengelasan.

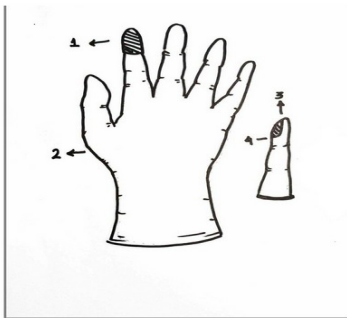


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01780	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 20/20,C 02F 1/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504044		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Mei 2025			Universitas Pendidikan Ganesha Jl. Udayana No.11 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	I Gusti Ngurah Agung Suryaputra,ID Ni Putu Sri Ayuni,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PRODUKSI BIOCHAR TEMPURUNG KELAPA YANG DIOPTIMALKAN UNTUK ADSORPSI MANGAN DARI AIR			
(57)	Abstrak : Metode produksi biochar dari tempurung kelapa yang dioptimalkan untuk adsorpsi mangan (Mn) dari air diungkapkan. Tempurung kelapa dipirolisis pada suhu 600°C dengan laju pemanasan terkontrol dan waktu penahanan tertentu dalam atmosfer inert. Biochar yang dihasilkan memiliki luas permukaan yang tinggi, porositas yang sesuai, dan gugus fungsi permukaan yang mendukung pengikatan Mn. Metode ini menghasilkan biochar dengan kapasitas adsorpsi Mn yang tinggi, menjadikannya solusi yang efektif dan ekonomis untuk pengolahan air.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01777	(13) A
(51)	I.P.C : A 41D 19/00,A 61L 2/02,A 61L 2/00,B 29C 41/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504041	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rusdiansyah Jln.kandilo bahari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Rusdi Ansyah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		
(54)	Judul Invensi :	HyperSense Gloves: Sarung Tangan Medis dengan Ujung Jari Ultra-Tipis untuk Peningkatan Sensitivitas Perabaan	

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sarung tangan medis yang dirancang untuk meningkatkan sensitivitas perabaan tenaga medis, khususnya dalam tindakan yang membutuhkan presisi tinggi seperti pemasangan infus. Sarung tangan ini menggabungkan dua jenis bahan, yaitu lateks atau nitril standar dengan ketebalan sekitar ±0,10 mm dan bahan ultra-tipis dengan ketebalan sekitar ±0,03 mm. Bahan ultra-tipis ini diterapkan secara khusus hanya pada ujung jari telunjuk kanan dan/atau kiri, dan disambungkan dengan bahan standar melalui dua garis sambungan, yakni di bagian atas dan telapak jari telunjuk. Desain sambungan tersebut mengikuti kontur anatomi jari untuk mempertahankan kenyamanan dan kekuatan struktural. Metode penyambungan dapat menggunakan laminasi panas atau perekat medis khusus yang aman bagi kulit. Sarung tangan ini bersifat sekali pakai, dan dapat diproduksi dalam versi steril maupun non-steril sesuai kebutuhan klinis.



Keterangan gambar :

1. Tampak dari bagian telapak tangan. Bagian ujung jari telunjuk yang berwarna lebih gelap merupakan lapisan ultra-tipis berbahan lateks atau nitril dengan ketebalan sekitar 0,03 mm untuk meningkatkan sensitivitas perabaan.

2. Masih dari tampak telapak tangan. Hampir seluruh bagian sarung tangan yang berwarna terang menggunakan lapisan lateks standar dengan ketebalan sekitar 0,10 mm untuk menjaga kekuatan dan keamanan.

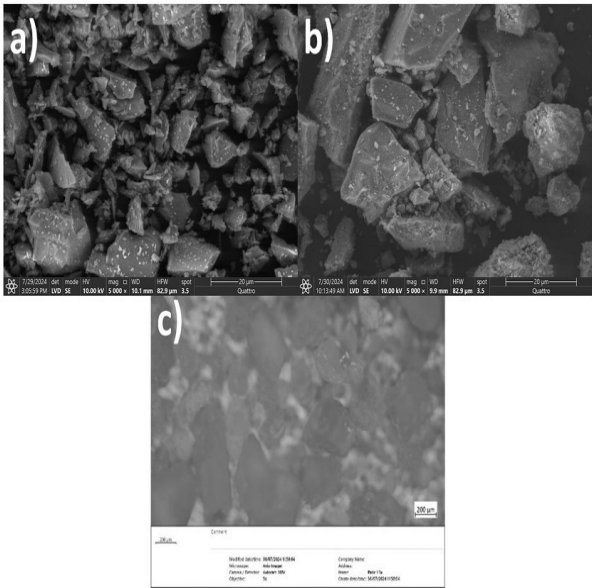
3. Tampilan atas ujung jari telunjuk (gambar kecil): menunjukkan garis sambungan antara lapisan standar dan lapisan ultra-tipis pada bagian ujung jari.

4. Tampilan bawah ujung jari telunjuk (gambar kecil): menunjukkan garis sambungan antara lapisan standar dan lapisan ultra-tipis pada bagian telapak jari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01770	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 18/16,C 04B 11/00,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504280		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Asnan Rinovian,ID Bagus Dinda Erlangga,ID Evi Dwi Yanti,ID Tri Haryono,ID Ika Monika,ID Hendra Prasetya,ID Adji Kawigraha,ID Fathan Bahfie,ID David Candra Birawidha,ID Kusumawati,ID Bhaginda Yushar Areliano,ID Ahmad Yudi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI MORTAR GEOPOLIMER DENGAN GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG DAN
	Invensi :	BOTTOM ASH SEBAGAI BAHAN SUBSTITUSI PREKURSOR

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi mortar geopolimer berbasis limbah ground granulated blast furnace slag (GGBFS) dan bottom ash (BA) sebagai bahan substitusi prekursor dengan karakteristik yang dihasilkannya. Mortar geopolimer berbasis limbah GGBFS BA dikembangkan sebagai alternatif material konstruksi dengan memanfaatkan limbah industri sebagai bahan substitusi prekursor. Komposisi mortar ini terdiri dari 24% berat prekursor yang meliputi GGBFS, BA, dan 16% larutan reagen alkali, serta 60% berat agregat halus berupa pasir. Larutan alkali yang digunakan merupakan kombinasi NaOH dengan konsentrasi 10-15 M dan Na_2SiO_3 dengan rasio 1:3. Proses pembuatannya diawali dengan penyaringan prekursor (80-200 mesh) dan agregat halus (4-100 mesh), dilanjutkan dengan pencampuran bahan hingga homogen, penambahan larutan alkali secara perlahan, pengadukan hingga mencapai kekentalan yang sesuai, serta pencetakan dalam cetakan yang kemudian dibiarkan selama 24-48 jam pada suhu ruang. Setelah itu, mortar geopolimer dikeluarkan dari cetakan dan dilakukan curing selama 7-28 hari untuk mencapai sifat mekanik yang optimal. Produk yang dihasilkan memenuhi standar ASTM C270, diklasifikasikan sebagai mortar tipe M dengan kuat tekan minimum 17,2 MPa dan tipe N dengan kuat tekan minimum 5,2 MPa, sehingga berpotensi digunakan dalam berbagai aplikasi konstruksi.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01783	(13)	A
(51)	I.P.C : G 05B 13/02,G 05B 13/00,G 06T 19/00,G 16Y 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504247		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025			Prof. Dr. Eng. Mokh. Sholihul Hadi, S.T., M.Eng,ID Prof. Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P,ID Prof. Dr. Aji Prasetya Wibawa, S.T., M.MT., Ph.D,ID Harits Ar Rosyid, S.T., M.T., Ph.D,ID Dityo Kreshna Argeshwara, S.T., M.T,ID Bhima Satria Rizki Sugiono, S.T,ID Rizky Arfiansyah, S.T,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PLATFORM IOT DIGITAL TWINS DAN VEHICLE TO BUILDING (V2B) UNTUK MANAJEMEN ENERGI			
	Invensi :	PADA SUSTAINABLE SMART GREEN BUILDING OFF-GRID			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem manajemen energi secara umum yang memanfaatkan teknologi digital twins serta bantuan teknologi iot dengan merefleksikan kondisi lingkungan di dunia nyata ke dunia virtual, invensi ini juga terhubung dengan piranti keras nyata berbasis IoT dengan tata letak yang sama antara dunia virtual dan dunia nyata. Selain itu, invensi ini memungkinkan seseorang untuk melakukan pemantauan dan kontrol maupun konfigurasi piranti keras di dunia nyata melalui dunia virtual.Invensi ini bertujuan untuk membangun sistem manajemen energi secara umum yang terinegrasi dengan teknologi digital twins serta bantuan teknologi iot menggunakan antarmuka visual interaktif terutama pada sistem pantau dan kontrol piranti manajemen energi yang dapat dilakukan di dunia virtual, dimana invensi ini diarahkan pada suatu sistem yang terdiri dari: piranti manajemen energi; broker awan yang menghubungkan antara piranti manajemen energi dengan dunia virtual menggunakan teknologi IoT; tampilan virtual reality yang dikendalikan menggunakan piranti virtual reality untuk menjalankan sistem kontrol dan sistem pantau piranti kerasnya.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01784	(13)	A
(51)	I.P.C : C 01B 3/00,F 23D 14/00,F 23G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504317		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Achmad Ilyas Ath Thaariq Keroncong Permai Blok EB.32 no.25 rt/rw 007/003 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Mei 2025		(72)	Nama Inventor : Achmad Ilyas Ath Thaariq,ID Ahmad Juang Pratama,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025				
(54)	Judul Invensi :	Pemanfaatan Air Penampung Pupuk Karbon Hasil Pembakaran Sampah Sebagai Sumber Oxyhydrogen Untuk Bahan Bakar Tambahan Pada Alat Pemusnah Sampah Murah dan Ramah Lingkungan Berbasis Thermal			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan konfigurasi wadah air untuk penampung abu hasil pembakaran pemusnah sampah thermal di bagian bawah ruang bakar. Di bagian atas wadah air terdapat konfigurasi pipa-pipa yang dialiri udara yang berfungsi sebagai tempat proses pembakaran sampah dan pemasok oksigen untuk proses pembakaran. Air dalam bentuk uap dari bagian wadah air dari bawah akan melewati sampah yang terbakar dimana terdapat senyawa hidrokarbon sebagai katalis alami untuk dekomposisi air memungkinkan terjadi pada suhu rendah. Dekomposisi uap air menjadi gas oxyhydrogen tersebut terjadi mulai pada suhu 625 derajat Celcius, dimana suhu diruang pembakaran dapat mencapai temperatur 1000 derajat Celcius. dengan adanya unsur gas oxyhydrogen, proses pembakaran sampah akan menjadi lebih efisien dan ramah lingkungan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01755
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 09B 5/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503906		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2025		Nama Inventor : Kamtini,ID Salsabila Hasiana Tanjung,ID Dwi Maya Novitri,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul SISTEM PERMAINAN BERBASIS WEB DALAM PEMBELAJARAN UNTUK MENSTIMULASI		
(57)	Invensi : KEMANDIRIAN ANAK USIA DINI		
(57)	Abstrak :		
Invensi ini mengenai sistem permainan berbasis web dalam bidang teknologi pendidikan anak usia dini, khususnya untuk menstimulasi kemandirian melalui aktivitas harian. Sistem ini terdiri dari antarmuka pengguna yang menampilkan serangkaian mini-game berbasis aktivitas kehidupan sehari-hari seperti makan, mandi, berpakaian, dan membereskan mainan. Invensi ini juga mencakup modul simulasi aktivitas, sistem umpan balik real-time berupa notifikasi visual dan audio, fitur monitoring perkembangan untuk mencatat dan melaporkan kemajuan anak, serta sistem adaptasi tingkat kesulitan berdasarkan usia dan performa pengguna. Sistem ini diakses melalui web sehingga dapat digunakan tanpa instalasi aplikasi tambahan, dengan aksesibilitas tinggi untuk perangkat komputer, tablet, maupun smartphone. Dengan pendekatan permainan interaktif ini, anak-anak diharapkan dapat mengembangkan keterampilan mandiri secara bertahap sesuai perkembangan usianya, sementara orang tua atau pendidik dapat memantau hasil secara daring. Invensi ini bertujuan memberikan solusi inovatif dalam meningkatkan efektivitas pembelajaran kemandirian anak usia dini melalui media digital berbasis web yang fleksibel dan adaptif.			

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01775	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 06K 7/00,G 16H 10/65					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504254		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SENTRA HKI UNIVERSITAS SANATA DHARMA Jl. Affandi (Gejayan) Mrican Tromol Pos 29, Sleman, DIY Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025		(72)	Nama Inventor : ANTONIUS HENDRO NOVIYANTO,ID AGUS SISWOYO,ID EKO ARIANTO,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : SENTRA HKI UNIVERSITAS SANATA DHARMA Jl. Affandi (Gejayan) Mrican Tromol Pos 29, Sleman, DIY	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025					
(54)	Judul Invensi :	PENCARIAN LOKASI RUANG RAWAT INAP YANG DITUJU PADA ROBOT OTONOM DENGAN SISTEM RFID				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penentuan ruang rawat inap yang akan dituju oleh robot otonom dengan sistem RFID. Keunggulan utama dari invensi ini adalah sistem RFID yang digunakan sebagai pencari titik lokasi ruang rawat inap, sehingga robot otonom tidak mengalami kesalahan dalam menentukan ruang rawat inap.Cara kerja dari robot otonom ini adalah dengan melakukan pengaturan pada robot otonom sehingga alamat ruang yang akan dituju sesuai dengan yang diinginkan. Setelah dilakukan pengaturan alamat, robot otonom akan berjalan menuju ruang yang akan dituju dengan bantuan garis magnet yang telah terpasang pada lantai rumah sakit. Alat pembaca RFID pada robot otonom akan memancarkan sinyal untuk membaca kartu RFID yang telah terpasang pada masing-masing ruang rawat inap. Robot otonom tersebut akan mencari kartu sesuai dengan alamat yang telah diatur. Setelah robot mencapai ruang yang akan dituju, robot akan memberikan sinyal kepada keluarga pasien bahwa obat atau makanan yang harus diambil.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01763	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 17/00,B 01D 21/00,C 02F 1/00,E 03F 16/05,E 03F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504487		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur Daerah Operasi Bagian Selatan (DOBS) PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge, Balikpapan, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Mei 2025		(72) Nama Inventor : Hendra Murdani,ID Maryono,ID Joko Firdaus,ID Hasan Noor,ID Dendy Andalas Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2025		
(54)	Judul Invensi : SISTEM TERINTEGRASI METODE DAN ALAT PEMISAHAN MINYAK DARI AIR TERPRODUKSI YANG MENGANDUNG FLOK, EMULSI, DAN SLURRY		
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah system terintegrasi untuk meningkatkan efisiensi pemulihan minyak (oil recovery) dari sistem pengolahan air terproduksi di fasilitas minyak dan gas bumi yang telah mature. Sistem ini mencakup enam inovasi teknologi yang saling mendukung dalam mengatasi permasalahan pemisahan minyak-air yang mengandung flok, emulsi, dan slurry. Pada Tahun 2024 sistem ini telah diimplementasikan pada fasilitas pemulihan minyak di Terminal Lawe-Lawe, dengan menghasilkan peningkatan pemulihan minyak sebesar 223 BOPD, menurunkan konsumsi demulsifier hingga 41%, serta mengurangi penggunaan flocculant-coagulant sebesar 8,3%, pengurangan konsumsi bahan bakar vacuum truck sekitar 8%, konsentrasi minyak terbuang menjadi lebih stabil dari 20 ppm menjadi 19 ppm serta stabilisasi Level Slurry Pit dipertahankan pada 245 cm dari ketinggian maksimum 300 cm, mengurangi risiko luapan dan memastikan kelancaran operasi serta dapat direplikasi di fasilitas migas lainnya yang telah mature (berusia tua > 50 tahun).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01765	(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 1/72,G 01F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504483		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina EP Tarakan Field PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge, Balikpapan, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2025		(72) Nama Inventor : Yasti Nurul Inayah,ID Fachrunnisa Tepo Palupi,ID Rizky Aditya Dewanto,ID Mulyono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2025		

(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUKUR DEBIT ALIRAN DRAINASE TIPE V NOTCH BERBAHAN DAUR ULANG
------	-----------------	--

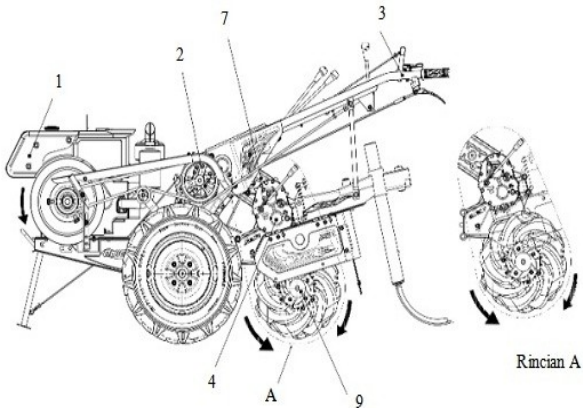
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat pengukur debit aliran drainase dengan metode celah V notch berbahan daur ulang merupakan solusi inovatif dalam pengelolaan aliran air yang efisien dan ramah lingkungan. Pengukuran debit aliran air sangat penting dalam sistem drainase untuk mencegah banjir dan menjaga kualitas lingkungan. Metode V notch weir digunakan untuk mengukur debit aliran berdasarkan perubahan tinggi muka air yang melewati celah berbentuk "V", yang menghasilkan hubungan matematis antara tinggi air dan debit. Alat ini mengoptimalkan akurasi pengukuran pada aliran dengan debit kecil hingga sedang, serta dapat diterapkan di berbagai sistem drainase, irigasi, dan pengelolaan sumber daya air. Penggunaan bahan daur ulang dalam pembuatan alat ini bertujuan untuk mengurangi dampak lingkungan akibat limbah plastik dan logam serta menghemat biaya produksi. Bahan daur ulang seperti plat dipilih karena memiliki ketahanan terhadap aliran air dan cuaca ekstrem, serta dapat diproduksi dengan biaya lebih rendah dibandingkan bahan baru. Dengan pemilihan bahan yang tepat, alat ini tetap memiliki daya tahan yang tinggi dan efisiensi pengukuran yang optimal.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01760	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 14/00,A 01H 5/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503930		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 April 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2025		(72) Nama Inventor : Suhaimi, SP,ID Dr. Ir. Urai Edi Suryadi, MP,ID Riza Nopinilianti, S.Hut., M.Hut,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Metode Pembibitan dan Penyapihan Reduksi Berjangka (PPRB) Pada Tanaman Api api (Avicennia sp) dan Invensi : Bakau (Rhizophora sp)		
(57)	Abstrak : Invensi yang diusulkan adalah inovasi metode pembibitan dan penyapihan tanaman api api dan bakau yang sudah memiliki ketinggian tanaman tertentu untuk memperoleh bibit tanaman yang tinggi agar dapat mengatasi permasalahan penumpukkan lumpur cair pada periode tertentu/ Bulan tertentu pada bibir pantai dengan substrat lumpur berpasir hingga berlumpur, manfaat dari penyapihan melalui metode PPRB ini antara lain; mengurangi tingkat stress tanaman pada saat dilakukan penyapihan (transplantasi), dalam waktu yang singkat kita bisa memperoleh bibit api api dan bakau yang tinggi, mudah dilakukan serta pembiayaan yang murah, memanfaatkan anakkkan tanaman api api dan bakau yang berada disekitar pohon induk tanaman, mendukung keberhasilan program konservasi kawasan mangrove dengan bibit tanaman api api Sehingga, dengan pembibitan tanaman api api (Avicennia sp) ini salah satu tanaman yang perlu di kembangkan dalam usaha memperbaiki kawasan bibir pantai selain dari tanaman bakau (Rhizophora sp) ini diharapkan dapat memberikan dampak yang baik dalam mengatasi permasalahan abrasi pantai dan mengatasi kegagalan dalam kegiatan rehabilitasi mangrove guna terbentuknya hutan mangrove yang dapat menekan terjadinya perubahan iklim global.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01762	(13)	A
(51)	I.P.C : C 02F 1/44,C 02F 1/00,C 02F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503919		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 April 2025			Pusat HKI UNTAN	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2025		(72)	Nama Inventor :	
				Prof. Dr. H. Thamrin Usman, DEA,ID	
				Dr. Nelly Wahyuni, S.Si, M.Si,ID	
				Meidiana Pratiwi,ID	
				Rantika Puji Astuti,ID	
				M. Ilham Ramadani, S.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN METAKAOLIN SULFONAT SEBAGAI ADSORBEN WARNA AIR GAMBUT PADA PRODUKSI AIR BERSIH			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan metakaolin sulfonat dan aplikasinya untuk adsorpsi warna air gambut pada produksi air bersih: (a) mereaksikan metakaolin yang dibuat berdasarkan paten dengan nomor (ID000006548) dengan asam sulfat konsentrasi 2M, pada temperatur 90°C, selama 1 jam; (b) mencuci metakaolin sulfonat dengan akuades hingga pH netral; (c) mengeringkan metakaolin sulfonat pada suhu ruangan selama 12 jam; (d) mengeringkan metakaolin sulfonat menggunakan oven dengan temperatur 100°C selama 12 jam; (e) air sungai yang berupa air gambut dimasukkan ke dalam 6 gelas beaker berbeda sebanyak 1 L pada masing-masing gelas beaker; (f) larutan tawas yang telah diencerkan ditambahkan sebanyak 8 mL ke dalam masing-masing gelas beaker; (g) pengadukan dilakukan pada kecepatan 200 rpm selama 2 menit; (h) metakaolin sulfonat ditambahkan sebanyak 0,001 g pada kondisi air <1000 PtCo dan 0,03 g pada kondisi >1000 PtCo; (i) pengadukan dilakukan kembali pada kecepatan 40 rpm selama 20 menit; (j) pengendapan flok dilakukan selama 30 menit; (k) pemisahan flok dan filtrat menggunakan kertas saring; (l) mengukur warna, pH, dan turbidity dari filtrat yang telah disaring.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01756	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61G 5/04,B 60P 3/00,B 62K 5/023				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503896		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang JL. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Ir. Marsono, S.Pd.T., M.Pd., Ph.D,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENARIK KURSI RODA BERTENAGA LISTRIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin penarik kursi roda menggunakan penggerak motor listrik yang terdiri dari beberapa unsur komponen pembentuk mesin, menurut invensi mesin ini terdiri dari komponen-komponen kerangka mesin (1) berbentuk pipa tahan karat yang terdiri dari beberapa bagian sebagai penopang komponen antara lain motor listrik yang berada pada roda penggerak (2), Handel gas (3), dan baterai (4). Kontruksi mesin ini di buat seefisiensi mungkin dengan perhitungan yang cukup matang begitu pula dengan pemilihan komponen-komponen yang ada didalamnya. Hal ini bertujuan untuk menekan ongkos produksi namun dengan kinerja yang cukup baik dan sempurna. Dalam hal pengoperasian, perawatan dan pemasangan mesin ini cukup mudah.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01787	(13) A
(51)	I.P.C : A 01B 33/08,A 01B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504463		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CV Karya Hidup Sentosa Jl. Magelang 144 Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2025		(72) Nama Inventor : Novata Zaka Rohmana,ID Fathan Nur Aziz,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dra. Devi Yulian, S.H. Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		
(54)	Judul SISTEM TRANSMISI DAN PISAU PENGGALI-PELEMPAR PADA TRAKTOR TANGAN ROTARI UNTUK PEMBUATAN PARIT GULUDAN LEBIH DALAM DAN LEBIH LEBAR		
(57)	Abstrak : Invensi ini menghadirkan suatu sistem transmisi dan penggali-pelempar pada traktor tangan rotari yang memungkinkan traktor tangan rotari ini mampu digunakan untuk membuat parit guludan yang lebih dalam dan lebih lebar. Konfigurasi sistem penggerak rotari terdiri atas sepasang roda gigi (6) dan dua pasang roda gigi rantai (7). Sepasang roda gigi (6) digunakan untuk membuat arah putaran menjadi dapat berlawanan arah dengan mesin penggerak (1). Dengan konfigurasi dan pisau penggali-pelempar (53), yang susunannya dibuat khusus dan arah putaran pisau (53) yang berlawanan dengan arah putaran mesin penggerak (1), traktor tangan ini dirancang untuk dapat menggali dan melempar tanah ketika membuat parit guludan yang lebih dalam dan lebih lebar.		



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01766	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 08B 9/08,B 08B 7/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504482		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina EP Bunyu Field PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge, Balikpapan, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2025		(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas :			Ronald Hendra,ID	M. Sidik Mangku Alam,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	Nurhadi Muslim,ID	Webi Andriansah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2025			Nurullah,ID	Benny Kawira,ID	
				Fazri Irawan,ID	Agus Budi Santoso,ID	
				Nur Agipan,ID	Ahmad Rafi Ramadhan,ID	
(54)	Judul	PROSES PEMISAHAN RESIDU FLUIDA CAIR TEST TANK SAAT CLEANING TANK DI STASIUN				
	Invensi :	PENGUMPUL MENGGUNAKAN METODE PENIRISAN				
(57)	Abstrak :					
	Invensi ini berhubungan dengan proses cleaning tank di test tank Stasiun Pengumpul dengan melakukan rekayasa desain teknik yang bertujuan untuk menampung dan memanfaatkan kembali crude oil dari proses cleaning tank di test tank Stasiun Pengumpul. Pengembalian kembali crude oil kedalam sistem produksi dilakukan melalui modifikasi pada proses pemisahan residu fluida cair saat cleaning tank di Stasiun Pengumpul dengan menambahkan bidang miring, memasukkan residu fluida cair test tank saat cleaning tank kedalam karung dan menyediakan tampungan yang diarahkan ke drainase bundwall untuk selanjutnya crude oil dapat disalurkan menuju BOC (Bak Oil Cather) agar dapat dikembalikan ke sistem produksi. Sehingga, crude oil dapat dikembalikan (recovery) kedalam sistem produksi, dapat mengurangi timbunan limbah B3 sludge oil dan dapat mengurangi biaya pengelolaan Limbah B3 oleh Pihak Ketiga.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01757	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 53/52,B 01D 53/14,C 10L 3/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504116		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 06 Mei 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2025			Bambang Trisakti,ID Irvan,ID Rivaldi Sidabutar,ID Farida Hanum ,ID Michael,ID Thiodorus Marvin Tjandra,ID Vanness,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM INTEGRASI ABSORPSI H2S DAN REGENERASI AIR MENGGUNAKAN THIOBACILLUS SP.-AZOLLA MICROPHYLLA UNTUK PEMURNIAN BIOGAS			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem pemurnian biogas melalui proses absorpsi gas hidrogen sulfida (H2S) menggunakan air sebagai medium absorpsi, yang diintegrasikan dengan regenerasi air absorpsi melalui pemanfaatan mikroorganisme sulfur-oksidasi Thiobacillus sp. dan tanaman air Azolla microphylla. Sistem Integrasi Absorpsi H2S dan Regenerasi Air Menggunakan Thiobacillus sp.-Azolla Microphylla Untuk Pemurnian Biogas yang terdiri: tahap absorpsi berlangsung pada kolom absorpsi yang berisi material packing, rangkaian proses regenerasi dengan mikroorganisme Thiobacillus sp. menggunakan bioreaktor, dan untuk tanaman air Azolla microphylla menggunakan sistem rumah kaca berdimensi 300 cm x 200 cm x 100 cm. Efisiensi absorpsi gas H2S mencapai 99,98% pada kondisi optimal L/G 0,03, konsentrasi H2S 800 ppm, dan diameter packing 4 mm. Regenerasi air menggunakan Thiobacillus sp. pada rasio mikroba terhadap larutan H2S 1:3 menurunkan konsentrasi H2S dari 3.000 ppm menjadi 900 ppm dalam sembilan jam. Regenerasi air menggunakan Azolla microphylla pada penyinaran 0:24 menurunkan konsentrasi H2S dari 10.000 ppm menjadi 1.700 ppm dalam empat hari.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01779	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 9/08,G 09B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504040	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Yudi Wijayanto CITRA GRAN BLOK G 16 NO.21 CIBUBUR Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Yudi Wijayanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		

(54)	Judul Invensi :	ASTADINA TEST
------	--------------------	---------------

(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan pengembangan Astadina Test, sebuah alat asesmen proyektif non-verbal yang dikhususkan untuk individu tunanetra. Tes ini berasal dari penelitian yang dilakukan oleh Yudi Wijayanto pada tahun 1995 hingga 1997, yang berfokus pada modifikasi The Hand Test versi 2D buatan Edwin E. Wagner tahun 1962. Inovasi utama dari penelitian ini adalah transformasi The Hand Test ke dalam bentuk tiga dimensi (3D) melalui penggunaan stimulus berupa patung telapak tangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa versi 3D ini mampu secara efektif mengidentifikasi karakteristik kepribadian, respons emosional, serta kecenderungan adaptif maupun maladaptif pada subjek tunanetra. Menariknya, jumlah dan kualitas respons yang diberikan oleh individu tunanetra justru lebih kaya dibandingkan dengan individu awas. Berdasarkan temuan tersebut, dapat disimpulkan bahwa Astadina Test merupakan instrumen proyeksi yang valid, reliabel, dan mampu memberikan gambaran kepribadian yang komprehensif bagi populasi tunanetra. Nama "Astadina" diambil dari bahasa Sanskerta yang berarti "tangan yang indah", selaras dengan media stimulus yang digunakan. Astadina Test adalah satu-satunya tes proyeksi non-verbal di dunia yang secara khusus dirancang untuk individu tunanetra.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01767
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 10L 3/12,F 25J 3/02,F 25J 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504294		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		PT Badak NGL
(31)	Nomor	(32) Tanggal	Wisma Nusantara 9th Floor, Jl. MH. Thamrin No. 59,
(33)	Negara		Jakarta Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		(72)
			Nama Inventor :
			Ismail Maryanto,ID
			Agustinus Royfian Simarmata,ID
			Agus Setiono,ID
			Okky William Lukman,ID
			Bambang Irawan,ID
			Ali Hamdani,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PENCEGAHAN TERJADINYA KEBOCORAN HIDROKARBON PADA SAAT MENJALANKAN		
	Invensi : LIQUEFIED PETROLEUM GAS BOOSTER COOLER DI KILANG LIQUEFIED NATURAL GAS		
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini merupakan kelanjutan dari Paten No. IDS000006024 dengan judul Proses Untuk Meningkatkan Kemampuan Ekstraksi LPG dari Gas Alam Pada Kolom Distilasi Pemisahan Metana Pada Kilang LNG dimana berhubungan dengan metode untuk mencegah terjadinya kebocoran hidrokarbon pada saat menjalankan LPG Booster Cooler, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode yang aman untuk mendinginkan LPG Booster Cooler hingga temperatur -55°C tanpa terjadi thermal shock.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01764	(13)	A
(51)	I.P.C : B 25J 9/00,G 06F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504484		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur Daerah Operasi Bagian Selatan (DOBS) PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge, Balikpapan, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2025				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2025		(72)	Nama Inventor : Sutrisno,ID Rifqi Athoillah,ID Herman Amrullah,ID Dendy Andalas Putra,ID Muhammad Fakhri Jayadi,ID Muhammad Azam Amirulloh,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Daily Chemical Injection Monitoring (DCIM) Robot			
(57)	Abstrak : DCIM Robot atau Daily Chemical Injection Monitoring Robot merupakan alat pemantauan laju injeksi dan kinerja bahan kmiia produksi yang telah diterapkan di lapangan PHKT. Dengan adanya alat ini, untuk mengevaluasi keseluruhan 101 titik injeksi dilapangan yang semula membutuhkan waktu 1 minggu, dapat dipersingkat menjadi hanya 1 hari. Hasil akhir dari alat ini yaitu prioritas titik injeksi bahan kimia yang perlu dilakukan penyesuaian, baik itu penambahan maupun penurunan laju injeksi melalui tahapan pengumpulan data secara digital, pengolahan data otomatis dan visualisasi data. Invensi ini dapat meningkatkan efisiensi penggunaan bahan kimia produksi sehingga dapat menekan peningkatan biaya treatment bahan kimia namun tetap mempertahankan kualitas produk dan integritas peralatan proses.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01790	(13) A
(51)	I.P.C : F 02M 19/00,F 02P 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504485		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur Daerah Operasi Bagian Utara (DOBU) PHI Zona 10, Komplek Pasir Ridge, Balikpapan, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		(72) Nama Inventor : Fahrizal Ardy Kurniawan,ID Senna Sun Laksana,ID Wahyudi Yahya,ID Rima Oktavia,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : METODE INSTALASI INVERTER (INSERT VENTURI MAKER)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode Instalasi Inverter (insert venturi maker) yang bertujuan untuk menciptakan efek venturi dari kolom sumur, metodenya dengan cara memasukkan (insert) rangkaian tubing dengan ukuran diameter lebih kecil dari tubing existing 3-1/2" kedalam sumur dengan, bentuk INVERTER ini agak menyempit dibagian tengah dari insert tubing ukuran 1.9" menjadi 1.6" dan dilengkapi dengan rangkaian lubang orifice untuk tempat gaslift keluar Ketika aliran fluida lewat. Manfaat dari penerapan INVERTER ini adalah untuk mengurangi persentasi water cut atau laju air terproduksi, efek ukuran diameter tubing yang lebih kecil menciptakan efek fluida melaju lebih cepat ditambah adanya injeksi gaslift sehingga membantu pengangkatan fluida keatas, karena densitas air yang lebih berat akan cenderung akan tertahan dibawah dan densitas minyak lebih ringan akan lebih cepat terangkat keatas sumur.		

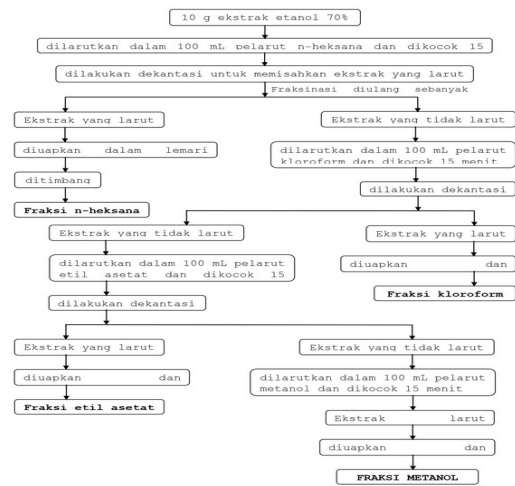
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01786	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23C 9/12,A 23C 21/02,C 12R 1/25				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504389		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Mei 2025		(72)	Nama Inventor : Prof.Dr. Ir Novirman Jamarun, M.Sc,ID Prof. dr. Nur Indrawaty Lipoeto,M.Sc, PhD, Sp.GK,ID Ira Suryanis, S.ST, M.Keb,ID Dr. Hasmiwati. M.Kes,ID dr. Rinita Amelia, M.Biomed, PhD,ID Yudha E. Pratama, M. Biotek,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025				
(54)	Judul Invensi : SUSU KAMBING FERMENTASI DENGAN PENGGUNAAN PROBIOTIK Lactiplantibacillus plantarum SEBAGAI STARTER				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan susu kambing fermentasi dengan penggunaan probiotik Lactiplantibacillus plantarum sebagai starter sebanyak 16 x 107 CFU/ml dimana produk susu kambing fermentasi ini sesuai dengan SNI 2981:2009. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menghasilkan olahan produk susu dengan menggunakan teknik fermentasi menggunakan probiotik Lactiplantibacillus plantarum sebagai starter. Kualitas susu kambing fermentasi ini juga masih memenuhi SNI 2981:2009 yaitu mengandung kadar air 86,87%, kadar lemak 3,27, kadar protein 3,41%, kadar karbohidat 5,57%, nilai pH 4,57 dan total bakteri asam laktat 13,8 x 108 CFU/gr.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01772	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/67,B 01D 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504279		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Khoirun Nisa,ID Ade Erma Suryani,ID Sri Handayani,ID Cici Darsih,ID Septi Nur Hayati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	FRAKSI AKTIF ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK DAUN SIRIH CINA (Peperomia pellucida L.)
------	-----------------	--

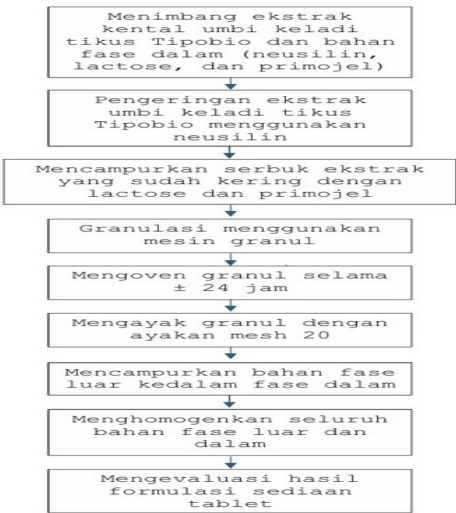
(57)	Abstrak :
------	-----------

Invensi ini mengenai fraksi aktif antioksidan dari daun sirih cina (Peperomia pellucida L.), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan fraksi metanol daun sirih cina yang teridentifikasi memiliki kandungan fenolik, flavonoid, dan terpenoid total yang tinggi, serta memiliki aktifitas antioksidan yang cukup kuat. Fraksi metanol didapatkan dari proses ekstraksi menggunakan metode ultrasonikasi dengan pelarut etanol 70%. Selanjutnya ekstrak etanol 70% difraksinasi dengan metode padat-cair menggunakan pelarut n-heksana, kloroform, etil asetat, dan metanol. Terhadap fraksi metanol yang diperoleh dilakukan pengujian aktifitas antioksidan melalui metode DPPH, ABTS, dan FRAP. Hasil pengujian aktifitas antioksidan dengan metode DPPH dan ABTS, secara berturut-turut memiliki nilai IC50 0,22 ± 0,0 mg/mL dan 0,06 ± 0,00 mg/mL; sedangkan aktifitas antioksidan melalui metode FRAP adalah 212,67 ± 1,09 mg TE/g. Hasil pengukuran kandungan total fenol, total flavonoid, dan total terpenoid dari fraksi metanol secara berturut-turut adalah 97,02 ± 1,14 mg GAE/g; 66,10 ± 0,66 mg QE/g; 136,83 ± 0,76 mg UAE/g.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01761	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,A 61K 36/888,A 61K 38/17		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503982		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 April 2025		(72) Nama Inventor : DR. NESTI F. SIANIPAR, SP.MSI.,ID YUNI ELSA HADISAPUTRI,ID IYAN SOPYAN, M.SI. ApT,ID RAGAPADMI PURNAMANINGSIH,ID KHOIRUNNISA ASSIDQI,ID IDRIS GAUTAMA SO,ID
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2025			
(54)	Judul	FORMULASI TABLET SUPLEMEN DARI EKSTRAK UMBI KELADI TIKUS (Typhonium flagelliforme Lodd.)	
	Invensi :	TIPOBIO UNTUK MEMELIHARA KESEHATAN	
(57)	Abstrak :	FORMULASI TABLET SUPLEMEN DARI EKSTRAK UMBI KELADI TIKUS (Typhonium flagelliforme Lodd.) TIPOBIO UNTUK MEMELIHARA KESEHATAN: Invensi ini berhubungan dengan formulasi suplemen Biosixth berupa tablet dari ekstrak umbi keladi tikus (Typhonium flagelliforme Lodd.) untuk memelihara kesehatan. Tanaman obat herbal untuk memelihara kesehatan potensial sebagai antikanker adalah keladi tikus (Typhonium flagelliforme Lodd.) Tipobio. Senyawa yang terkandung dalam umbi keladi tikus Tipobio berdasarkan fraksi etil asetat, memiliki kandungan senyawa fenol, flavonoid, steroid, triterpene, alkaloid, dan asam lemak seperti stigmasterol, hexadecanoic acid, octadecanoic acid, dan senyawa turunannya yaitu 7 alfa-hydroxil stigmasterol. Beberapa senyawa yang ditemukan dalam ekstrak umbi keladi tikus Tipobio mampu memberi efektifitas tinggi dengan efek samping yang cenderung rendah. Pengobatan penyakit dengan memanfaatkan bahan alam saat ini menjadi populer dan berkembang dengan pesat karena bahan alam memiliki bio-kompatibilitas yang lebih tinggi dengan sistem biologi pada manusia dibandingkan dengan obat sintetik modern. Peningkatan kandungan senyawa bioaktif telah dilakukan dan dihasilkan keladi tikus Tipobio menggunakan teknik induksi keragaman somaklonal dan mutasi secara in vitro. Keladi tikus Tipobio mengandung senyawa aktif yang berperan sebagai antikanker dengan kuantitas lebih tinggi dan memiliki efektifitas toksisitas antikanker 10 kali lebih tinggi dibandingkan dengan tanaman induk. Sehingga keladi tikus Tipobio tersebut sangat potensial untuk dikembangkan sebagai tablet suplemen. Berdasarkan penelitian sebelumnya, telah diformulasikan tablet suplemen yaitu Biosixth untuk memelihara kesehatan. Biosixth adalah suplemen yang terbuat dari ekstrak umbi keladi tikus Tipobio yang diformulasikan dalam bentuk tablet. Dengan adanya produk Biosixth, diharapkan produk ini dapat membantu memelihara kesehatan masyarakat Indonesia.	



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01773	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 11/00,C 07C 51/48,C 07C 51/42,C 07C 51/41,C 12P 7/56				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504274		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025			Witta Kartika Restu,ID Evi Triwulandari,ID Eka Triwahyuni,ID Muryanto,ID Muhammad Ghozali,ID Radityo Pangestu,ID Nova Rachmadona,ID Rina Gaida Latifah,ID Amanda Rahim Jonedi,ID	
(54)	Judul Invensi :		PROSES PEMISAHAN ASAM LAKTAT DARI KALDU FERMENTASI LIMBAH KULIT NANAS		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pemisahan asam laktat dari kaldu fermentasi limbah kulit nanas, lebih khususnya berbasis ekstraksi penggaraman, sedemikian hingga dapat meningkatkan konsentrasi dan kemurnian asam laktat dari kaldu fermentasi limbah kulit nanas. Invensi ini berbasis ekstraksi penggaraman yang terdiri dari tahapan, yaitu pemisahan residu padatan dari kaldu fermentasi limbah kulit nanas, penurunan pH dengan menambahkan asam sulfat, melakukan ekstraksi dengan menambahkan etil asetat dan garam anorganik, pemisahan fase, dan diakhiri dengan penguapan pelarut organik. Proses menurut invensi ini menghasilkan konsentrasi asam laktat sebesar 36,56 g/L dengan peningkatan sebesar 60,31%. Hasil pengujian sifat fisik menunjukkan densitas asam laktat hasil ekstraksi sebesar 0,9578 g/L, dengan viskositas sebesar 1,085 cP, dan pH sebesar 3.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01785	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 20/02,C 01B 32/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504348		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Mei 2025				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Dr. Herlin Pujiarti, M.Si,ID Nida Usholihah, S.Si,ID Muhamad Subhan Septian, S.Si,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN FABRIKASI 3D MXene NANORIBBON (MNR)-AC COIN CELL SUPERCAPATTERY			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Invensi ini mengenai proses pembuatan dan fabrikasi 3D MXene NANORIBBON (MNR)-AC COIN CELL SUPERCAPATTERY, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan coin cells supercapattery berbahan dasar 3D Mxene Nanoribbon (3D MNR) yang dimodifikasi sebagai anoda dan activated carbon (AC) komersil sebagai katoda sehingga menghasilkan performa elektrokimia lebih tinggi untuk perangkat penyimpanan energi . 3D MNR disintesis melalui proses etching dan alkalisasi dengan variasi konsentrasi KOH. Pembuatan elektroda dilakukan dengan deposisi pasta yang terdiri dari material 3D MNR, karbon hitam, dan PVDF ke copper foil menghasilkan anoda supercapattery. Performa elektrokimia coin cell dapat dikarakterisasi dengan galvanostatic charge discharge dengan elektrolit organik Et4NBF4 1M pada tegangan 2,6 volt dan densitas arus 0,1 A/g. Performa tertinggi dimiliki supercapattery coin cells berbasis anoda 3D MNR2 dikombinasikan dengan katoda AC komersil, nilai kapasitas spesifik sebesar 122,54 F/g; rapat energi 85,57 Wh/kg; dan rapat daya 448,36 F/g. Performa ini lebih tinggi dibandingkan superkapasitor AC komersil (kapasitas spesifik sebesar 53,82 F/g; rapat energi 17,52 Wh/kg; dan rapat daya 200 W/kg). Sehingga dapat terlihat dengan jelas bahwa kombinasi perangkat supercapattery dengan anoda MNR2 lebih unggul dari superkapasitor simetrik AC komersil.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01774	(13)	A
(51)	I.P.C : A 42B 3/22,A 42B 3/06,A 42B 3/04,A 42B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504261		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : OIMO INDUSTRIAL COMPANY LTD. 8F.-1, No. 12, Sec. 2, Chengde Rd., Datong Dist., Taipei City 103620 Taiwan, Republic of China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025		(72)	Nama Inventor : Pai-Yung LIN,TW	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025				
(54)	Judul Invensi :	PELAPIS HELM PENGAMAN			
(57)	Abstrak : Pelapis helm pengaman (1) mencakup terutama kain dasar (2), dua benang leleh panas (3), dan dua setrip penekan fleksibel (4). Bagian terlipat ke luar (22) yang sesuai dengan dua tepi kain dasar (2) diperluas ke luar, yang memperluas bagian terlipat ke dalam (21) dari kain dasar (2) secara bersamaan. Setelah bagian terlipat ke luar (22) diperluas ke luar, bentuk yang diperluas dari bagian terlipat ke luar (22) dapat dipertahankan oleh setrip penekan fleksibel (4) yang disediakan pada bagian terlipat ke luar (22), sehingga pelapis helm pengaman (1) dapat dikenakan pada kepala pengguna secara stabil, sehingga mencapai higiene bagi kepala pengguna.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01778	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504024		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Indo Solusi Digital Jl. Gedong Panjang I No. 19A Kel. Pekojan Kec. Tambora, Jakarta Barat. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2025		(72) Nama Inventor : Ari Iman Sujudi,ID Martono Darsono ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		
(54)	Judul Invensi : Kamera CCTV Terpadu dengan fitur Jadwal Shalat per Lokasi dan pemutar suara adzan		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan Kamera CCTV Terpadu dengan Fitur Jadwal Shalat Per Lokasi dan Pemutar Suara Adzan, yang berfungsi ganda sebagai perangkat pengawasan dan pengingat waktu ibadah. Perangkat ini dilengkapi dengan sistem yang secara otomatis menyesuaikan jadwal shalat berdasarkan lokasi geografis, pengaturan lokasi secara manual, yg di setting melalui aplikasi. Penyesuaian waktu shalat dilakukan melalui integrasi dengan modul API yang terhubung ke Penyedia resmi Layanan Jadwal Shalat berbasiskan http API dengan format JSON. Ketika waktu salat tiba, sistem akan memicu modul audio untuk memutar suara adzan secara otomatis melalui speaker internal atau eksternal yang terpasang pada perangkat CCTV. Seluruh proses berlangsung tanpa memerlukan intervensi manual, dan dapat dikonfigurasi atau dikendalikan dari jarak jauh melalui pengguna. Dengan menggabungkan teknologi pemantauan visual dan pengingat ibadah yang presisi berdasarkan data real-time, invensi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi dalam pengawasan keamanan, tetapi juga mendukung kedisiplinan ibadah dan peningkatan kesadaran spiritual umat Muslim secara modern dan terintegrasi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01782	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/12,A 23L 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504063		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 05 Mei 2025		(72) Nama Inventor : Nauas Domu Marihot Romauli ,ID Terip Karo-karo,ID Endah Rosilah Putri ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN SELAI SALAK SIDIMPUAN DENGAN PENAMBAHAN WORTEL (Daucus carota) Dan Menggunakan Tepung Mocaf (Modified Cassava Flour) Sebagai Bahan Pengental		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan selai salak sidimpuan dengan bahan dasar salak sidimpuan dengan penambahan wortel dan tepung mocaf sebagai bahan pengental. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan diversifikasi pangan dengan memanfaatkan buah salak sidimpuan dalam pengolahan pangan menjadi selai dengan tahapan-tahapan menghaluskan salak dan wortel hingga menjadi bubur. Memasak selai dengan memasukkan bubur wortel sesuai perlakuan, yaitu 0 gram, 30 gram, 60 gram, dan 90 gram pada masing-masing 200 gram bubur salak. Menambahkan 55% gula pasir dari berat bubur dan 0,5 gram asam sitrat. Memasukkan tepung mocaf sesuai perlakuan, yaitu 0,5%; 1%; 1,5%; dan 2% dari total berat bubur salak dan wortel. Dimasak dengan api kecil bersuhu 70-90 °C selama 30 menit sambil diaduk hingga merata dan mengental. dituangkan selai ke dalam jar setelah pemasakan selai selesai hingga mencapai 1-2 cm dibawah batas headspace. Didinginkan selai selama beberapa menit sampai selai hangat-hangat kuku. Kemudian, ditutup jar sampai rapat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01758	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 40/40,G 06F 3/14,G 10L 15/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504344		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Mei 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Alvalen Shafelbilyunazra,ID Azarya Aditya Krisna Moeljono,ID Ajeng Shindi Faniya,ID Muhammad Raffi Rasyidita Putra,ID Jonathan Widodo Wiji Saputra,ID Muhammad Jauharul Fuady ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Mei 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Smartglasses dengan Desain Monocle Detachable untuk Terjemahan Bahasa Berbasis Deep Learning dan Teknologi Speech Recognition and Synthesis	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat terjemahan yang dibuat untuk mengatasi rendahnya kemampuan berbahasa Inggris masyarakat Indonesia menghambat perkembangan sektor pariwisata. Monolens, smart glasses berbasis arsitektur Transformer dikembangkan untuk mendukung komunikasi dua arah secara real-time tanpa memerlukan koneksi internet dan perangkat tambahan. Metode pengembangan meliputi studi literatur dan observasi, perencanaan, pengumpulan alat dan bahan, pembuatan prototipe, pengujian, evaluasi dan penyempurnaan serta laporan dan publikasi. Pengujian menggunakan dataset Tatoeba menunjukkan skor BLEU sebesar 39,8% untuk terjemahan dari Inggris ke Indonesia dan 36,5% untuk sebaliknya. Fitur speech recognition menghasilkan Word Error Rate (WER) sebesar 6% untuk bahasa Indonesia dan 8,4% untuk bahasa Inggris, sedangkan speech synthesis mencatat WER 12,3% untuk bahasa Indonesia dan 6,5% untuk bahasa Inggris. Hasil ini menunjukkan bahwa Monolens dapat mengatasi tantangan komunikasi dua arah. Namun prototipe Monolens masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut.

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01768	(13)	A	
(51)	I.P.C : B 65D 81/38					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504293		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025			PT Badak NGL Wisma Nusantara 9th Floor, Jl. MH. Thamrin No. 59, Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)		Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara	Suan,ID Mahesa Alfidhiawanta Paledang,ID Prpto Raharjo,ID Isharoh Isbah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	KONTAINER PENYEKAT TERMAL BERBAHAN BAKU LIMBAH INSULASI POLYURETHANE DAN LEMBARAN ALUMINIUM				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai kontainer penyekat termal berbahan baku limbah insulasi polyurethane dan lembaran aluminium. Kontainer ini mampu mempertahankan temperatur yang ada di dalamnya, kontainer terbuat dari limbah polyurethane sebagai insulasi penyekat termal dan lembaran aluminium sebagai struktur dinding-dindingnya.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01789	(13)	A
(51)	I.P.C : F 03B 17/06,H 02P 1/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504248		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025		(72)	Nama Inventor : Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D,ID Ahmad Dhaffa' Nibrosoma,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025				
(54)	Judul Invensi :	CHAOTIC TURBULENT			
(57)	Abstrak : Chaotic sistem mengonversi energi kinetik air menjadi energi listrik melalui turbin dan generator axial, sehingga energi potensial air yang kecil dapat diperkuat melalui pelari dan chaotic system. Energi potensial air diubah menjadi energi kinetik melalui pipa pelari dan diteruskan ke penampung chaotic untuk meningkatkan energi kinetik air sehingga cukup kuat menggerakkan bilah turbin. Turbin dikopel dengan poros generator axial untuk mengubah energi mekanik menjadi listrik. Sistem ini dilengkapi dengan rumah generator dan bearing untuk melindungi dan menstabilkan komponen, serta kaki pelari untuk menopang keseluruhan struktur. Rumah generator melindungi komponen dari air dan debu, memastikan keandalan operasional. as dan sambungan memastikan torsi dari turbin dapat ditransmisikan secara efisien ke generator. Bilah turbin didesain untuk memaksimalkan pemanfaatan aliran air, sehingga energi mekanik yang dihasilkan optimal. Komponen bearing menjaga stabilitas putaran untuk mengurangi gesekan dan meningkatkan efisiensi. Sistem ini dioptimalkan untuk efisiensi energi, stabilitas operasional, dan perlindungan komponen dari kerusakan lingkungan. Sistem seperti ini cukup baik untuk head rendah dibawah 1m dengan potensi listrik sebesar maksimum 500 W.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01769	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 53/34,B 01D 59/04,B 01D 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504292		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Mei 2025			PT Badak NGL Wisma Nusantara 9th Floor, Jl. MH. Thamrin No. 59, Jakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Liesli Indah,ID Lalang Dwiyoga Sakti,ID Ika Dalu Prasetyawan,ID Rizky Altryara,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MENURUNKAN JUMLAH LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3) DARI PROSES ANALISIS KANDUNGAN KARBON DIOKSIDA DENGAN PROSES DISTILASI SEDERHANA			
(57)	Abstrak :				
	Invensi adalah metode pengelolaan limbah B3 untuk menurunkan jumlah limbah dari proses analisis kandungan karbon dioksida dengan proses distilasi sederhana yang dilakukan pada kondisi operasi suhu 70oC dan tekanan 1 atm.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01781	(13) A
(51)	I.P.C : G 01K 7/00,G 01R 1/067,G 06F 3/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504049	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Muhammad Isa, S.Si., M.Si.,ID Dr. Muhammad Syukri Surbakti, S.Si., M.Si.,ID Dek Rina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025		

(54)	Judul Invensi :	NEEDLE PROBE BERBASIS ARDUINO: ALAT PENGUKUR SUHU DI BAWAH PERMUKAAN TANAH
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan menggantikan metode konvensional dalam pengukuran perubahan suhu tanah yang cenderung lambat dan kurang praktis. Sistem Needle Probe berbasis Arduino Uno ini terdiri dari lima sensor suhu LM35, pipa besi 2 meter, LCD 20x4, resistor variabel, baterai 9V, serta mikrokontroler Arduino Uno sebagai pemroses utama. Alat ini mampu mengukur perubahan suhu tanah secara real-time, mempercepat proses pengambilan data dibandingkan dengan metode tradisional. Sensor suhu LM35 ditempatkan berurutan dengan jarak tertentu untuk mengamati profil vertikal suhu tanah. Mikrokontroler Arduino Uno mengolah data suhu dan menampilkannya melalui LCD. Uji coba alat menunjukkan kestabilan pembacaan suhu pada kedalaman tanah serta fluktuasi suhu di permukaan sesuai dengan kondisi lingkungan. Alat ini diharapkan dapat diterapkan untuk penelitian distribusi panas tanah, pemantauan perubahan suhu lingkungan, dan aplikasi rekayasa geoteknik secara efisien dan akurat.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01788	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06T 7/00,G 16Y 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504429		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2025		(72)	Nama Inventor : Prof. Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si., M.T.,ID Arya Kusumawardana, S.Pd., M.T.,ID Langlang Gumilar, S.ST., M.T.,ID Muchamad wahyu Prasetyo, S.Pd.,ID Andrian ,ID Gabrielley Ferdhiansyah Riyadi,ID Chorinah Nadhiva Istifadlah,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Mei 2025				
(54)	Judul Invensi : ALAT DETEKSI HAMA BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN KECERDASAN BUATAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan alat deteksi hama berbasis Internet of Things (IoT) dan kecerdasan buatan (AI) yang terdiri atas kamera, kontroler, algoritma AI, penyemprot otomatis, tampilan LCD, modul WiFi, penyimpanan cloud, dan aplikasi telepon pintar. Kamera secara kontinu menangkap citra tanaman yang diproses oleh kontroler melalui tahapan pra-pemrosesan, ekstraksi fitur, dan klasifikasi menggunakan algoritma AI untuk mendeteksi keberadaan, jenis, dan tingkat serangan hama. Hasil analisis ditampilkan melalui LCD dan dikirimkan secara real-time ke basis data cloud, memungkinkan pengguna memantau kondisi tanaman serta mengendalikan sistem dari jarak jauh melalui aplikasi. Ketika hama terdeteksi, alat ini secara otomatis mengaktifkan penyemprot pestisida pada area terdampak. Selain itu, sistem menyimpan histori deteksi, citra tanaman, dan data lingkungan ke dalam cloud untuk keperluan analisis lanjutan atau penyempurnaan parameter deteksi. Keunggulan utama invensi ini terletak pada kemampuannya melakukan deteksi otomatis dengan akurasi tinggi dan respons cepat, serta memberikan solusi pengendalian hama yang efisien, efektif, dan terintegrasi secara digital dalam satu sistem pemantauan real-time yang dapat diakses dari mana saja.				