

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 896/III/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 10 Maret 2025 s/d 14 Maret 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 14 Maret 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 896 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 896 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/01297	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 10B 53/00,C 10G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411597	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Janabadra Jl. Tentara Rakyat Mataram No.55-57 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Mochamad Syamsiro,ID Harwin Saptoadi,ID Bayu Megaprastio,ID Muhammad Arief Saputro,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Janabadra Jl. Tentara Rakyat Mataram No.55-57, Bumijo, Kec. Jetis, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		

(54) **Judul** REAKTOR PIROLISIS UNTUK PRODUKSI BAHAN BAKAR CAIR DARI SAMPAH PLASTIK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu peralatan pirolisis sampah plastik untuk produksi bahan bakar cair, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penambahan peralatan untuk pencairan plastik sebelum dipirolisis dan peralatan injeksi plastik cair untuk mempercepat proses pirolisis dan memperbaiki kualitas produk bahan bakar cair hasil pirolisis sampah plastik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada peralatan pirolisis sampah plastik untuk produksi bahan bakar cair, dimana suatu peralatan pirolisis sampah plastik untuk produksi bahan bakar cair sesuai dengan invensi ini terdiri dari hopper, reaktor pelelehan plastik tipe ulir, injector, reaktor pirolisis, dan condenser, yang dicirikan dengan adanya sistem penginjeksi plastik cair sehingga menjadi droplet untuk memaksimalkan proses perpindahan panas pada proses pirolisis sehingga akan mempersingkat waktu pirolisis. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menjaga kestabilan produk pirolisis dimana dengan dihasilkannya droplet plastik cair, maka proses pirolisis yang terjadi akan lebih seragam. Kemudian dengan proses pirolisis bertahap, maka produk wax yang selama ini menjadi permasalahan akan dapat diminimalisir dengan dipecah rantai karbonnya menjadi lebih pendek.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01294
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/12,A 23K 20/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410703	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Helda,ID Catootjie L. Nalle,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	SINBIOTIK BERBAHAN BAKU LOKAL BAGI TERNAK	
(57)	Abstrak : SINBIOTIK BERBAHAN BAKU LOKAL BAGI TERNAK Suatu sinbiotik yang terdiri dari prebiotik bahan lokal 25% ubi jalar, 25% putak dan 50% gula nira lontar sebagai media Bakteri Asam laktat memiliki nilai pH sebesar 3.5 - 4,5. Jumlah bakteri asam laktat 87,1- 123x10 ¹¹ cfu/ml yang terdiri dari Lactobacillus fermentum, lactobacillus plantarum, lactobacillus brevis dan pediococcus pentosaecus. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan sinbiotik mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pemanfaatan bahan lokal prebiotik sebagai media bakteri asam laktat sehingga tersedia simbiotik bagi ternak. Sinbiotik berfungsi untuk meningkatkan kesehatan ternak, meningkatkan efisiensi pakan, mengurangi lemak abdominal, meningkatkan kualitas karkas, mengurangi amoniak feces sehingga mengurangi Polusi/bau akibat litter kandang dan juga mengurangi angka kematian ternak.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01357	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/8962,A 61P 5/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501875	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : drh. Yudit Oktanella, M.Si,ID Dr. drh. Handayu Untari,ID drh. Viski Fitri Hendrawan, M.Vet,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		

(54) **Judul** EKSTRAK BAWANG PUTIH SEBAGAI TERAPI PENDAMPING PADA TIKUS MODEL POLYCYSTIC
Invensi : OVARY SYNDROME (PCOS)

(57) **Abstrak :**
 Inveni ini berkaitan dengan proses ekstraksi bawang putih (Allium sativum) yang berpotensi digunakan sebagai terapi herbal pendamping dalam pengobatan Polycystic Ovary Syndrome (PCOS) atau kista folikel. Asam galat diketahui memiliki aktivitas farmakologis sebagai antioksidan, antiinflamasi, dan pengatur metabolik yang efektif dalam mengurangi resistensi insulin, inflamasi kronis, serta hiperandrogenisme pada kondisi PCOS. Ekstrak yang dihasilkan memiliki konsentrasi sebesar 10% (100 mg/mL) dan diuji pada tikus model PCOS dengan pemberian dosis 75 mg/kg selama 14 hari. Hasil evaluasi menunjukkan perbaikan signifikan pada parameter biokimia darah, yakni kadar glukosa dan BUN. Selain itu, pengamatan histopatologi ovarium mengindikasikan peningkatan jumlah korpus luteum yang mengindikasikan adanya perbaikan siklus estrus. Invensi ini memberikan alternatif terapi herbal yang aman, berbasis bahan alami, minim risiko efek samping, serta memberikan kontribusi inovatif dalam pengembangan pengobatan PCOS berbasis produk alami.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01303

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 1/461,C 25B 1/04,C 25B 11/00,H 01F 7/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202501341

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT INTI DUNIA ENERGI TERBARUKAN
Jalan Ikan Gurami Nomor 38, RT.006 / RW.006
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Purnami, ST., MT.,ID
Prof. I Nyoman Gede Wardana, M.Eng., Ph.D,ID
Dr. Willy Satrio Nugroho, ST., MT.,ID

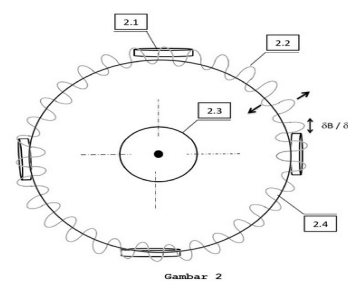
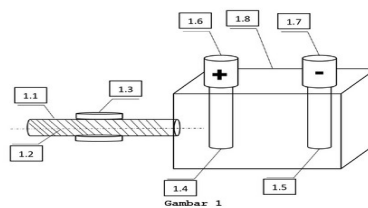
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H
Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang

(54) Judul METODE ELEKTROLISIS BERBANTU VORTEKS MEDAN MAGNET DINAMIS UNTUK MEMPERCEPAT
Invensi : PRODUKSI HIDROGEN

(57) Abstrak :

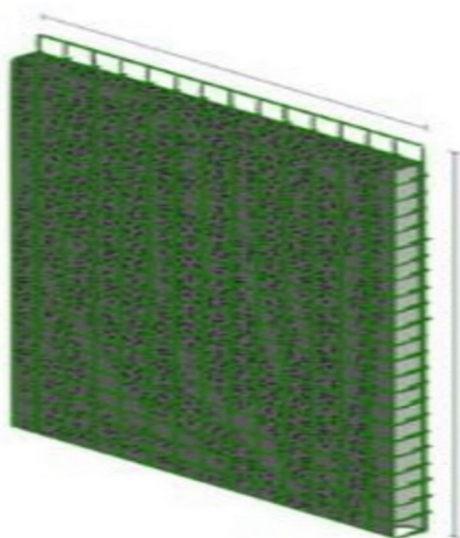
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk mempercepat laju produksi hidrogen melalui elektrolisis air. Pada invensi ini dilakukan refleksi fluks magnet untuk membentuk vorteks pada aliran pipa inlet menuju reaktor tanpa memutar 10 magnet secara mekanis. Invensi ini menggunakan magnet permanen aksial yang fluksnya dipantulkan pada pipa berulir berbahan paramagnetik. Invensi ini memberikan teknik alternatif peningkatan laju produksi hidrogen secara sederhana. Tujuan yang dicapai pada invensi ini adalah pipa vorteks pompa air berikut 15 reaktor elektrolisis air berbasis medan magnet dinamis dan formulasi parameter medan magnet dinamis optimal untuk meningkatkan REH elektrolisis air. Invensi ini bekerja dengan membangkitkan medan magnet dinamis melalui pantulan fluks sekumpulan magnet permanen aksial. Dinamika gaya Lorentz dan 20 sifat diamagnetik air dimanfaatkan untuk membentuk aliran vorteks pada air yang masuk ke reaktor. Sehingga, tidak memerlukan energi mekanik untuk membentuk vorteks. Oleh karena itu, invensi ini memberi jaminan kemudahan operasional dengan mengeliminasi komponen penggerak dan mengurangi energi masukan 25 sehingga lebih efisien.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01291	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/02,D 05B 57/14,F 01N 3/028		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501282	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GIAN TEJO HADI SATRIO P DSN KARANGJAMBE RT 015/RW 004 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : GIAN TEJO HADI SATRIO P,ID DWI SATRIO SUNAWAR SUKOWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		

(54) **Judul** MEDIA TANAM VERTIKAL DENGAN SISTEM KAIT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Media Tanam Vertikal dengan Sistem Kait, yang dirancang untuk memudahkan pemasangan dan perawatan tanaman. Media tanam ini menggunakan kerangka dari bahan kawat wire mesh yang dirangkai menjadi bentuk persegi-persegi kecil atau kotak-kotak, sehingga setiap unit tanam dapat dengan mudah dikaitkan ke kerangka tanpa membutuhkan alat bantu atau keahlian khusus. Kerangka ini menjadi penyangga utama yang stabil dan fleksibel untuk pemasangan di berbagai lokasi, seperti dinding bangunan atau pagar. Isi media tanam terdiri dari kombinasi potongan karpet, serabut kelapa, sekam bakar, dan styrofoam, yang dipilih untuk menjaga kelembaban, mendukung aerasi, dan memberikan lingkungan yang optimal bagi pertumbuhan akar tanaman. Dengan struktur modular ini, media tanam vertikal memungkinkan pengaturan yang fleksibel sesuai kebutuhan ruang. Invensi ini sangat cocok untuk pertanian perkotaan, menyediakan solusi bercocok tanam yang berkelanjutan dan mudah diakses oleh semua kalangan.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01358		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61K 39/12,A 61P 31/18,C 07K 14/005				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501983		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2025			Dionisius Rafael Makawaehe Kelurahan Angges, Kelurahan Angges Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025			Dionisius Rafael Makawaehe,ID Trina Ekawati Tallei,ID Fatimawali,ID Youdiil Ophinni,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** KANDIDAT VAKSIN MULTI-EPITOP INOVATIF BERBASIS PROTEIN SELUBUNG HIV-1 UNTUK INDUKSI
Invensi : RESPONS IMUN ADAPTIF YANG OPTIMAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkenaan dengan kandidat vaksin peptida multi-epitop untuk pencegahan infeksi HIV-1 yang dikembangkan melalui pendekatan in silico. Kandidat vaksin diperoleh dengan mengintegrasikan analisis antigenisitas, imunogenisitas, serta interaksi dengan molekul MHC kelas I, MHC kelas II, dan B- cell receptor (BCR) guna memilih epitop imunogenik secara optimal dari protein Env HIV-1. Epitop yang dipilih menunjukkan afinitas tinggi terhadap MHC serta interaksi kuat dengan BCR, sehingga mampu menginduksi respons imun seluler dan humoral secara efektif. Invensi ini juga mencakup penyusunan urutan peptida yang mengintegrasikan komponen adjuvan, epitop, dan linker untuk meningkatkan stabilitas serta efektivitas imunogenik, dengan formulasi yang dapat dikombinasikan dengan carrier farmasetik dan diadministrasikan melalui berbagai metode, seperti injeksi intradermal, subkutan, atau intramuskular. Keunggulan inovatif invensi ini terletak pada metode pemilihan epitop multi-dimensi yang menghasilkan cakupan populasi HLA yang luas serta potensi dalam menghadapi variabilitas genetik HIV-1, sehingga kandidat vaksin ini berpotensi dikembangkan sebagai vaksin yang lebih efektif, stabil, dan adaptif dalam pencegahan infeksi HIV-1 di berbagai populasi global.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01290
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 67/68,A 01K 67/366		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501307	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dita Megasari,ID Dita Atasa,ID Syaiful Khoiri,ID Denia Rista Damayanti,ID Arman Adrian Maulana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		

(54) **Judul Invensi :** PAKAN ARTIFISIAL HAMA ULAT GRAYAK

(57) **Abstrak :**
 Ulat grayak Spodoptera frugiperda adalah serangga hama dari ordo Lepidoptera famili Noctuidae yang bersifat polifag, beberapa inang utamanya adalah tanaman pangan dari kelompok Graminae seperti jagung, padi, gandum, sorgum, dan tebu sehingga keberadaan dan perkembangan populasinya perlu diwaspadai. Pakan buatan dirancang untuk memenuhi kebutuhan nutrisi ulat grayak dengan menggunakan bahan-bahan alami yang dicampur dengan komponen tambahan untuk memperpanjang daya simpan dan meningkatkan kualitas pakan. Pakan ini menjadi pilihan ideal untuk memelihara serangga dalam kondisi laboratorium atau produksi massal, di mana ketersediaan sumber makanan alami mungkin terbatas atau tidak seragam. Invensi yang diusulkan ini pada dasarnya adalah formulasi pakan artifisial ulat grayak. akan artifisial diformulasikan dengan bahan-bahan sebagai berikut: 240 gram kacang hijau, 240 gram jagung, 72 gram nutritional yeast, 7.3 gram ascorbic acid, 2.4 gram sorbic acid, 4.4 gram nipagin, 10 ml larutan vitamin (niacinamide, calcium pantothenate, thiamine HCl, riboflavin, pyridoxine HCl, folic acid, biotin, vitamin B12), 20 gram agar, 1000 ml akuades. Formulasi pakan tersebut kemudian dicampurkan dan dibentuk dengan mesin pencetak pelet, lalu dikeringkan dengan menggunakan oven pada suhu 150°C selama 45 menit untuk menurunkan kadar air sehingga meningkatkan masa simpan. Hasil formulasi tersebut akan digunakan untuk menunjang penelitian mengenai serangga hama di laboratorium.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01302

(13) A

(51) I.P.C : A 47L 13/20,A 47L 13/10,A 47L 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202501448

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. ELITE HOUSEWARE INDONESIA
Ruko Toho Blok L Nomor 25, Kamal Muara -
Penjaringan, Jakarta Utara Indonesia

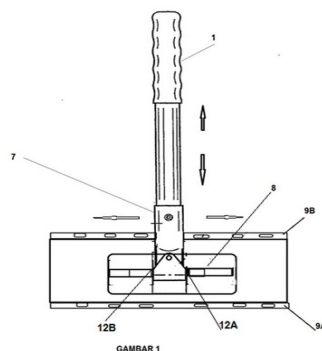
(72) Nama Inventor :
WU HUIPING,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Sugianto
Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal,
Kalideres, Jakarta Barat

(54) Judul
Invensi : PENYEKA LANTAI DENGAN KEPALA GAGANG YANG FLEKSIBEL DENGAN KAIN PENYEKA SEKALI PAKAI YANG DAPAT DIGANTI UNTUK MELAKUKAN JENIS PENYEKA LANTAI KERING DALAM POSISI LANTAI YANG RATA DAN MIRING

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan perangkat penyeka lantai rata dan miring, yang terdiri dari tongkat gagang (1) dibuat dapat dibongkar pasang dengan sambungan universal (7) pada kepala penyeka lantai (8) dengan bagian bagian sambungan universal (7) terdapat ulir penyambung (7A) agar dapat menyambung pada salah satu ujung pasang ulir dari tongkat gagang (1); -landasan karet (6A,6B,6C,6D) berfungsi sebagai landasan karet untuk kain penyeka (10) tetap pada posisinya dengan memperkuat bingkai penjepit (9A,9B) pada sekeliling agar dapat menempatkan kain penyeka (10) tetap pada posisi dapat dibongkar pasang dengan kain penyeka (10) yang baru; - dibagian sisi samping terdapat lis karet (2A,2B) dan karet gerigi (3A,3B) yang memudahkan kain penyeka dapat disisipkan pada lis karet dengan karet bergerigi tersebut sebagai pencengkram kain penyeka (10) tetap pada posisinya jika dipasangkan pada kepala penyeka lantai (8) tersebut dengan landasan karetnya. Bingkai penjepit (9A,9B) dengan lis karet (2A,2B) dari bahan tekstil tenunan atau non-tenunan sebagai kain penyeka yang dapat diganti dengan yang baru.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01353	(13) A
(51)	I.P.C : B 62K 23/06,C 08L 1/00,C 08L 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501493	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Kopelma Darussalam, Banda Aceh, 23111 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Mohd. Iqbal, MT,ID Prof. Dr. Ir. Iskandar, ST.M.Eng.Sc., IPM., ASEAN Eng,ID Teuku Firsah, S.T., M.Eng.Sc.,ID Adhie Mikail Fathanah, ST,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	GAGANG REM SEPEDA DARI KOMPOSIT SERAT ABACA DAN METODE PEMBUATAN MELALUI TEKNIK CETAK TEKAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk membuat gagang rem sepeda dari bahan komposit polimer dengan pengisi matriks epoksi dan penguat serat pisang abaca dengan pembuatan menggunakan teknik cetak tekan. Serat abaca yang digunakan berukuran panjang 20 mm. Matriks epoksi dicampur rata dengan serat abaca dengan perbandingan prosentase 60% berat matriks epoksi dan 40% berat serat abaca. Cetakan untuk proses cetak tekan dibuat dari bahan PLA dengan teknik 3D printing. Campuran matriks dan serat dimasukkan secara merata ke dalam cetakan, kemudian ditekan dengan ratio pengurangan volume hingga 20%. Keadaan ini dipertahankan selama 4 jam untuk proses curing/ pengerasan. Setelah komposit abaca mengeras secara sempurna, produk gagang rem dikeluarkan dari cetakan dan mendapat pengerjaan finishing untuk menghaluskan permukaan. Klaim invensi meliputi penggunaan serat abaca, perbandingan campuran matriks epoksi dan serat abaca dan teknik pembuatan cetak tekan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01356
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23N 7/02,G 05B 19/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501669	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit 666 B Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Edi Widodo,ID Achmad Basori,ID Prantasi Harmi Tjahjanti,ID Mulyadi,ID Iswanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		

(54) **Judul Invensi :** Mesin Pengupas Bawang Otomatis dengan Kontrol PLC

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa mesin pengupas bawang otomatis yang menggunakan sistem kontrol berbasis Programmable Logic Controller (PLC) untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi proses pengupasan bawang. Mesin ini memanfaatkan tekanan udara yang dihasilkan oleh kompresor, yang diarahkan melalui nozel ke dalam tabung pengupasan. Tekanan udara yang diatur secara presisi menyebabkan kulit bawang terlepas secara bersih tanpa merusak daging bawang. Mesin ini dilengkapi dengan sistem valve pneumatik yang dikendalikan oleh PLC untuk membuka dan menutup jalur masuk dan keluar bawang secara otomatis. Alat ini mampu mengupas 250 gram bawang dalam waktu sekitar 8 detik, sehingga memungkinkan pengupasan hingga 1 kg bawang dalam waktu kurang dari 2 menit. Sistem PLC juga mengatur tingkat tekanan udara sesuai kebutuhan pengupasan yang optimal, serta memastikan keamanan dan stabilitas selama operasi. Dengan inovasi ini, mesin pengupas bawang otomatis menawarkan solusi yang efisien dan cepat untuk kebutuhan industri pengolahan bawang, mengurangi waktu dan tenaga yang diperlukan dalam proses pengupasan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01306
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01B 5/04,G 12B 17/00,G 16Y 40/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501473		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		Nama Inventor : Dr. Eng. Rizqi Fitri Naryanto, S.T., M.Eng,ID Mera Kartika Delimayanti, S.Si., M.T., Ph.D.,ID Ari Dwi Nur Indriawan Musyono, S.Pd., M.Pd,ID Prof. Dr. Hadromi, S.Pd., M.T.,ID Afrilza Daffa Naryapramono,ID Sholikhul Yudha Pratama,ID Rizky Adi, S.Tr.Kom,ID Gilang Adhi Perkasa, S.Tr.Kom,ID Hamza Firdaus, S.Tr.Kom,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM DETEKSI DINI KERUSAKAN MESIN DIESEL BERBASIS WEB	
(57)	Abstrak : Invensi ini berfokus pada metode deteksi kerusakan mesin diesel menggunakan pendekatan deep learning berbasis analisis sinyal dari mesin. Metode ini menggunakan model Jaringan Syaraf Tiruan Artificial Neural Network (ANN) dan Long Short-Term Memory (LSTM) untuk memproses sinyal tekanan, frekuensi, amplitudo, dan gerakan harmoni dari mesin diesel. Tujuan utama invensi ini adalah untuk menyediakan sistem deteksi dini yang lebih akurat, efisien, dan andal dalam mendiagnosis kerusakan pada mesin diesel.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01343	(13) A
(51)	I.P.C : C 13B 45/00,C 13B 50/00,F 25D 15/00,F 25D 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501670	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Muhammad Alfian Mizar, M.P.,ID Prasasti Pembayun Anjarwati,ID Aried Zaldi Nugryan ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENDINGIN BUTIRAN BROWN SUGAR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Mesin Pendingin (Cooling System) Butiran Brown Sugar lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan proses pendinginan gula merah berbentuk butiran yang dilengkapi dengan pengaduk berbentuk bilah dan sisir ditambahkan blower pada bagian atasnya agar diperoleh hasil pendinginan yang tepat dan merata, terdiri dari bagian utama: Rangka mesin, bak penampung, Gearbox, poros pengaduk, motor penggerak, Blower Pendingin, roda pulley 1 dan roda pulley 2, selanjutnya roda pulley 1, poros pengaduk, pengaduk bilah dan pengaduk sisir (6b).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01342	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 30/18,A 23K 10/14,A 23K 10/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501879	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : drh. Gretania Residiwati, M.Si., Ph. D,ID drh. Habib Syaiful Arif Tuska, M.Si,ID Kadek Karma Wahana,ID Astita Faizzaerlina Islami,ID Ilham Arta Wiguna,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SILASE TEBON JAGUNG(Zea mays L)SEBAGAI PAKAN TERNAK RUMINANSIA
Invensi : TINGGI SERAT DAN PROTEIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan silase tebon jagung (Zea mays L) sebagai pakan ternak ruminansia tinggi serat dan protein .Pembuatan silase diperoleh dari 10kg tebon jagung, 1 ons dedak padi, 1 ons pollard, 3 ml EM4, 10 ML Molase, 300ML air. Proses pembuatan dilase dilakukan dengan melayukan tebon jagung yang telah disiapkan hingga layu dan dipotong hingga berukuran 4-6 cm. Hasil pemotongan tebon jagung kemudian dicampur dengan dedak dan pollard hingga merata. Diaktifkan bakteri pada EM4 dengan melarutkan molase dan air kemudian dicampur dengan EM4. Campuran bahan padat kemudian dicampurkan dengan larutan EM4 hingga merata. Hasil pencampuran tersebut dimasukkan kedaam plastik silase dan ditutup hingga dipastikan kedap udara. Silase diletakkan pada tempat teduh dan tidak terkena sinar matahari langsung selama 2 minggu untuk melakukan proses fermentasi sempurna.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01339
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/08,A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501881		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard; RT 004/RW 001; Kel/Desa Made Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		Nama Inventor : Dr. J.E. Sutanto,ID Timotius Febry Christian Wahyu Sutrisno,ID Otje Herman Wibowo,ID Prasetyon Sepsi Winarno,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KUE SUS KERING DENGAN BUBUK DAUN KELOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi kue sus kering tepung terigu (Triticum Spp) dengan bubuk daun kelor (Moringa Oleifera). Komposisi kue sus kering yang dibuat dalam invensi ini khususnya berbahan dasar terigu (Triticum Spp) dan bubuk daun kelor (Moringa Oleifera), tepung terigu (Triticum spp) 60 gram, bubuk daun Kelor (Moringa Oleifera) 17 gram, margarin (oleomargarine) 50 Gram, telur ayam (layer) 75 gram, air (aqua) 100 gram, garam (sal) 0,5 gram. Dimana invensi sebelumnya mengenai Formulasi tepung premix sus kering daun kelor ber-antioksidan beserta cara produksinya, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi tepung premix sus kering daun kelor ber antioksidan beserta cara produksinya. Kue sus kering dalam inovasi ini dibuat menggunakan campuran tepung terigu (Triticum spp) dan bubuk daun kelor (Moringa oleifera). Kue ini memiliki bentuk kecil yang padat dengan motif garis-garis samar, berwarna hijau kecoklatan. Keunikannya terletak pada rongga di bagian tengah, yang memberikan tekstur renyah serta cita rasa gurih yang khas(Rahmawati,2023)

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01351

(13) A

(51) I.P.C : B 21D 31/00,B 21D 37/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202501947

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RW.1, Kb.
Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

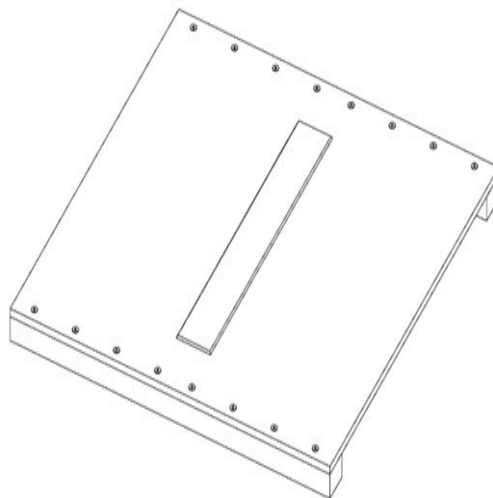
Rezky Agung Pratomo,ID	Kosim Abdurouhman,ID
Afid Nugroho,ID	Awang Rahmadi Nuranto,ID
Riki Ardiansyah,ID	Rian Suari Aritonang,ID
Taufiq Satrio Nurtiasto,ID	Ryan Hidayat,ID
Fajar Ari Wandono,ID	Mikhael Gilang Pribadi Putra Pratama,ID
Agus Bayu Utama,ID	Dudi Targani,ID
Nur Mufidatul Ula,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT BANTU PEMBUATAN PANEL KOMPOSIT TIPE SAMBUNGAN JOGGLE

(57) Abstrak :

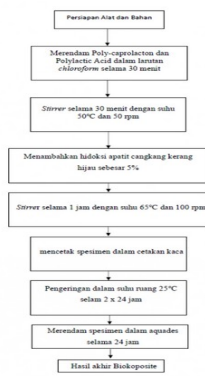
Invensi ini mengenai alat bantu pembuatan panel komposit tipe joggle, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan bentuk joggle pada panel komposit dengan metode manufaktur kompositnya menggunakan Vacuum Assisted Resin Infusion (VARI). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah dikemukakan diatas seperti ketidaksesuaian antara satu panel dengan panel lain dalam hal bentuk kontur sambungan joggle, kegagalan manufaktur, overcost /biaya yang terbuang dan waktu yang cukup lama dalam membuat panel komposit tipe joggle. invensi ini terdiri dari kontur joggle aluminium ,balok penyangga, dan baut penyambung. Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil riset khususnya di Pusat Riset Teknologi Penerbangan (PRTP) BRIN dan membantu civitas akademik indonesia yang mempunyai ketertarikan riset dibidang panel komposit tipe joggle.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01313	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 2/28,C 08L 67/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501785	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Rifky Ismail, S.T. M.T.,ID Deni Fajar Fitriyana, S.T. M.T.,ID dr. Robin Novriansyah, Sp.B, Prof. Dr. rer. nat. Ir. A. P. Sp.OT(K), Msi.Med,ID Bayuseno, MSc,ID Fariz Wisda Nugraha,ID Hartanto Prawibowo,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Maret 2025				

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KOMPOSIT ALAM BERBAHAN POLYCAPROLACTONE, POLYLACTIC ACID, DAN HIDROKSIAPATIT DARI CANGKANG KERANG HIJAU SEBAGAI BAHAN IMPLAN TULANG YANG DAPAT TERURAI SECARA HAYATI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pembuatan komposit alam berbahan dasar Polycaprolactone (PCL), Polylactic Acid (PLA), dan Hidroksiapatit (HA) dari cangkang kerang hijau sebagai material yang dapat terurai secara hayati untuk implan tulang. Metode ini menggunakan teknik pencampuran kimia untuk menghasilkan komposit alam dengan distribusi material yang homogen serta sifat mekanik yang optimal. Komposit alam yang dihasilkan memiliki karakteristik biodegradabilitas yang memungkinkan degradasi secara bertahap dalam tubuh tanpa menyebabkan reaksi toksik, serta porositas yang mendukung osteokonduktivitas dan regenerasi tulang. Dengan kombinasi pencampuran material Poly-caprolacton, Polylactic Acid, dan Hidroksiapatit komposit alam ini menghasilkan keseimbangan antara fleksibilitas dan kekuatan mekanik, sehingga dapat digunakan sebagai bahan dasar dalam pembuatan implan tulang, seperti bentuk baut implan tulang yang dapat terurai secara hayati. Selain itu, penggunaan hidroksiapatit dari sumber alami memberikan nilai tambah dalam hal keberlanjutan dan biokompatibilitas material. Invensi ini memberikan solusi inovatif dalam bidang kedokteran ortopedi dengan menghasilkan material implan tulang yang aman, efektif, dan ramah lingkungan.



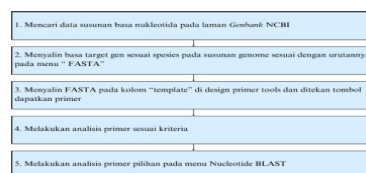
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01328	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61D 99/00,A 61P 33/02,A 61P 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501647	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : drh. Reza Yesica, M.Sc,ID Najla Nadeasari,ID Nafhaly Deva Marvela Kalesaran,ID Dandy Algifary,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	DESAIN PRIMER PCR UNTUK DIAGNOSTIK MOLEKULER ENDOPARASIT Ancylostoma braziliense, Toxocara cati DAN Cystoisospora felis PADA KUCING (Felis catus)
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berfokus pada desain primer spesifik untuk deteksi molekuler Toxocara cati, Ancylostoma braziliense, dan Cystoisospora felis pada kucing (Felis catus) menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). T. cati merupakan agen penyebab toksokariasis, Ancylostoma sp. menyebabkan ancylostomiasis, sementara C. felis berkembang di lingkungan dengan suhu dan kelembaban optimal di Indonesia. Diagnosis berbasis PCR memerlukan primer optimal dengan spesifisitas dan efisiensi tinggi untuk meningkatkan sensitivitas dan akurasi deteksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengoptimasi desain primer PCR melalui validasi in silico dan eksperimental. Desain primer dilakukan menggunakan NCBI Primer-BLAST, kemudian dievaluasi secara in silico dengan BLAST untuk menilai spesifisitasnya. Optimasi dilakukan melalui PCR, diikuti dengan validasi menggunakan elektroforesis gel agarosa dan sekuensing Sanger. Analisis hasil sekuensing menggunakan MEGA 11.0 mencakup evaluasi genetik dan filogenetik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa primer target gen cox1 untuk T. cati (Forward: 5'-GTTTTTGGTTGTTGCCTACGG-3', Reverse: 5'-GTAGCCGAGTAAAATAAGCC-3') optimal pada suhu annealing 58°C. Primer its1 untuk A. braziliense (Forward: 5'-CCCCGTTATAGCCCTTCTGT-3', Reverse: 5'-AGAACGGGAGTTGCTGAAGA-3') optimal pada suhu 58°C. Sementara itu, primer its1 untuk C. felis (Forward: 5'-ACCTTCTTGCTACTGAATCCC-3', Reverse: 5'-CTCAAGGAGATAGGAGAAACGG-3') optimal pada suhu 56°C. Hasil ini menegaskan bahwa primer yang dikembangkan dalam penelitian ini memiliki spesifisitas tinggi dan dapat digunakan untuk deteksi molekuler penyakit parasit zoonosis dengan akurasi tinggi.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01325	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502129	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN INDONESIA POWER UBP BALI Jl. Bypass Ngurah Rai No. 535, Kel. Pedungan, Kec. Denpasar Selatan, Kota Denpasar, Bali. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : I Gusti Ayu Mediawathi,ID Allan Fadrius,ID Mahmud Setiawan,ID A. A. Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	BRIKET AROMATERAPI ORGANIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai daur ulang limbah pura sebagai aromaterapi organik merupakan pengembangan dari program pemanfaatan limbah organik menjadi pelet briket. Program ini bertujuan untuk memaksimalkan penggunaan alat pembuat pelet briket yang sebelumnya hanya digunakan untuk mendukung gasifier. Hingga bulan Juni 2024, sebanyak 50 kg sampah organik dari sisa persembahyangan di pura, seperti janur dan bunga, telah dimanfaatkan untuk produksi aromaterapi. Dengan demikian, pelet yang dihasilkan tidak hanya berfungsi sebagai bahan bakar gasifier, tetapi juga dapat diolah menjadi aromaterapi organik yang bernilai tambah.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01321
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 64C 39/02,H 04W 4/70		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501529	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Wirenda Sekar Ayu, S.T., M.T,ID Rizki Raihan Nanda,ID Muhammad Arman , ST. S.Psi, M.Eng,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	Sistem Monitoring Karbon Monoksida (CO) di Udara Berbasis Drone dan Internet of Things (IoT)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem monitoring karbon monoksida (CO) di udara berbasis drone yang memanfaatkan teknologi Internet of Things (IoT). Sistem ini dirancang untuk memantau dan mendeteksi kadar CO di lokasi-lokasi yang sulit dijangkau atau berbahaya bagi manusia, seperti daerah industri, lereng gunung, atau area perkotaan dengan polusi tinggi. Drone pada sistem ini dilengkapi dengan sensor CO berakurasi tinggi yang terhubung dengan modul IoT untuk transmisi data real-time. Data yang dikumpulkan oleh sensor dikirim ke server cloud melalui jaringan IoT, memungkinkan informasi CO yang terukur ditampilkan secara langsung pada antarmuka web. Pengguna dapat memantau kualitas udara secara real-time dari lokasi mana pun dengan akses internet, memungkinkan pengambilan keputusan cepat jika terjadi peningkatan kadar CO yang berbahaya. Invensi ini mengatasi keterbatasan alat ukur stasioner yang tidak fleksibel dalam menjangkau area terpencil atau dinamis. Dengan menggunakan drone sebagai platform mobile, sistem ini dapat dengan mudah dikendalikan untuk mencapai area pengukuran yang diinginkan tanpa mengorbankan keselamatan operator. Teknologi ini menawarkan pendekatan inovatif dan efisien untuk pengawasan kualitas udara, meningkatkan fleksibilitas pemantauan, sekaligus mengurangi risiko bagi tenaga pengoperasi.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01359	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/451,G 06F 9/44,G 06F 9/06,G 06F 3/0481		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501512		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2025		Universitas Bengkulu Jl. WR SUPRATMAN Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eko Risdianto,ID Afrizal Mayub,ID Rosane Medriati,ID Rahdi,ID Danny Rizki Nugraha,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT AUTOMATED HYBRID CAMERA TRACK MOUNTING UNTUK PENUNJANG PEMBELAJARAN HYBRID	

(57) **Abstrak :**
Alat ini merupakan alat untuk sistem lintasan kamera otomatis yang dirancang untuk memungkinkan pergerakan kamera secara linear dengan presisi tinggi melalui rel utama yang terbuat dari material tahan beban dengan panjang yang dapat disesuaikan pada sebuah atap plafon. Alat ini dilengkapi dengan kotak roda dan roda berdiameter untuk mengurangi gesekan, serta sensor posisi atau encoder guna menjaga akurasi pergerakan, Kontrol jarak jauh memungkinkan pengguna mengatur posisi mendekat dan menjauh kamera yang disematkan pada alat ini. Dengan sistem pemasangan modular, lintasan dapat dikonfigurasi sesuai kebutuhan, didukung oleh mekanisme penyangga untuk menjaga kestabilan. Kamera terhubung melalui kabel smart mounting camera ke sistem kendali, dan panel akses disediakan untuk pemeliharaan serta penyesuaian sistem.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01299	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23B 4/033,A 23B 4/00,A 23L 13/77,A 23L 13/40			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500646		(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 : 21 Januari 2025		(72)	Nama Inventor : Peni Patriani,ID Tati Vidiana Sari,ID Uswatun Hasanah,ID Achmad Sadeli,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025			

(54)	Judul	Metode pelayuan basah daging sapi peranakan ongole bagian sirloin menggunakan kalsium klorida dalam kondisi vakum untuk meningkatkan kualitas daging
------	--------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan metode pelayuan basah pada daging sapi Peranakan Ongole bagian sirloin menggunakan kalsium klorida dalam kondisi vakum untuk meningkatkan kualitas daging. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas fisikokimia, organoleptik, dan kesegaran daging pelayuan dengan metode yang lebih cepat dan efisien dibandingkan metode pelayuan tradisional. Keterbaruan invensi ini terletak pada metode marinasi menggunakan kalsium klorida sebanyak 3% dari berat daging dan ditambahkan 100 ml air kemudian divacuum untuk menyediakan kondisi hampa udara agar penyerapan kalsium klorida ke dalam serat daging lebih cepat. Proses marinasi dilakukan pada tekanan 80 kPa selama 15 menit, diikuti rotasi pada 10 RPM selama 30 menit. Daging disimpan dalam waktu 7 hari dengan suhu 3-4°C dan kelembaban 75-85% agar proses pelayuan lebih cepat dibanding dengan metode pelayuan tradisional. Metode ini dapat mengurangi waktu pelayuan dari 14-28 hari menjadi 7 hari. Produk akhir menunjukkan kualitas fisikokimia, organoleptik, dan tingkat kesegaran yang lebih baik. Invensi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi waktu pelayuan tetapi juga mengurangi biaya produksi, dan meningkatkan kualitas produk sehingga dapat diterapkan pada berbagai skala industri pengolahan daging.</p>
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01292	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/20,A 01P 21/00,C 05F 11/00,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501350	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rahadiyan Garuda Langit Dewangga Cileduk Raya No. 125 B Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Rahadiyan Garuda Langit Dewangga,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		

(54) **Judul Invensi :** Biostimulan Berbasis Rumput Laut dengan Koloni Bakteri, Ekstrak Buah dan Sayuran, Enzim Buah, Gula, dan Mineral

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi biostimulan berbasis rumput laut yang diformulasikan dengan koloni bakteri, ekstrak buah dan sayuran, enzim buah, gula, serta mineral untuk meningkatkan pertumbuhan dan ketahanan tanaman. Biostimulan ini berfungsi sebagai agen pemacu pertumbuhan yang dapat meningkatkan penyerapan nutrisi, memperbaiki struktur tanah, serta mengurangi ketergantungan pada pupuk kimia. Komposisi biostimulan ini terdiri dari rumput laut segar atau kering sebagai bahan utama, koloni bakteri dalam jumlah tertentu untuk mendukung proses fermentasi, serta enzim buah seperti bromelain dan papain yang membantu pemecahan senyawa organik. Ekstrak protein dan asam amino dari sumber hewani digunakan sebagai sumber nitrogen organik, sementara gula organik berperan sebagai sumber energi bagi mikroba selama fermentasi. Selain itu, penambahan mineral seperti CuSO₄, CaCO₃, ZnO, dan MgSO₄ berfungsi untuk meningkatkan ketersediaan unsur hara bagi tanaman. Melalui proses fermentasi yang dikontrol dengan baik, biostimulan ini dapat meningkatkan hasil panen hingga 20-30%, mengurangi kebutuhan pupuk kimia hingga 50%, serta memperbaiki daya serap air dan ketahanan tanaman terhadap hama dan penyakit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01310	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/34,A 23J 1/04,A 61K 35/60,A 61K 38/01,C 12P 21/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501317		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2025		LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Isnaini, S.Si.,Apt., M.Si,ID dr. Asnawati, M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		Dr. dr. Siti Kaidah, M.Sc,ID Dr. Dra. Fujiati, M.Si,ID Nabilla Azzahra Ariady,ID Jeniar Atmadella,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN HIDROLISAT PROTEIN TULANG IKAN TENGGIRI (Scomberomorus Commerson)	
	Invensi :	BENTUK PADAT MENGGUNAKAN BROMELIN 5%	
(57)	Abstrak :		
	Proses pembuatan pembuatan hidrolisat protein dari tulang ikan tenggiri (Scomberomorus Commerson) berbentuk padat dengan menggunakan enzim bromelin 5%. Proses hidrolisis tulang ikan tenggiri dilakukan dengan menggunakan bromelin 5% pada pH 7 diinkubasi pada suhu 550C selama 4 jam.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01301	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/027,A 01K 67/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501433	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brig Jend. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Slamet, S.Pi., M.Si,ID Dr. Ir. Suhaili Asmawi, MS,ID Candra, S.Pi., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		

(54)	Judul Invensi :	PRODUKSI BENIH UNGGUL F1 IKAN GABUS (Channa striata)
------	------------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produksi benih unggul F1 ikan gabus (Channa striata). Secara khusus, produksi benih unggul F1 sesuai dengan invensi, dimana pembenihan Induk betina F0 hasil domestikasi dan seleksi individu dari Danau Sembuluh (berat >350g/ekor dan umur 18 bulan) dipijahkan dengan jantan F0 hasil domestikasi dan seleksi individu dari Danau Sembuluh (berat >250g/ekor dan umur 15 bulan). Sel telur ikan hasil pemijahan kemudian ditetaskan dalam inkubator pada suhu 24oC selama 50 jam. Setelah larva ikan berumur 48 jam dalam inkubator, selanjutnya dipindahkan dalam kolam pendederan selama 45 hari,kemudian benih F1 siap untuk di panen. Karakteristik benih unggul F1 ikan gabus yang dihasilkan setelah panen yaitu panjang badan berkisar antara 8 – 10 cm, berat benih 6 – 8 g/ekor, warna tubuh hijau mengkilat dan bagian perut putih bersih, kepala besar, sirip lebar, badan normal atau tidak cacat,lincah,ukuran seragam dan terasa lembut jika diraba. Metode ini mampu menghasilkan benih betina F1 unggul >95%. Benih berkelamin betina ikan gabus memiliki keunggulan yaitu mampu tumbuh >200% lebih cepat dibandingkan ikan berkelamin jantan.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01296
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 21/00,A 23L 19/10,C 05G 3/00,C 12N 15/82		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501426		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		(72)
			Nama Inventor : Ir. Agung Astuti, M.Si,ID Ir. Mulyono, M.P,ID Ir. Hariyono, M.P,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE BUDIDAYA SINGKONG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode budidaya singkong. Tahapan metode tersebut adalah : a. Pada saat penanaman, lubang tanam diberi inokulum mikoriza sebanyak 10-30 g yang terbaik 20 g ; b. Sebelum bibit singkong ditanam maka dikerat dulu batangnya 1-4 secara melingkar yang terbaik 3 keratan; c. Setelah batang singkong dikerat kemudian direndam larutan Elisitor PGPR 6 ml/L atau Biosaka 3 ml/L selama 20 menit. Setelah tanaman umur 2 bulan, daunnya disemprot dengan pupuk nano abu tandan kosong kelapa sawit dosis 0,20-0,40% yang terbaik 30%, setiap 2 minggu sekali selama 5-6 kali. Dengan aplikasi paket teknologi inovasi budidaya singkong yang terdiri dari inokulasi mikoriza-keratan batang-semprot pupuk daun nano abu tandan kosong kelapa sawit ini, maka akan lebih efektif dan proliferasi dan volume akar meningkat, serta pembentukan umbi maksimal, sehingga hasil singkong meningkat dan efisiensi pupuk KCl sebesar 50%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01348
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501685		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025		STIKes Estu Utomo Jalan Tentara Pelajar MUdal Boyolali Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		Sutanta,ID Habid Al Hasbi,ID Sarwoko,ID Lailatul Badriyah,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Teh Dbog	
(57)	Abstrak :		
	<p>Pemanfaatan sumber daya alam yang melimpah membutuhkan pengetahuan dan inovasi supaya bisa bermanfaat untuk manusia. Diantaranya adalah batang pisang apabila sudah selesai dipanen buahnya, batang pisang dibiarkan menjadi limbah yang tidak dimanfaatkan. Dari uji analisa kimia yang sudah dilakukan oleh peneliti, pelepah batang pisang mempunyai kandungan triterpenoid yang bermanfaat untuk membantu menurunkan obesitas dengan cara kerjanya penghambat sistesis kolesterol. Tujuan invensi ini adalah untuk menghasilkan minuman antiobesitas dari limbah pelepah batang pisang kepok.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01337	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 3/04,A 61B 3/00,G 06N 3/04,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501492	(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 : 18 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : dr. Muhammad Syauqie, SpM(K),ID Dr. drs. Sutanto Priyo Hastono, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		

(54)	Judul	Sistem Deteksi Kelainan Refraksi Berbasis Photorefractive Menggunakan Ponsel Pintar dan Kecerdasan
	Invensi :	Buatan

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai berhubungan dengan penggunaan kecerdasan buatan (artificial intelligence) dalam mendeteksi suatu kelainan pembiasan pada mata yang disebut dengan kelainan refraksi. Prinsip deteksi menggunakan prinsip photorefractive. Pola-pola refleks merah fundus mata pada citra yang dihasilkan ponsel pintar dapat dianalisa menggunakan model kecerdasan buatan terutama deep learning, untuk mendeteksi kelainan refraksi. Proses pembacaan citra menggunakan situs web yang sudah disematkan model kecerdasan buatan deep learning. Server situs web akan melakukan proses pembacaan citra oleh model kecerdasan buatan deep learning untuk mencari pola refleks merah fundus mata pada citra. Hasil keluaran pembacaan model kecerdasan buatan deep learning berupa salah satu dari tipe kelainan refraksi yaitu kelainan refraksi tidak signifikan, miopia signifikan atau hipermetropia signifikan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/01312

(13) A

(51) I.P.C : C 07C 309/13,C 10G 31/00,C 10L 1/24,C 10L 10/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202501805

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Rohendi
Komplek Griya Asri II Blok B No 008 RT/RW 30/11
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Rohendi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULA BAHAN ACUAN KONSENTRASI RENDAH UNTUK PENGUJIAN TOTAL BELERANG DALAM
Invensi : MATRIK BAHAN BAKAR DIESEL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formula bahan acuan konsentrasi rendah pengujian total belerang dalam matrik bahan bakar diesel yang terdiri dari konsentrasi 5 ppm wt, 10 ppm wt, 25 ppm wt, 50 ppm wt dan 100 ppm wt. Formula bahan acuan tersebut diaplikasikan sebagai bahan acuan untuk pengujian total belerang dalam matrik bahan bakar diesel metode ASTM D 2622. Bahan acuan ini berfungsi sebagai standar untuk mengkalibrasi peralatan pengujian dan menjamin keakuratan hasil pengukuran. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi masalah kebutuhan bahan acuan tersebut di Indonesia dan meningkatkan nilai TKDN.

No	Nama Bahan	Kode	Kandungan Sulphur (ppm)	Jumlah (gram)	Jumlah (ml)
1	Mineral Oil	K0	0.000	974.000	1217.5
2	Produk #14 Low Sulphur	KL	6.390	3158.792	3948.49
3	Produk #14 High Sulphur	KH	722.428	104.592	130.74
4	STD 100 ppm	Slash 100	100.000	562.616	703.27
Blanko (0 ppm)			Komposisi (%)	Berat Komponen (Gram) per 800 gram	
K0			100.00	800.000	
Konsentrasi 5 ppm			Komposisi (%)	Berat Komponen (Gram) per 800 gram	
K0			21.750	174.000	
KL			78.250	626.000	
Konsentrasi 100 ppm			Komposisi (%)	Berat Komponen (Gram) per 800 gram	
KL			86.926	695.408	
KH			13.074	104.592	
Konsentrasi 50 ppm			Komposisi (%)	Berat Komponen (Gram) per 800 gram	
KL			53.413	427.304	
Slash 100			46.587	372.696	
Konsentrasi 25 ppm			Komposisi (%)	Berat Komponen (Gram) per 800 gram	
KL			80.120	640.960	
Slash 100			19.880	159.040	
Konsentrasi 10 ppm			Komposisi (%)	Berat Komponen (Gram) per 800 gram	
KL			96.140	769.120	
Slash 100			3.860	30.880	

GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01298

(13) A

(51) I.P.C : F 42B 8/12,F 42B 12/00,F 42B 30/00,G 05D 109/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202501420

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

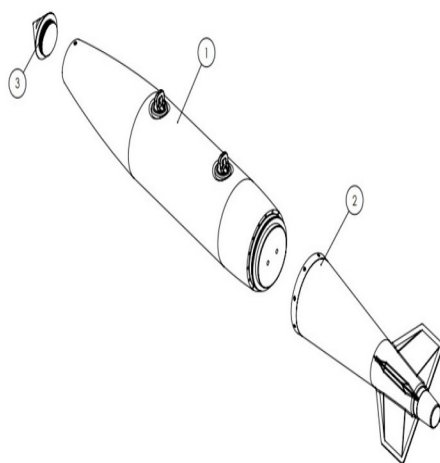
PT. Tiara Angkasa Gandiva
Ruko Grand Cibubur Blok A No. 6, Jl. Raya Alternatif
Cibubur km.4, Bekasi 17433, Jawa Barat, Indonesia.
Indonesia

(72) Nama Inventor :
YONI HERDIAN YOGASWARA, Ph.D.,ID
HANDOKO, S.T., M.T.,ID
SAPTA JENGGAR PAMUJI, M.Sc., M.I.Pol.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : BOM UDARA LATIH TANPA ISIAN NON-EKSPLOSIF (INERT) DAN TANPA PEMBERAT (BALLAST)

(57) Abstrak :
Invensi ini mengusulkan bom udara latihan yang dirancang tanpa isian non-eksplosif dan tanpa bahan pemberat, yang memungkinkan produksi yang lebih presisi dan konsisten. Dengan mendistribusikan massa secara seimbang, maka berat dan jarak center-of-gravity (CG) dapat dicapai dengan lebih efektif, mengatasi masalah yang dihadapi oleh bom udara latihan konvensional.



Gambar 1

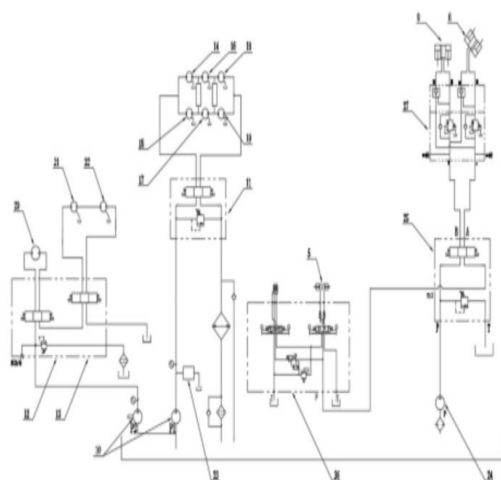
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01335	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501482	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Katolik Soegijapranata Jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Alberta Rika Pratiwi, ID Yosefa Angelika, ID Ch. Retnaningsih, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Katolik Soegijapranata Jl. Pawiyatan Luhur IV/1
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		
(54)	Judul	FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN BUMBU BASAH INSTAN AYAM POP DENGAN SUMBER	
	Invensi :	UMAMI DARI RUMPUT LAUT COKLAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi dan proses pembuatan bumbu basah instan ayam pop dengan sumber umami dari rumput laut coklat yang ditambahkan dengan dari rempah bawang putih, bawang merah, kemiri, lengkuas, jahe, serai lada. Proses produksinya diawali dengan proses powdering rumput laut, dilanjutkan penghalusan semua bahan dan diakhiri dengan pencampuran dan proses pemasakan sehingga akan dihasilkan bumbu basah instan ayam pop dengan sumber umami dari rumput laut		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01334	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 15B 11/22,F 15B 11/17,F 15B 13/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501578	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JIANGSU WORLD AGRICULTURE MACHINERY CO., LTD Industrial Park, Picheng, Danbei Town, Danyang City, Zhenjiang City, Jianguo 213000 China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Februari 2025				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202420313703.9 20 Februari 2024 CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : GAO, Jianying,CN CHEN, Dong,CN ZHANG, Tao,CN		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM HIDROLIK UNTUK MESIN PEMOTONG DAN TIANG PANCANG TEBU			

(57) **Abstrak :**

Paten sederhana berikut menyediakan sistem hidrolik untuk mesin tiang pancang tebu, yang terdiri dari badan mesin tiang pancang tebu, sistem hidrolik berjalan, sistem hidrolik perangkat kerja, dan sistem hidrolik perangkat bantu; badan mesin tiang pancang tebu terdiri dari konveyor depan, konveyor belakang, kotak material, perangkat pemindah, meja potong, perangkat pemotong akar, silinder oli perangkat pemindah, silinder oli pengangkat hopper, dan silinder oli pembuka dan penutup pintu material. Sistem hidrolik mesin pemanen dan tiang pancang tebu model utilitas dapat secara stabil dan efisien menyelesaikan fungsi operasi berjalan dan pemanenan mesin tebu, matang dan stabil, memiliki respons tindakan yang sensitif, dapat secara efisien menyelesaikan kontrol tindakan dan pemanenan tebu, dan mengadopsi koneksi semi-kaku untuk transportasi depan dan belakang, tidak memerlukan perangkat sinkronisasi tambahan, dan dapat meluncur secara relatif saat kelebihan beban untuk mencegah kerusakan komponen, dapat mewujudkan pembongkaran kotak material dengan satu tombol, mengurangi langkah operasi, dan menghemat waktu. Mesin pemanen dan pengikat tebu memiliki banyak bagian kerja, struktur dan pergerakan kompleks, stabil dan andal, ekonomis dan efisien.

FIG. 3



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01360

(13) A

(51) I.P.C : B 65B 35/24,B 65B 61/24,B 65B 35/12,B 65B 11/10,B 65B 5/08,C 01B 32/55

(21) No. Permohonan Paten : S00202501697

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Pupuk Kujang
Jl. Jend. Ahmad Yani No. 39 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Iswahyudi Mertosono,ID
Wita Hafshanah,ID
Anggara Fayumi,ID
Reza Qurrotul Ain,ID
Yusrizal Azmi Hafidhuddin,ID

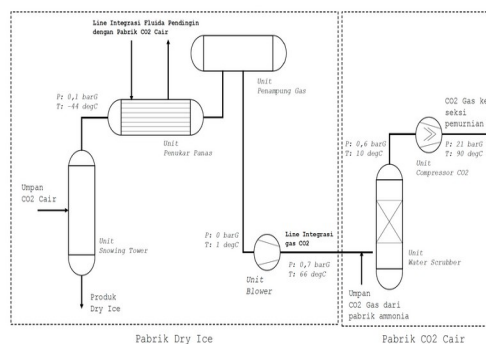
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : CARBON COOL : DESAIN INTEGRASI OPTIMALISASI PABRIK DRY ICE

(57) Abstrak :

PT Pupuk Kujang menggunakan bahan baku gas alam (CH₄) dalam proses sintesis ammonia dan menghasilkan produk samping berupa gas CO dan CO₂, eksek gas CO₂ yang tidak dimanfaatkan menjadi urea dan dilepaskan ke udara/ venting sehingga menghasilkan emisi gas CO₂. Salah satu produk yang potensial dikembangkan adalah menjadi CO₂ Cair dan Dry Ice. Invensi ini menghilangkan kebutuhan unit Revert dengan memanfaatkan pabrik CO₂ Cair yang telah ada untuk melakukan proses recovery gas CO₂. Dalam sistem yang diusulkan, gas CO₂ hasil produksi dari pabrik Dry Ice langsung diumpankan ke pabrik CO₂ Cair untuk dicairkan kembali tanpa memerlukan unit terpisah, sehingga menciptakan sistem produksi yang lebih sederhana dan hemat energi. Keunggulan desain teknologi yang diusulkan meliputi: Efisiensi Energi: Mengurangi konsumsi energi dengan menghilangkan unit Revert, karena proses pencairan kembali gas CO₂ dilakukan oleh pabrik CO₂ Cair. Pengurangan Emisi CO₂: Memanfaatkan CO₂ yang sebelumnya dilepaskan ke atmosfer (venting) untuk menghasilkan produk bernilai tambah seperti CO₂ Cair dan Dry Ice. Penghematan Biaya Operasional dan Investasi: Penyederhanaan sistem pabrik Dry Ice mengurangi kebutuhan infrastruktur tambahan dan biaya operasional. Keberlanjutan Lingkungan: Mendukung pengurangan jejak karbon perusahaan dengan memanfaatkan gas CO₂ sebagai sumber daya yang dapat didaur ulang.

Gambar



Gambar 1. Diagram Proses Produksi Dry Ice dengan Line Integrasi Gas CO₂ dan Line Integrasi Fluida Pendingin

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01330
			(13) A
(51)	I.P.C : G 07F 17/34,G 07F 17/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501977		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Bo-Star Technology Co., Ltd. 16 F., No. 12, Bo'ai 3rd Rd., Zuoying Dist., Kaohsiung City Taiwan, Republic of China
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		Nama Inventor : YANG, Chen-Wei,TW
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Leonita A. Ticoalu S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th , Suite 1906. Jl. Sultan Iskandar Muda Blok V-TA, Pondok Indah, Jakarta Selatan 12310
(54)	Judul Invensi :	SISTEM SLOT	
(57)	Abstrak :		

Suatu sistem slot memiliki suatu aktivator putar, suatu penampil, suatu pengontrol gulungan aktivasi, suatu pengontrol gulungan sekunder, dan suatu kalkulator penskoran. Aktivator putar tersebut digunakan untuk mengaktifasi suatu operasi permainan. Penampil tersebut meliputi suatu matriks pertama dan suatu matriks kedua, dan matriks pertama adalah berdekatan dengan matriks kedua. Pengontrol gulungan aktivasi tersebut digunakan untuk mengontrol penampil untuk menampilkan x1 simbol penskoran, y1 simbol bukan-penskoran, dan z1 simbol pencar pada matriks pertama. Pengontrol gulungan sekunder tersebut digunakan untuk mengontrol penampil untuk menampilkan x2 simbol penskoran, y2 simbol bukan-penskoran, dan z2 simbol pencar pada matriks kedua. Kalkulator penskoran tersebut digunakan untuk mengalkulasi suatu penskoran berdasarkan pada distribusi dari x1 simbol penskoran dan x2 simbol penskoran.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01344	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 40/20,A 23K 50/10,A 23K 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501878	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : drh. Gretania Residiwati, M.Si., Ph. D,ID drh. Habib Syaiful Arif Tuska, M.Si,ID Ilham Arta Wiguna,ID Hanum Muarifah, S. Pt., M. Sc,ID Kadek Karma Wahana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		

(54) **Judul** PROSEDUR PEMBUATAN PERMEN UNTUK TERNAK SAPI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan prosedur pembuatan permen ternak yang bertujuan untuk memberikan distribusi nutrisi yang merata serta mendukung kesehatan dan produktivitas ternak sapi. Permen ternak ini dibuat dari bahan-bahan seperti molasses, dedak, garam, dan tepung tapioka, yang diformulasikan untuk menyediakan sumber energi, serat, dan mineral penting bagi hewan ternak. Molasses berfungsi sebagai sumber energi mudah dicerna, dedak mendukung kesehatan pencernaan, garam memenuhi kebutuhan mineral, dan tepung tapioka bertindak sebagai pengikat. Produk ini dirancang dalam bentuk kecil yang memudahkan konsumsi serta penyimpanan. Hasil dari penggunaan permen ini mencakup peningkatan nafsu makan, pertumbuhan, dan efisiensi penyerapan nutrisi pada ternak. Selain itu, permen ini juga membantu peternak dalam menghemat biaya pakan dengan tetap menyediakan nutrisi yang seimbang.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01320
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/135,A 61K 35/74,A 61P 37/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501840		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Maret 2025		Nama Inventor : Dr. drh. Dwi Budiono, M.Si,ID Dr Drh Anisa Rahma, M.Si,ID drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA SUPLEMEN BERBASIS KOLOSTRUM KAMBING, PROBIOTIK, DAN SUSU BEBAS LAKTOSA	
	Invensi :	SEBAGAI IMUNSTIMULAN HEWAN KESAYANGAN	

(57) **Abstrak :**

Kucing merupakan salah satu hewan peliharaan yang mengalami peningkatan populasi cukup signifikan. Salah satu masalah yang sering dialami kucing adalah penyakit infeksius. Selain itu, hasil vaksinasi yang dilakukan pada seekor kucing juga terkadang tidak maksimal karena terjadi hambatan pembentukan antibodi. Invensi ini berkaitan dengan formulasi suplemen peningkat imunitas (imunstimulan) pada hewan kesayangan. Produk ini dapat digunakan dalam membantu persembuhan penyakit infeksius pada hewan Kesayangan. Selain itu, invensi ini juga dapat digunakan untuk mempercepat dan meningkatkan produksi antibodi pasca vaksinasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01331
			(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 50/30,G 16H 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501608	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Andi Subandi,ID Riska Amalya Nasution,ID Yosi Oktarina,ID Dwi Noerjoedianto,ID Alber Derry Asher,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		
(54)	Judul	ANAPANCA: METODE, SISTEM, DAN PERANGKAT APLIKASI SEBAGAI ALAT PENILAIAN KAJIAN	
	Invensi :	KEBUTUHAN KRISIS KESEHATAN PASCA BENCANA	
(57)	Abstrak :		

Banjir merupakan tantangan utama yang berdampak luas pada masyarakat, termasuk kerusakan infrastruktur, pengungsian, dan masalah kesehatan fisik serta psikologis. Di Indonesia, tercatat 989 kejadian banjir pada tahun 2023, namun respons pascabencana sering terkendala oleh lambatnya pengumpulan data dan distribusi bantuan yang tidak terarah. Oleh karena itu, diperlukan sistem berbasis teknologi untuk mengoptimalkan penilaian kebutuhan pascabencana, khususnya dalam aspek kesehatan. Penelitian ini mengembangkan ANAPANCA, aplikasi digital yang mendukung penilaian kebutuhan krisis kesehatan pascabencana. Sistem ini mengumpulkan data real-time, menganalisis kebutuhan masyarakat terdampak, serta memberikan rekomendasi intervensi kesehatan. Implementasi dilakukan dalam tiga tahap: pengumpulan data, analisis kebutuhan, dan koordinasi intervensi dengan Dinas Kesehatan serta pihak terkait. Hasil implementasi menunjukkan bahwa ANAPANCA meningkatkan efisiensi pengumpulan data hingga 75% dibandingkan metode manual dan berhasil mengidentifikasi kebutuhan kesehatan utama, seperti layanan medis darurat dan intervensi psikososial. Dengan mempercepat pengambilan keputusan berbasis bukti, sistem ini meningkatkan ketepatan distribusi bantuan. ANAPANCA berkontribusi signifikan dalam manajemen bencana dan memiliki potensi menjadi model inovasi nasional dalam penanganan bencana.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01341
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 10/18,A 23K 20/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501880	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : drh. Gretania Residiwati, M.Si., Ph. D,ID drh. Habib Syaiful Arif Tuska, M.Si,ID Hanum Muarifah, S. Pt., M. Sc,ID Farahdina Ika Nazhifah,ID Dimas Rafi Hardiyanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		

(54) **Judul**
Invensi : PROSES PEMBUATAN PROBIOTIK PADA TERNAK SAPI

(57) **Abstrak :**
Probiotik merupakan inovasi yang memanfaatkan mikroorganismenya hidup untuk meningkatkan kesehatan ternak, terutama dalam pencegahan Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) pada sapi. Invensi ini menawarkan metode pembuatan probiotik dengan memanfaatkan bahan-bahan lokal seperti molase, tempe, daun herbal (daun salam, pepaya, jambu), dan tanaman tradisional seperti temulawak, yang diformulasikan melalui proses fermentasi selama dua hari. Probiotik ini mampu meningkatkan daya tahan tubuh ternak, menstabilkan mikrobiota usus, meningkatkan efisiensi pencernaan, dan mengurangi populasi bakteri patogen seperti Escherichia coli. Aplikasi probiotik dilakukan secara oral atau dicampurkan pada pakan dengan dosis 10 ml/ekor/hari. Penggunaan probiotik terbukti meningkatkan konsentrasi NH₃ dan VFA, yang berkontribusi pada fermentasi optimal dalam rumen, serta meningkatkan populasi bakteri asam laktat hingga lebih dari 3,6×10⁸ hingga 2,7×10¹⁰ CFU/g. Metode ini juga membantu mencegah penyebaran PMK secara alami, sehingga berpotensi meningkatkan produktivitas dan pendapatan peternak. Dengan pengemasan sederhana dan edukasi kepada peternak, probiotik ini menjadi solusi praktis, ekonomis, dan berkelanjutan dalam mendukung industri peternakan di Indonesia.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01315	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,B 29B 17/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501703		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2025		(72)	Nama Inventor : Ir. Abdullah Latip, S.T., M.T.,ID Ir. Syahlendra Syahrul, S.T., M.T.,ID Ir. Sarif, S.T., M.T. ,ID Herman Kaselle, S.T., M.Eng,ID Nur Ikhsani AY, S.T., M.Eng.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Maret 2025			

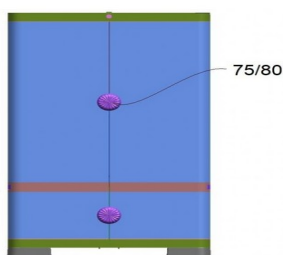
(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH TERPADU DI KAMPUS POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sebuah sistem pengelolaan sampah terpadu di kampus Politeknik Negeri Ujung Pandang yang berhubungan dengan metode pengumpulan sampah, pemilahan sampah, pengangkutan dan pengolahan sampah secara terpadu. Metode pengumpulan dilakukan dengan menyediakan wadah yang terdiri dari 3 jenis sampah kategori primer yaitu sampah kertas, sampah plastik dan sampah organik. Metode pengangkutan dengan bantuan alat angkut sederhana berupa sepeda motor bak terbuka ke lokasi pengolahan sampah (TPS). Metode pengolahan sesuai dengan jenis sampah yaitu sampah organik diolah menjadi kompos, sampah kertas akan di daur ulang dengan bantuan pihak eksternal dan sampah plastik sebagian akan didaur ulang dan sebagian akan dibakar dengan sistem pembakaran tanpa asap yang dikembangkan oleh jurusan Teknik Mesin PNUP.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01311	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 47/04,E 05B 3/08,E 05B 17/02,E 06B 7/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501732	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Andrew Agus Jl. Alexandri 2 Blok G No.15, RT.008/RW.013 Permata Hijau Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Andrew Agus,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Maret 2025		

(54) **Judul Invensi :** LEMARI PLASTIK DENGAN MEKANISME KENOP BERPASANGAN

(57) **Abstrak :**
Abstrak Lemari Plastik Dengan Mekanisme KENOP Berpasangan Invensi ini menyediakan suatu lemari plastik dengan mekanisme kenop berpasangan yang mencakup suatu panel dasar, sepasang panel samping, suatu panel belakang, suatu panel atap, setidaknya satu buah panel tengah, setidaknya satu buah panel partisi, setidaknya sepasang panel pintu, dan suatu kenop yang terpasang pada panel pintu tersebut. Kehususannya dari invensi ini adalah bahwa kenop tersebut adalah berupa suatu mekanisme kenop berpasangan yang mencakup suatu kenop kecil yang terpasang pada salah satu panel pintu, dan suatu kenop besar yang terpasang pada panel pintu lainnya dengan struktur yang melingkupi kenop kecil tersebut. Dengan kehususannya teknis tersebut di atas maka penutupan pintu dari lemari plastik yang sesuai dengan invensi ini menjadi lebih praktis dan penguncian pintu lemari plastik tersebut menjadi lebih mudah.



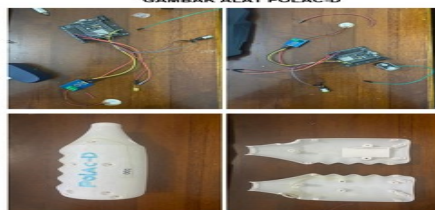
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01354	(13) A
(51)	I.P.C : G 16H 80/00,G 16Y 10/60,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407915	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Cut Yuniwati, SKM., M. Kes. JL. Ateuk Jawo No 14 B, DS. Ateuk Mujeng, Kec. Baiturrahman Kota Banda Aceh Provinsi Aceh Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Cut Yuniwati, SKM., M. Kes.,ID Fithriany, S.SiT., M. Kes.,ID Cut Nurhasanah, SST., M. Kes.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT Optimal Untuk Negeri Kencana Tower Lantai Mezzanine, Jl. Raya Meruya Ilir No.88 RT 001 RW 005, Meruya Utara, Kembangan, Jakarta Barat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	PolAc-D (Poltekkes Aceh-DJJ)	

(57) **Abstrak :**

Abstrak INSTRUMENTASI POLACD Invensi ini mengenai suatu instrumentasi medis yang berfungsi untuk mendeteksi detak jantung janin. Instrumentasi POLACD dibangun menggunakan arduino mega yang terhubung dengan ESP8266 sebagai perangkat koneksi nirkabel. Seluruh data perekaman dari sensor dikirim ke server yang dapat diakses oleh bidan maupun dokter lewat web aplikasi Polacd.net, sehingga dengan adanya historis data yang dapat dipantau oleh dokter maupun bidan, dapat meningkatkan penanganan ibu hamil oleh dokter atau bidan secara cepat dan tepat. Selain itu penggunaan teknologi IOT merupakan salah satu teknologi nirkabel yang sedang dikembangkan dan diterapkan di beberapa bidang dengan menawarkan kepraktisan dalam berkomunikasi data secara nirkabel.



GAMBAR ALAT POLAC-D



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01317

(13) A

(51) I.P.C : A 62D 3/40,C 10B 49/16,C 10B 53/07,C 10G 9/42,C 10K 1/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202501804

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Teguh Kurniawan
Link.Kubang Welingi Jl.Wanakarta RT.008/003 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Teguh Kurniawan,ID
Asep Bayu Dani Nandiyanto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE INOVATIF PENGHANCURAN SAMPAH PLASTIK MELALUI PIROLISIS BERBASIS ZERO
Invensi : EMISSION DAN PENANGKAPAN CO₂ DENGAN ABU PEMBAKARAN BIOMASSA

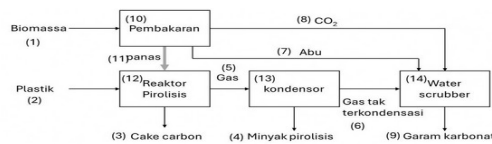
(57) Abstrak :

Invensi ini, secara khususnya, berhubungan dengan sistem pirolisis terintegrasi berbasis zero emission yang mengolah sampah plastik dan polimer menjadi minyak pirolisis sebagai bahan bakar alternatif, serta menangkap emisi CO₂ menggunakan abu pembakaran biomassa. Panas dari pembakaran biomassa digunakan untuk mendukung reaktor pirolisis yang bekerja dalam kondisi minim oksigen. Gas hasil pirolisis dialirkan ke kondensor untuk menghasilkan minyak pirolisis, sementara gas tak terkondensasi diproses dalam water scrubber. Abu pembakaran yang bersifat basa bereaksi dengan CO₂, menghasilkan garam karbonat yang dapat dimanfaatkan lebih lanjut atau dibuang dengan dampak lingkungan minimal. Sistem ini tidak menghasilkan emisi gas berbahaya sehingga dapat diterapkan di daerah terpencil dan kawasan padat penduduk. Minyak pirolisis yang dihasilkan dapat digunakan sebagai bahan bakar alternatif, meningkatkan efisiensi energi dan keberlanjutan proses. Dengan desain yang ramah lingkungan, invensi ini menjadi solusi inovatif dalam pengolahan limbah plastik dan pengurangan emisi karbon.

Uraian Singkat Gambar

Untuk memudahkan pemahaman mengenai invensi ini, gambar berikut ditunjukkan pada bagian lampiran:

- Gambar 1: Ilustrasi mekanisme pirolisis plastik yang terintegrasi dengan pembakaran biomassa, di mana panas dari pembakaran biomassa digunakan untuk mendukung proses pirolisis. Gambar ini juga menunjukkan sistem water scrubber yang memanfaatkan abu pembakaran biomassa untuk menangkap CO₂ dari gas buang, sehingga menghasilkan garam karbonat sebagai produk sampingan yang ramah lingkungan.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01307
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/10,A 23L 2/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501468	(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 : 17 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dina Aprillia Ariestine,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Kombucha dari Simplisia Pinang Merah (Areca catechu)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan minuman kombucha dari simplisia biji pinang merah (Areca catechu) yang terdiri dari biji pinang merah, scoby, gula, dan air. Kombucha dan pinang merah mengandung berbagai senyawa fitokimia yang memiliki aktivitas antioksidan yang tinggi. Aktivitas antioksidan tersebut mampu mengembalikan keseimbangan antara produksi radikal bebas dan mekanisme pertahanan tubuh, sehingga dinilai memiliki banyak manfaat bagi kesehatan. Umumnya, kombucha dikenal sebagai minuman teh yang difermentasi. Namun pada invensi ini, produk teh digantikan dengan simplisia pinang merah.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01336

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 1/03,B 08B 9/08,C 02F 3/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202501528

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS PERSATUAN GURU REPUBLIK
INDONESIA SEMARANG
Jl. Sidodadi Timur No. 24 – Dr. Cipto, Semarang
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Putri Puji Lestari, ID Dina Nila Oktafia Sari, ID

Aninda Julieta Ariyanto, ID Anom Payoga, ID

Santiko Alief Syachviar, ID Tri Muryani, ID

Dr. Maria Ulfah, S.Si., M.Pd., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

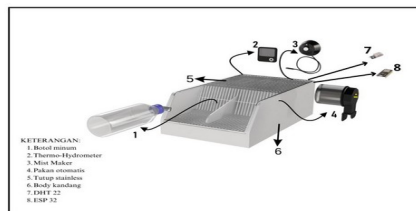
(54) Judul Kandang Aklimatisasi Mencit untuk Penelitian dengan Otomasi Pakan dan Pengaturan Suhu dilengkapi
Invensi : Sistem Pengaturan Lingkungan Kandang Berbasis IoT

(57) Abstrak :

Invensi ini berfungsi untuk menyediakan tempat aklimatisasi mencit sebelum dijadikan hewan coba penelitian. Kandang ini untuk aklimatisasi menurut invensi terdiri dari container tertutup logam stainless yang mampu menyediakan sirkulasi udara yang baik yang berfungsi sebagai tempat utama aklimatisasi dan menempatkan mencit serta perangkat pemeliharaan lainnya dimana pada bagian dalam kotak kontainer dipasang alat termo-Hydrometer untuk mendeteksi suhu pada ruangan ditempatkan alat pemberi pakan otomatis untuk menjaga mencit tetap ternutrisi ditambahkan mist maker untuk mengatur kelembaban kandang yang dilengkapi dengan alat penyemprot air pembuat kabut.

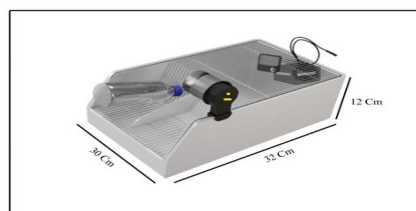
8

Gambar 1



5

Gambar 2



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01329

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 30/3,G 01R 31/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202501825

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM
Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan
Buah Batu Indonesia

(72) Nama Inventor :

BANDIYAH SRI APRILLIA,ID DESRI KRISTINA SILALAH,I

JANGKUNG RAHARJO,ID BASUKI RAHMAT,ID

I GEDE PUTU OKA INDRA RINA PUDJI ASTUTI,ID
WIJAYA,ID

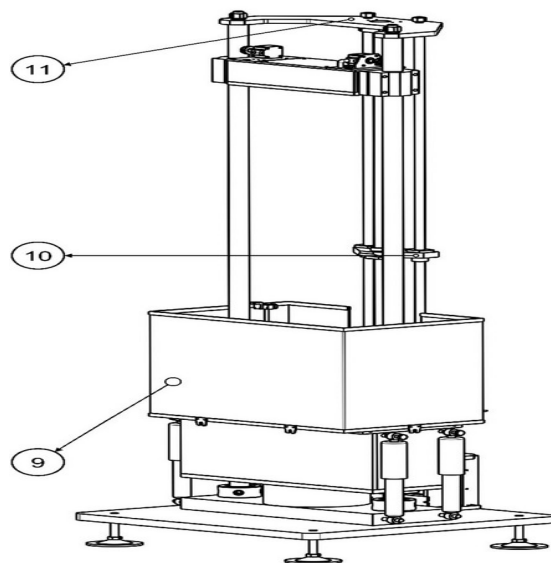
MUHAMMAD IMAN BAHARUDIN,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGEMBANGAN ALAT UJI KEAMANAN BATERAI LITHIUM ION KENDARAAN LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat uji keamanan baterai lithium ion kendaraan listrik. Invensi ini berhubungan dengan tampilan antarmuka dan fitur yang dirancang dan dipasang untuk alat uji keamanan baterai lithium ion kendaraan listrik. Antarmuka ini memiliki fitur untuk menampilkan hasil uji benturan dalam bentuk grafik dari uji benturan dan menyimpan data uji keamanan kedalam file. Selain itu dilengkapi juga dengan fitur kalibrasi untuk sensor benturan pada alat uji, pada Invensi ini memiliki panel kontrol yang dilengkapi fitur, seperti : fitur keamanan untuk kecelakaan kerja seperti konslet dan tombol darurat untuk menonaktifkan alat jika terjadi kecelakaan, fitur untuk mengatur kecepatan naiknya beban uji, dan fitur untuk mengatur naik turun beban uji secara manual atau otomatis. Panel kontrol juga mempunyai layar yang menampilkan status pembacaan alat uji secara waktu nyata.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01324	(13) A	
(51)	I.P.C : G 01R 31/52,G 01R 31/50,G 01R 31/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501868		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2025		PT. Pupuk Kalimantan Timur Jl. James Simandjuntak No. 1, Bontang, Kalimantan Timur Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ahmad Habibi,ID Sulistiyanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Maret 2025		Afrisa Muamar,ID Yoga Pratama,ID	
			Falaq Hidayat,ID Bukran Bahuddin,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** SISTEM MONITORING GROUNDING/PENTANAHAN UNTUK MENDETEKSI TERJADINYA GROUND
Invensi : FAULT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan pembuatan system grounding yang menggunakan high resistance grounding sehingga arus ground fault dapat ditahan / dikendalikan sehingga tidak menyebabkan shutdown pabrik. Dengan sistem high resistance grounding unit yang mengalami ground falut tidak perlu trip, hanya mengirim alarm saja sebagai informasi bahwa ada unit yang terjadi ground fault. Sehingga unit tetap dapat beroperasi, pabrik tetap memproduksi, dan program perbaikan dapat direncanakan. Invensi ini terdiri dari 2 bagian utama yaitu sistem grounding dan unit high resistance. Di dalam invensi ini kami menciptakan sebuah system pentanahan / system grounding yang besar arusnya dapat dikendalikan. Unit high resistance grounding adalah sebuah alat yang dipasang untuk menahan besaran arus grounding ketika terjadi ground fault. System kerjanya adalah ketika unit terjadi ground fault maka arus ground akan ditahan / dikendaliakn besarnya oleh high resistance. Sedangkan system grounding sebelumnya adalah meggunakan system solid grounded yaitu sebuah system pentanahan yang besaran arusnya tidak dapat ditahan / dikendalikan. Keuntungan menggunakan system ini adalah ketika terjadi ground falut, unit tidak harus trip karena arus ground-nya relative kecil sihingga pabrik tetap memproduksi, unschedule shutdown tidak terjadi dan tidak ada downtime pabrik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01355
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/185,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501650	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Lapi Laboratories Jl. Gedang Panjang Raya no. 32 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Mustapa Widjaja,ID Tarsisius Risang Sartondo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN FARMASI PADAT ORAL UNTUK PELEPASAN LAMBAT GLIKLAZIDA YANG DITINGKATKAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi padat oral pelepasan lambat dengan zat aktif Gliklazidaa dengan matriks pelepasan lambat polimer hidrokispropilmetilselulosa. Khususnya invensi ini berhubungan dengan sediaan tablet pelepasan lambat mengandung Gliklazidaa dengan matriks pelepasan lambat hidrokispropilmetilselulosa dengan jumlah tidak lebih dari 25% dari total sediaan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01340	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 20/174,A 23K 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501705	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Patra Niaga Gedung Wisma Tugu II Lantai 2 JL. HR Rasuna Said Kav C7-9 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Andi Ninnong Renita Relatami,ID Ifhan Dwinhoven,ID Fajar Syamsurya,ID Anugrah Nur Rachman,ID Yogik Setiawan,ID Mustafa,ID Asmi Citra Malina,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025				

(54)	Judul	PAKAN SINBIOTIK DENGAN SUPLEMENTASI MULTISPESIES BAKTERI UNTUK PRODUKSI DAGING
	Invensi :	ITIK RENDAH KOLESTROL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses produksi pakan sinbiotik untuk itik menggunakan multispesies bakteri koleksi pribadi, yaitu bakteri Bacillus sp diisolasi dari limbah oil catcher PT Pertamina Patra Niaga AFT Hasanuddin dan Lactobacillus sp. diisolasi dari sarang lebah Apis cerana dari dusun Cindakko, Kab. Maros. Aplikasi bakteri tersebut dalam pakan buatan sebagai agen yang membantu dalam menyeimbangkan metabolisme lemak dan kolesterol dalam tubuh itik. Dimana daging itik yang mengandung lemak tinggi kurang diminati oleh konsumen karena dapat menimbulkan penyakit seperti hiperkolesterolemia, hiperglikemia, serta penyakit jantung dan aterosklerosis. Proses uji telah dilakukan dengan mengukur kadar High Density Lipoprotein (HDL), Low Density Lipoprotein (LDL), kadar kolesterol, trigliserida serta gambaran profil histologi lemak hepar dan otot paha itik peking (Anas platyrhynchos domestica). Invensi pada penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata kolesterol dan trigliserida terendah terdapat pada kelompok pakan sinbiotik dari multispesies bakteri Bacillus sp dan Lactobacillus sp yaitu kadar kolesterol 186,61 mg/dL dan kadar trigliserida 84,78 mg/dL, sedangkan rata-rata kadar HDL mencapai 120,06 mg/dL, dan rata-rata kadar LDL terendah pada yaitu 35,96 mg/dL. Hasil gambaran histologi juga mengalami perbaikan gambaran histologis lemak yang lebih baik dibandingkan kelompok P0 tanpa perlakuan multispesies bakteri, yang ditandai dengan berkurangnya gambaran steatosis pada hati dan berkurangnya jarak endomisium pada otot paha.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01338	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 21C 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501944	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ika Rahmatul Layly, S.Si., M.Si, MP.,ID Kharis Yohan Abidin, ST.,ID Ir. Edi Wahjono, M.Si.,ID Dewi Nandyawati, S.Si., M.Si.,ID Gabriela Christy Sabbathini, S.Si.,ID Naufal Hafiz, SP.,ID Nurul Apsari Aji, S.Si., M.Sc.,ID Dr.rer.nat. Niknik Nurhayati, S.Si.,ID Dr. Is Helianti, M.Sc.,ID Dr. Ir. Dadang Suhendar, M. Eng,ID Deden Rosid Waltam, S.Si., MT.,ID Dr.rer.nat. Catur Sriherwanto, BSc., M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025				

(54)	Judul	METODE PENURUNAN KADAR PENTOSAN PADA BUBUR KERTAS TERLARUT MENGGUNAKAN ENZIM XILANASE YANG DIHASILKAN OLEH BACILLUS HALODURANS CM1
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode penurunan kadar pentosan pada bubur kertas terlarut menggunakan enzim xilanase yang dihasilkan oleh Bacillus halodurans CM1. Metode penurunan kadar pentosan pada pulp terlarut secara enzimatik dengan enzim xilanase Bacillus halodurans CM1 dilakukan dengan mengeringkan sampel pulp pada suhu 60oC selama 24 jam dan menimbanginya sampai berat konstan, kemudian menimbang 10 gram pulp kering dan menambahkan air destilasi 100 ml (konsistensi 10%), selanjutnya, menambahkan enzim xilanase pada konsentrasi 150-300 ppm dan mengkondisikan pH proses di PH 9-11, setelah itu melakukan hidrolisis dengan cara diinkubasi pada suhu 50-60oC selama 2 jam, kemudian membilas dan mengeringkan dalam oven suhu 60oC selama 24 jam lalu menimbang sampai berat konstan, melakukan pengukuran gula reduksi sampel pulp yang telah di hidrolisis menggunakan metode DNS spektrofotometer pada panjang gelombang 540 nm, dan melakukan pengukuran kadar pentosan sampel pulp yang telah di hidrolisis sesuai SNI 14-1304-89. Berdasarkan invensi ini, diperoleh proses hidrolisis enzimatik menggunakan xilanase pada pulp menunjukkan peningkatan kualitas fisik pulp yang ditunjukkan dengan penurunan kadar pentosan sebesar 0,1 dan 0,2% serta peningkatan brightness sebesar 0,3 dan 0,8%.

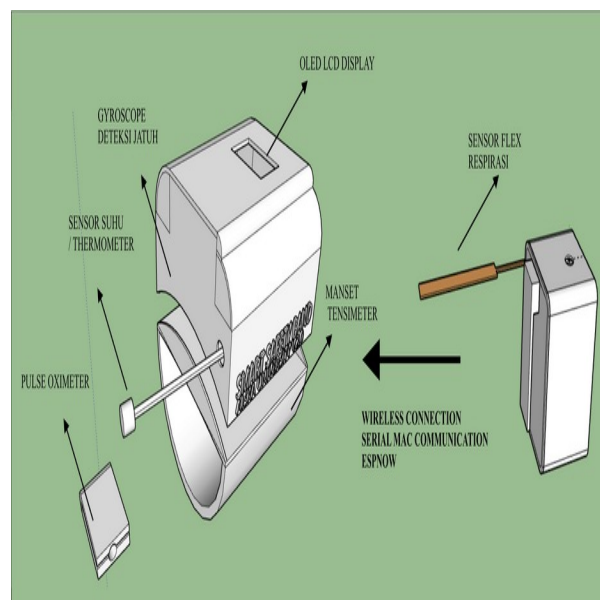
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01326	(13) A
(51)	I.P.C : F 23J 15/06,F 23L 15/00,F 28F 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502186	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PLN Indonesia Power UBP Bali Jl. Bypass Ngurah Rai, Jl. Pesanggaran No.535, Kel. Pedungan, Kec. Denpasar Selatan Kota Denpasar, Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Jarkoni,ID Ady Septian Nugroho,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	PEMANFAATAN GAS BUANG DENGAN PENAMBAHAN PREHEATER COMPACT HEAT EXCHANGER	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai preheater compact heat exchanger saat engine standby sebagai upaya penghematan listrik yang berbentuk suatu alat penukar panas yang sebelumnya sumber panas dihasilkan melalui coil elemen heater menggunakan listrik, digantikan oleh panas dari thermal oil yang bersumber dari gas buang (melalui boiler).		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01327	(13) A	
(51)	I.P.C : E 21B 43/12,E 21B 47/00,G 01N 11/00,H 04N 7/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502296		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Maret 2025		PT Pertamina Geothermal Energy Tbk Jalan Medan Merdeka Timur No. 11-13, Gambir, Jakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mohamad Husni Mubarak,ID Tumpal Parulian Nainggolan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Maret 2025		Awang Rahmawan Prakoso,ID Gamal Hastriansyah,ID Muhamad Bayu Saputra,ID Benedict Amandus Hananto,ID Adhiguna Satya Nugraha,ID Dhimas Wahyu Wibowo,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Perangkat Portable dan Real-Time Uji Produksi Sumur Geothermal
------	----------------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sebuah perangkat portable yang dapat digunakan untuk melakukan uji produksi pada sumur geothermal secara real-time. Perangkat ini dirancang untuk mengukur dan menganalisis parameter fisik dari aliran fluida yang dikeluarkan oleh sumur geothermal, seperti suhu, ketinggian, tekanan, dan laju alir dari fluida. Perangkat ini dapat digunakan langsung di lokasi sumur tanpa memerlukan instalasi permanen, dan memungkinkan operator untuk memantau kinerja sumur secara langsung, serta mengidentifikasi potensi masalah atau degradasi dalam sumur produksi geothermal. Selain itu hasil data uji produksi dari perangkat ini memiliki keakuratan tinggi sehingga menjadi hal yang krusial untuk melakukan konseptual desain, evaluasi dan pemantauan lapangan geothermal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01346	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 16H 50/20,G 16Y 20/40,G 16Y 40/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501607	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2025	Universitas 'Aisyiyah Surakarta Jalan Ki Hajar Dewantara No 10, Ketingan, Jebres, Kota Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Asti Nurhayati,ID Riyani Wulandari,ID Rahmad Ardhani,ID Muhlizardy,ID Winda Azmi Meisari,ID Nur Hudha Wijaya,ID Alfin Hidayat,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SMART SAFETY BAND: ALAT PENDETEKSI KESELAMATAN PASIEN BERBASIS IoT		
(57)	Abstrak :	Keselamatan pasien adalah aspek krusial dalam pelayanan kesehatan khususnya di rumah sakit. Namun, insiden seperti jatuh atau kondisi darurat lainnya masih sering terjadi, terutama di rumah sakit dan fasilitas kesehatan. Untuk mengatasi permasalahan ini, kami mengembangkan SMART SAFETY BAND, sebuah alat pendeteksi keselamatan pasien berbasis Internet of Things (IoT). Alat ini dirancang untuk memantau kondisi pasien secara real-time, serta memberikan peringatan kepada tenaga medis jika terdeteksi situasi berisiko. SMART SAFETY BAND memanfaatkan teknologi sensor, konektivitas IoT, dan algoritma berbasis kecerdasan buatan untuk memastikan akurasi dan respons cepat terhadap potensi bahaya. Implementasi alat ini bertujuan meningkatkan efisiensi pengawasan pasien dan mengurangi insiden yang membahayakan keselamatan pasien. Hasil uji coba menunjukkan bahwa alat ini memiliki tingkat akurasi yang tinggi dalam mendeteksi anomali dan meningkatkan respons medis terhadap situasi kritis. Dengan demikian, SMART SAFETY BAND memberikan kontribusi signifikan terhadap pengembangan sistem kesehatan yang lebih aman dan berbasis teknologi.		



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01316

(13) A

(51) I.P.C : F 42D 1/08,F 42D 3/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202501750

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. SAPTAINDRA SEJATI
Gedung. Graha Saptaindra Jl. TB. Simatupang Kav. 18
Cilandak Barat - Jakarta 12430, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

ABDULLAH BADAWI BATUBARA, ID
YOHANES HENDRO SAPUTRA, ID

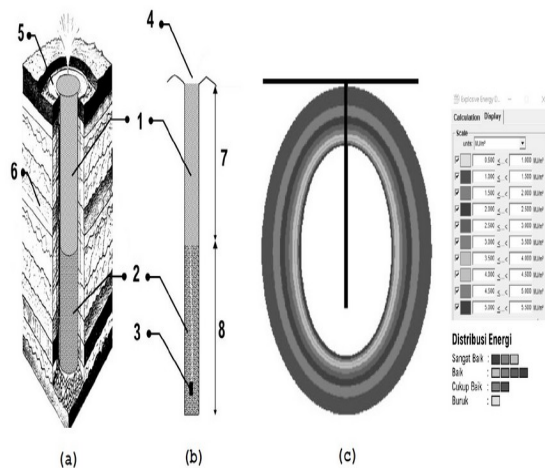
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S., M.A.,
Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2
Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung

(54) Judul METODE UNTUK MENGOPTIMALKAN HASIL PELEDAKAN DENGAN WATER STEMMING PADA
Invensi : LUBANG LEDAK BERAIR DI LOKASI PERTAMBANGAN TERBUKA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mengoptimalkan hasil peledakan dengan water stemming pada lubang ledak berair di lokasi pertambangan terbuka. Adapun langkah-langkah yang dilakukan dalam metode tersebut adalah menentukan lubang ledak berair target berdasarkan ketinggian permukaan air tanah in situ dalam lubang ledak berair dengan kisaran 1 meter di bawah permukaan lubang ledak berair hingga sama dengan permukaan lubang ledak berair; merencanakan operasi peledakan dengan kolom water stemming yang dibuat dalam kisaran 22 hingga 79% terhadap total kedalaman lubang ledak berair target; membentuk kolom bahan peledak di bawah kolom water stemming dengan cara memasukkan primer yang merupakan gabungan booster dan detonator, kemudian mengisikan bahan peledak ke dalam lubang ledak berair target; melakukan perangkaian kabel detonator di permukaan lokasi pertambangan terbuka; melakukan operasi peledakan dengan water stemming pada lubang ledak berair target; dan memperoleh kondisi permukaan tanah pasca peledakan yang tidak membentuk kawah dan ukuran fragmentasi batuan yang seragam.



Gambar 2

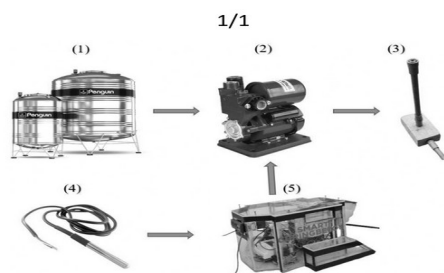
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01319	(13) A	
(51)	I.P.C : A 43D 25/18,B 05B 1/28,B 05C 1/02,B 29C 41/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501788		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2025		PT. ADIS DIMENSION FOOTWEAR Jalan Raya Serang Km. 24, Kp. Kosambi, Kel. Balaraja, Kec. Balaraja, Kab. Tangerang, Provinsi Tangerang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Su Fu Yuan,ID Davine,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Maret 2025		Dian Puspitawati, St,ID Adi Sumantri,ID	
			Suprobo,ID Muhamad Dzul Firstson,ID	
			Koaris Gunawan,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENCELUPAN KOMPONEN PLASTIK SEPATU OTOMATIS		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin pencelupan komponen plastik sepatu kedalam lem untuk produksi pembuatan sepatu yang memiliki fitur pencelupan dan penirisan secara otomatis dengan desain alat pengait yang dapat memuat lebih dari 1 buah komponen plastik sepatu. Dengan invensi ini, kualitas, konsistensi dan produktivitas meningkat serta efisiensi biaya tercapai.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01323	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/38,G 05D 23/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501869	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2025		PT Pupuk Kalimantan Timur Jl. James Simandjuntak No. 1, Bontang, Kalimantan Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Mochammad Syanwil Rubbak,ID Surajiyanto,ID Rama Langki,ID Ali Luthfi,ID Abdul Razak Fadhli,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Maret 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT CURING BETON CERDAS UNTUK PERAWATAN BETON
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan pembuatan alat curing beton cerdas yang berfungsi untuk menjaga beton dari dehidrasi yang berakibat beton retak rambut, selama 28 hari (waktu pemeliharaan beton). Invensi ini terdiri dari tiga bagian utama yaitu penyuplai arus listrik, pengontrol suhu (detektor suhu) dan pompa air yang bekerja secara berkesinambungan. Bagian penyuplai arus listrik berfungsi untuk memberikan tegangan listrik searah (direct current/DC) yang dapat diatur sesuai dengan standar material yang digunakan. Bagian pengontrol suhu berfungsi sebagai deteksi suhu material beton sesuai pengaturan suhu yang distandarkan, jika suhu terdeteksi mencapai suhu yang distandarkan, alat ini secara otomatis akan menyambungkan arus listrik ke mesin pompa. Sedangkan bagian pompa air berfungsi untuk penyemprotan beton yang suhunya melebihi standarnya, agar tidak terjadi dehidrasi beton yang berakibat beton retak rambut. Dengan menciptakan alat smart curing beton tersebut yang memiliki kinerja otomatis, beton tidak akan dehidrasi dikarenakan kelalaian man power dalam melakukan perawatan beton (penyiraman beton), sehingga akan menghasilkan beton yang sesuai direncanakan baik dari mutu beton.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01308
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 1/317,A 61B 6/03		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501192		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Februari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PANCASILA Jl. Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		Nama Inventor : Ane Prasetyowati R,ID Ainil Syafitri,ID Sri Rejeki Candra,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

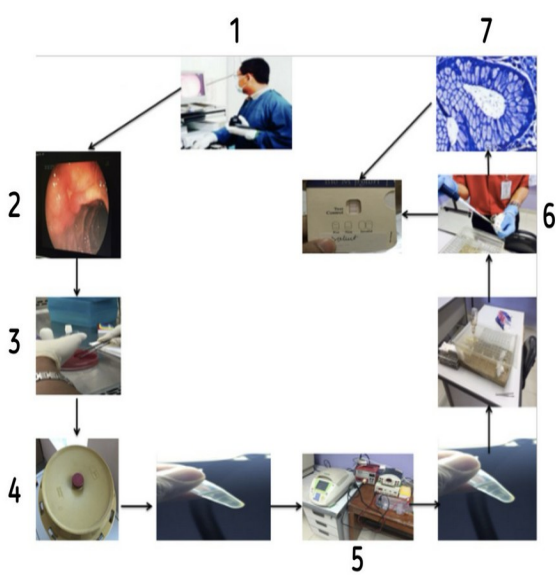
(54) **Judul Invensi :** Alat Pendeteksi Rapuh Tulang Kaki Menggunakan Tomografi Impedansi Listrik Graphene

(57) **Abstrak :**
 invensi ini mengenai alat deteksi rapuh tulang kaki menggunakan tomografi impedansi listrik graphene dengan jumlah elektrode dalam rangkaian disusun secara manual. Dalam kode pencitraan, jumlah elektrode yang digunakan adalah enam belas. Elektrode dinomori dari 0 hingga 15. penempatan elektrode dilakukan dengan membagi lingkaran menjadi 16 segmen sudut yang sama besar (22.5°). Lokasi elektrode direpresentasikan dalam bentuk koordinat polar dengan derajat lokasi dan magnitudo lokasi yang dihitung dengan nilai pembulatan ke bawah dari setengah resolusi gambar. Koordinat polar ini dituliskan sebagai (derajat lokasi, 150).Perubahan dari koordinat polar menjadi koordinat kartesian dilakukan menggunakan fungsi pol2cart. uji Pada Perangkat sistem EIT dengan 16 elektroda, Bahwasannya hasil nilai impedansi dengan menggunakan komunikasi- serial pada MATLAB dengan Arduino dengan teknik pengambilan data menggunakan metode two-point technique, sehingga dapat menghasilkan data sebanyak 120 data nilai Impedansi. Berdasarkan rancang bangun dari sistem pencitraan Err yang telah dilaksanakan, yaitu perangkat telah mampu melakukan komunikasi serial antara Arduino dengan MATLAB dan Perangkat dapat melakukan pengukuran impedansi menggunakan two-point technique sehingga didapatkan nilai rata rata nilai minimal dan maksimal impedansi pada setiap percobaan sehingga diperoleh hasil citra impedansi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01305	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/74,A 61K 39/00,A 61P 1/04,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501387	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Mahasaraswati Denpasar Jalan Kamboja No. 11 A Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr.dr. I Made Suma Wirawan, SpPD, FINASIM,ID Drs. Zainul Muttaqin, MSi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		

(54) **Judul** Metode Pembuatan Gastritis Dan Lesi Prekanker Pada Mencit Balb/C Dengan Menggunakan Isolat
Invensi : Helicobacter Pylori Bali 03

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan model gastritis dan lesi prekanker pada mencit Balb/C menggunakan isolat Helicobacter pylori Bali 03. H. pylori merupakan bakteri yang telah diklasifikasikan sebagai karsinogen kelas 1 dan berperan dalam berbagai penyakit gastrointestinal, termasuk gastritis kronis dan kanker gaster. Model hewan yang ada saat ini membutuhkan waktu yang lama dan biaya tinggi untuk menginduksi lesi prekanker dan kanker. Metode ini menyajikan pendekatan inovatif dengan menginokulasikan H. pylori Bali 03 ke mencit Balb/C yang diberi pakan rendah besi. Proses ini memungkinkan induksi gastritis dan lesi prekanker dalam waktu singkat, hanya enam minggu. Isolat Bali 03 memiliki sekuen DNA spesifik dengan motif EPIYA pada gen CagA, yang diketahui sebagai faktor virulensi utama dalam patogenesis H. pylori. Dengan metode ini, pembuatan model gastritis dan lesi prekanker menjadi lebih cepat, efisien, dan ekonomis, sehingga dapat digunakan untuk penelitian patogenesis penyakit terkait H. pylori serta pengujian terapi dan strategi pencegahan infeksi bakteri ini.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01309	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,G 09B 5/02,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501238	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YUSRI HANDAYANI, S.PD., M.PD. Kompleks Kodam VII Wirabuana Gunung Sari No. 39 R Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : YUSRI HANDAYANI, ID DR. RAHMAWATI, S.PD., M.PD., ID TRI HASTITI FISKAWARNI, S.PD., M.PD., ID MELANI PUTRIA DEWI SARI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	E-MODUL DIGITAL PEMBELAJARAN IPA BERORIENTASI LITERASI SAINS PISA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai E-Modul digital pembelajaran IPA berorientasi Literasi Sains PISA merupakan bahan ajar pembelajaran IPA berupa modul pembelajaran IPA berorientasi Literasi Sains PISA dengan memanfaatkan teknologi digital berbasis webside melalui aplikasi Canva dan Flipbook dalam pengembangan digitalnya. E-modul digital ini bermanfaat sebagai bahan pembelajaran IPA dalam mengembangkan kemampuan Literasi Sains siswa berbasis teknologi digital melalui webside sehingga bersifat praktis dan relevan bagi siswa di tingkat sekolah menengah pertama. Fitur utama E-Modul Digital Pembelajaran IPA Berorientasi Literasi Sains PISA terdiri dari: (1) peta konsep dan kata kunci; (2) fakta sains; (3) kegiatan eksperimen pembuktian konsep; (4) permasalahan sains yang kontekstual berorientasi Literasi Sains PISA; (5) Berita sains terkait konsep Literasi Sains PISA; (6) Rangkuman; (7) Uji Kemampuan; dan (8) Uji kompetensi di akhir pembelajaran.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01322

(13) A

(51) I.P.C : A 61F 9/08,A 61H 3/06,G 01C 21/26,G 09B 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202501643

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Maret 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gajah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap
Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Edi Mustofa Yulianto, ID Bernardus Bagas Kaesha
Nugraha, ID

Almazya Putri Fadia, ID Muhammad Rahardian Kadavi, ID

Nevy Shabrina, ID Grace Chaterine Olivia, ID

Nurroyan Athilla, ID Wangi Pandan Sari, ID

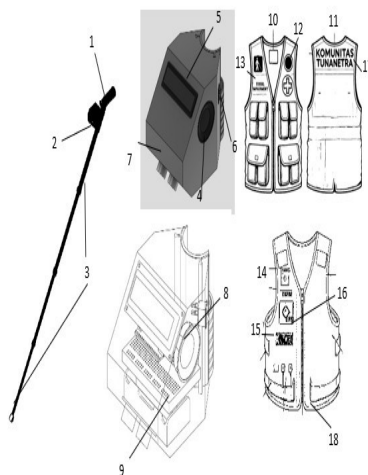
Dawi Karomati Baroroh, ID Alva Edy Tontowi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT BANTU MOBILITAS UNTUK TUNANETRA DENGAN SISTEM SENSOR JARAK DAN GPS
Invensi : TERINTEGRASI

(57) Abstrak :

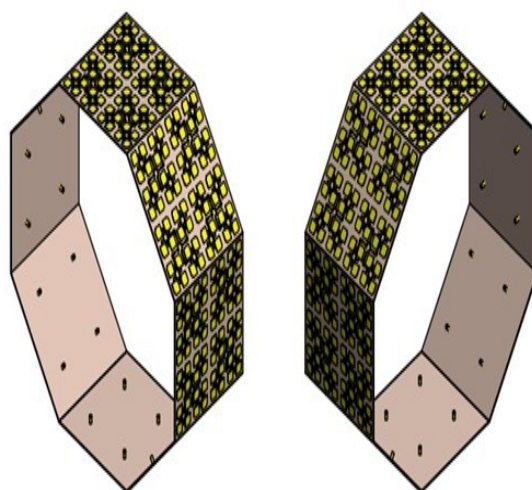
Invensi ini adalah alat bantu mobilitas untuk tunanetra yang terdiri dari tongkat yang dapat disesuaikan tingginya dan rompi identitas dengan sistem GPS terintegrasi. Tongkat ini memiliki pegangan ergonomis dan dilengkapi dengan sensor ultrasonik untuk mendeteksi rintangan di sekitar pengguna. Sensor ini memberikan peringatan suara melalui pengeras suara pada tongkat saat mendeteksi objek dalam jarak tertentu, sehingga memudahkan pengguna dalam menghindari rintangan. Rompi identitas tunanetra dilengkapi dengan modul GPS yang terhubung dengan tombol darurat. Ketika tombol darurat ditekan, modul GPS mengirimkan informasi lokasi pengguna secara waktu nyata melalui pengendali mikro ESP32 ke bot ponsel pintar, yang kemudian meneruskan informasi tersebut kepada pihak ketiga seperti keluarga atau lembaga pendukung. Sistem ini menggunakan aplikasi telegram sebagai bot khusus untuk pengiriman data lokasi. Desain alat bantu ini mengedepankan kenyamanan dan keamanan bagi pengguna dengan menggabungkan fungsi deteksi rintangan dan sistem komunikasi darurat berbasis GPS dalam satu perangkat. Invensi ini menawarkan solusi komprehensif untuk mobilitas tunanetra, meningkatkan keamanan dan kualitas hidup mereka melalui teknologi yang praktis dan mudah digunakan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01300
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 01Q 1/00,H 01Q 3/00,H 01Q 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501438	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Danny Hotler Bachtera JL. Yos Sudarso No.12 .14 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Danny Hotler Bachtera,ID Moh. Khusaini,ID Dhiana Puspitawati,ID Bunga Hidayati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		

(54) **Judul Invensi :** Antena Roket Kendali Jarak Jauh Anti Kapal Selam

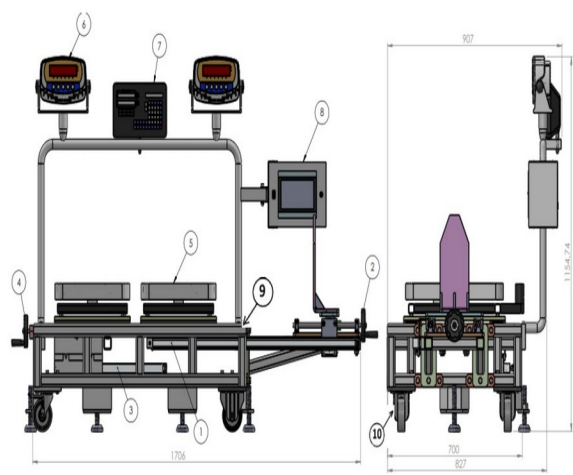
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan antena oktagon berkeandalan tinggi yang dirancang untuk roket kendali jarak jauh dalam operasi anti-kapal selam. Sistem antena ini terdiri dari delapan antena satuan yang disusun dalam konfigurasi segi delapan untuk memastikan cakupan sinyal yang luas tanpa mengorbankan aerodinamika dan stabilitas roket. Desain antena ini menggunakan struktur kompak dan material komposit ringan, memungkinkan integrasi yang optimal pada badan roket tanpa meningkatkan hambatan udara atau mengganggu pusat gravitasi. Dengan penerapan teknologi phased array, antena dapat mengontrol pola radiasi sinyal secara elektronik, menghilangkan kebutuhan akan mekanisme pergerakan fisik, sehingga meningkatkan keandalan dalam kondisi ekstrem. Dengan desain yang ringan, tahan lingkungan ekstrem, dan minim gangguan terhadap performa roket, antena ini memberikan solusi optimal dalam mendukung komunikasi jarak jauh pada sistem persenjataan modern berbasis roket anti-kapal selam.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01304	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01C 9/06,G 01C 9/00,G 01D 13/02,G 01V 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501419	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Februari 2025		PT. Tiara Angkasa Gandiva Ruko Grand Cibubur Blok A No. 6, Jl. Raya Alternatif Cibubur km.4, Bekasi 17433, Jawa Barat, Indonesia.		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	YONI HERDIAN YOGASWARA, Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT UKUR OTOMATIS BERAT DAN TITIK PUSAT GRAVITASI UNTUK BOM UDARA

(57) **Abstrak :**
 Invensi berkenaan dengan alat ukur otomatis berat dan pusat gravitasi (Weight and Center of Gravity, WCG-Meter) yang dirancang khusus untuk pengukuran berat dan titik pusat gravitasi (center of gravity) pada bom udara, yang merupakan bagian penting dalam industri pertahanan dan militer. Fungsi utama dari WCG-Meter adalah untuk melakukan pengukuran berat dan titik pusat gravitasi secara otomatis dan real-time. Alat ini dilengkapi dengan timbangan digital yang sensitif, Inklinometer untuk mengukur sudut kemiringan, dan unit pengolahan data yang canggih. Dengan sistem ini, pengguna dapat memperoleh hasil pengukuran yang akurat dan langsung ditampilkan pada layar digital, memungkinkan analisis yang cepat dan efisien. Selain itu, alat ini juga memiliki kemampuan untuk menyimpan data hasil pengukuran dalam format digital, yang dapat diunduh untuk keperluan dokumentasi dan evaluasi lebih lanjut. Kebaruan (novelty) dari WCG-Meter terletak pada pendekatan terintegrasi yang menggabungkan teknologi pengukuran otomatis dengan sistem penyimpanan data digital dan antarmuka pengguna yang intuitif. Alat ini tidak hanya menawarkan solusi yang lebih praktis dan efisien dibandingkan dengan metode manual, tetapi juga memberikan kontribusi signifikan terhadap peningkatan kualitas dan keamanan produk yang dihasilkan dalam industri pertahanan. Dengan demikian, WCG-Meter diharapkan dapat menjadi standar baru dalam pengukuran berat dan titik pusat gravitasi pada bom udara, serta membuka peluang untuk pengembangan lebih lanjut dalam teknologi pengukuran di bidang militer dan industri lainnya.

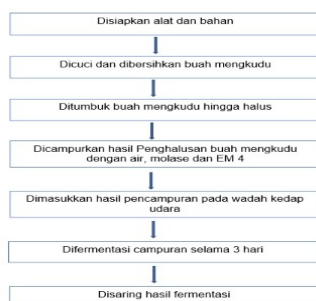


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01345	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 20/189,A 23K 10/12,A 23K 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501877	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : drh. Gretania Residiwati, M.Si., Ph. D,ID drh. Habib Syaiful Arif Tuska, M.Si,ID Astita Faizzaerlina Islami,ID Dimas Rafi Hardiyanto,ID Farahdina Ika Nazhifah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN JAMU FERMENTASI BUAH MENGGKUDU (morinda citrifolia L) SEBAGAI SUPPLEMENT TERNAK SAPI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses fermentasi jamu buah mengkudu (morinda citrifolia L) yang diperoleh dari fermentasi 3 KG buah mengkudu, 100ml molases, 3 mL EM4 dan 5L air. Buah mengkudu dicuci hingga bersih dan dihaluskan hingga halus merata. Hasil penghalusan buah mengkudu dilarutkan pada air, EM4, dan molase. campuran dimasukkan kedalam wadah kedap udara dan difermentasi selama 3 hari. Proses fermentasi dilakukan pada tempat yang teduh dan tidak terkena cahaya matahari. Proses fermentasi yang berhasil akan menimbulkan sedikit busa pada bagaian permukaan dan timbulnya gas tanpa jamur. Hasil fermentasi disaring hingga didapatkan filtrat tanpa endapan. Tujuan utama invensi ini adalah menjaga kesehatan ternak sapi dan memaksimalkan peningkatan berat badan



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01295	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501425		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2025		Kemenkes Poltekkes Padang Jl. Simpang Pondok Kopi Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eva Yuniritha, S.SiT, M.Biomed,ID Nur Ahmad Habibi, S.Gz, M.P.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Maret 2025		Dr MUCHSIN RIVIWANTO M.Si,ID Dr WIWIT ESTUTI S.T.P., M.Si,ID Dr. Mahani, SP,ID Prof Azis Boing Sitanggang,ID
(54)	Judul Invensi : Tepung Mineral Ikan Bada (Rasbora argyrotaenia) sebagai Bahan Fortifikan Produk Pangan		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan fortifikan mineral dengan memanfaatkan potensi lokal, yaitu ikan bada (Rasbora Argyrotaenia). Produk fortifikan ini dapat digunakan dalam berbagai fortifikasi pangan. Produk ini dapat digunakan dalam upaya nutrifikasi pangan untuk mengatasi permasalahan gizi. Pembuatan mineral fortifikan dilakukan menggunakan tanur furnace dengan suhu tinggi >600 derajat Celcius. Mineral Fortifikan ikan bada dinilai memiliki kandungan tinggi akan kandungan Fe, Zn, Ca dan mineral lainnya yang dapat digunakan dalam Nutrifikasi pangan untuk mengatasi masalah gizi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01352	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 13/00,G 06F 3/00,H 04B 1/00,H 04W 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501704		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2025		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andi Wawan Indrawan,ID Ahmad Muhaimin Basith,ID Agussalim,ID Wisna Saputri Alfira WS,ID Musfirah Putri Lukman,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PERALATAN MONITORING BEBAN LISTRIK PADA GARDU DISTRIBUSI BERBASIS LORA (LONG RANGE) MESH	
(57)	Abstrak :		
	<p>Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengembangkan sebuah perangkat yang dapat memonitor beban listrik 3 fasa pada gardu distribusi pada sebuah penyulang menggunakan jaringan mesh berbasis LoRa. ESP32 digunakan sebagai pengendali dari sistem kontrol yang secara otomatis akan membaca dan memberikan informasi beban yang dilayani oleh masing-masing gardu distribusi dalam satu penyulang. Informasi terkait konsumsi energi, tegangan dan ketidakseimbangan beban pada masing-masing gardu distribusi yang melayani beban dapat termonitor pada master kontrol atau koordinator yang terkoneksi dengan jaringan internet secara realtime. Informasi tersebut dikirim dengan memanfaatkan media komunikasi LoRa, data yang telah dibaca diteruskan pada sistem interface aplikasi Android yang terkoneksi dengan jaringan internet. Invensi sistem monitoring daya listrik pada gardu distribusi berbasis komunikasi LoRa ini terdiri dari catu daya listrik utama PLN pada gardu distribusi, modul sensor besaran listrik PZEM-004T, layar sentuh LCD Nextion, ponsel pintar Android, Nodemcu ESP32s, modul LoRa dan beban.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01361
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 9/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501616	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2025		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Wellyalina,ID Satria Pratama Eka Putra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		Ikhsan Ismail,ID Irvandy Yandra Pratama,ID
			Rahmi Awalina,ID Meisilva Erona,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Smart Green House Alternatif Hasil Tani di Kenagarian Parambahan Kecamatan Bukit Sundi Kabupaten	
	Invensi :	Solok	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai perancangan dan implementasi smart green house sebagai alternatif hasil tani. Lebih khusus lagi, smart green house di rancang dan di implementasikan dengan mengintegrasikan sistem hidroponik dan aquaponik serta kolam ikan sebagai peningkatan hasil pertanian dengan teknologi yang ramah lingkungan.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01350	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 5/058,A 61F 5/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501815		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2025		Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Ikhwan Nugraha, S.T.,ID Agung Shamsuddin Saragih, S.T., M.S. Eng., Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PENGEMBANGAN ALAT PENYANGGA JARI YANG DAPAT DIKUSTOMISASI UNTUK PERAWATAN Cedera dan Patah Tulang Jari		

(57)

Abstrak :

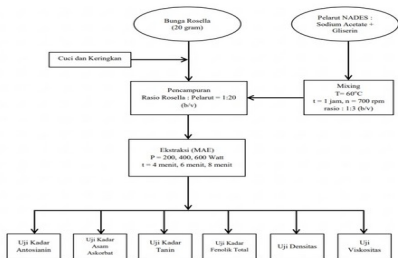
Invensi ini berhubungan dengan alat penyangga jari (finger splint immobilizer) menggunakan teknologi pencetakan 3D, khususnya dengan memanfaatkan filamen PETG (Polyethylene Terephthalate Glycol) sebagai bahan utama. Tujuan dari studi ini adalah untuk mengatasi keterbatasan produk penyangga jari yang ada di pasaran dengan menyediakan solusi yang dapat disesuaikan dan ramah lingkungan. Metodologi penelitian mencakup analisis perbandingan tingkat kenyamanan dan aspek ekonomi dari penyangga jari yang dicetak 3D terhadap dua produk yang tersedia secara komersial: penyangga jari aluminium (produk A) dan corrector finger splint (produk B). Data dikumpulkan melalui survei yang dilakukan dengan sukarelawan yang menggunakan penyangga tersebut selama 24 jam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyangga jari 3D printing tingkat kenyamanannya sebanding dengan penyangga jari aluminium, sementara harganya lebih terjangkau. Rata-rata penilaian kenyamanan terkait kegiatan mencuci, untuk penyangga jari 3D adalah 2.76, sedangkan produk A mendapatkan penilaian 3.23, dan produk B mendapatkan penilaian 2.67. Sebagai kesimpulan, temuan dari studi ini berupaya menggali potensi teknologi pencetakan 3D di bidang medis, khususnya dalam menciptakan perangkat medis yang disesuaikan dengan kebutuhan individu pasien. Penggunaan PETG tidak hanya meningkatkan sifat mekanik dari penyangga, tetapi juga berkontribusi pada keberlanjutan melalui kemampuannya untuk didaur ulang.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01314	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,C 09B 61/00,D 06P 1/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501784	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng Vita Paramita, S.T., M.M., M. Eng.,ID Mohamad Endy Julianto, S.T., M.T.,ID Ade Kurnianto,ID Taqi Arrafi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Maret 2025				

(54) **Judul** PROSES EKSTRAKSI ANTOSIANIN DARI BUNGA ROSELLA SEBAGAI PEWARNA ALAMI DENGAN
Invensi : PELARUT NADES MENGGUNAKAN METODE MAE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi dari bunga rosella (Hibiscus sabdariffa L.) Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengaruh optimasi dari daya microwave dan lama waktu ekstraksi terhadap antosianin optimum dari bunga rosella sebagai pewarna alami dengan pelarut Natural Deep Eutectic Solvent (NADES) kombinasi sodium asetat dan gliserin menggunakan ekstraksi berbantu gelombang mikro. Obyek yang diteliti dalam invensi ini untuk mengkaji titik optimum kadar antosianin serta menganalisa kadar aktivitas antioksidan pada bunga rosella seperti antosianin, vitamin C, tanin, dan kadar fenolik total. Dengan proses perwujudan invensi ini, dihasilkan variasi produk senyawa antioksidan bunga rosella pada proses ekstraksi dengan daya 200 watt, 400 watt, dan 600 watt serta waktu ekstraksi selama 4 menit, 6 menit, dan 8 menit. Hasil antosianin tertinggi diperoleh pada variabel daya 400 watt pada waktu 6 menit dengan kadar antosianin 0,667% serta kondisi antosianin optimum diperoleh pada daya 323,77 watt pada waktu 6,02 dengan kadar antosianin 0,307 %.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01318	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61K 35/19,A 61K 35/16,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501841	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. drh. Dwi Budiono, M.Si,ID Drh Heryudianto Vibowo, M.Si,ID drh. Henny Endah Anggraeni, Drh Surya Kusuma Wijaya, M.Sc,ID M.Si,ID Dr Drh Erni Sulistiawati,ID Drh Tetty Barunawati Siagian, M.Si,ID Drh Wining Astini, M.Si,ID Drh Miranti Fardesiana Putri, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Maret 2025		

(54) **Judul** FORMULA GEL LUKA BAKAR PADA HEWAN DENGAN KANDUNGAN BAHAN AKTIF PLATELET-RICH
Invensi : PLASMA (PRP) DOMBA GARUT (Ovis aries)

(57) **Abstrak :**
Luka bakar pada hewan merupakan luka yang sulit untuk diobati dengan metode pengobatan konvensional. Salah satu metode pengobatan yang dapat dilakukan adalah regenerative medicine. Bahan yang dapat digunakan dalam metode pengobatan ini adalah PRP domba Garut. Invensi ini berhubungan dengan formulasi gel luka bakar PRP domba Garut. Gel PRP domba Garut merupakan obat yang dapat dimanfaatkan dalam mengobati luka bakar pada hewan. Selain itu, obat ini juga berpotensi dalam mengobati jenis luka lainnya. Hal ini karena produk ini mengandung berbagai macam growth factor yang dapat memacu persembuhan luka pada hewan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01349	(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 21/075,A 63B 21/065,A 63B 23/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501595		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 2025		Shandong Li De Fitness Co., Ltd. No. 18, Aoshan Road, High-Tech Development Zone, Xintai City Taian, Shandong 271200 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wang Fujian,CN
202420361632X	27 Februari 2024	CN	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025			Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) **Judul**
Invensi : MESIN LATIHAN KAKI YANG DAPAT DISESUAIKAN

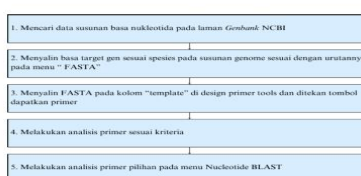
(57) **Abstrak :**
Model utilitas saat ini mengusulkan mesin latihan kaki yang dapat disesuaikan, yang terdiri dari rak, papan pedal, rangka dasar, rangka papan pedal, dan tempat duduk. Rangka papan pedal terdiri dari lengan penghubung dan rangka tetap, ujung bawah rangka dasar berengsel ke rak, ujung atasnya berengsel ke ujung depan lengan penghubung, ujung depan lengan penghubung dihubungkan ke poros barbel pertama, ujung belakangnya terhubung secara tetap ke ujung bawah rangka tetap dan berengsel ke rak, sisi depan ujung atas rangka tetap dihubungkan ke papan pedal, sisi belakangnya dilengkapi dengan poros barbel kedua, tempat duduk diatur pada rak melalui mekanisme penyesuaian posisi dan mekanisme penyesuaian sudut, dan tempat duduk terletak di sisi depan rangka dasar. Model utilitas saat ini memiliki tempat duduk dengan posisi dan sudut sandaran yang dapat disesuaikan. Tempat duduk dapat disesuaikan menurut tinggi, panjang kaki, dan sejenisnya dari pengguna. Fleksibel untuk digunakan, lebih ergonomis, dapat memenuhi persyaratan penggunaan berbagai pengguna, dan meningkatkan efek dan kenyamanan latihan. Pada saat yang sama, model utilitas saat ini dilengkapi dengan poros barbel kedua untuk pengguna dengan kekuatan yang lebih sedikit, dan pengguna dapat mengatasi masalah bobot mati pada bagian pedal dengan menambah atau mengurangi bobot pelat barbel pada poros barbel kedua.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01332	(13) A
(51)	I.P.C : B 63H 5/04,B 63H 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501967	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Deni Rifky Purwana KP. LIO, RT/RW 007/001, Kel. Cipamokolan, Kec. Rancasari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Deni Rifky Purwana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PROPULSI BIOMIMETIK UNTUK KENDARAAN AIR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai propulsi biomimetik untuk kendaraan air oleh osilasi sinusoidal sirip mengepak hasil dari rangkap pergerakan dengan memanfaatkan poros putar yang dikombinasikan dengan mekanisme dorong linier yang bekerja secara asinkron, yang terdiri dari : suatu struktur rangka (1), yang dikonfigurasi sedemikian, suatu motor (10) penggerak yang ditempatkan di rangka bagian atas dengan penahan, motor rotari(4) yang dihubungkan ke motor penggerak melalui suatu kopling (19), tri angle rotary (3) yang berbentuk setitiga sama kaki dihubungkan ke motor rotari(4) dengan Pin Assembly (13), Sepasang Rotary L-Flange (14) yang dipasangan di masing-masing pada bagian ujung kaki segitiga Tri Angle Rotary (3), Sepasang rotary L (2) yang dipasangkan dengan sepasang linier L (5), Sepasang poros pendorong (7), sirip (9), dan rudder penyearah (11) yang disatukan dengan sirip (9).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01328
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61D 99/00,A 61P 33/02,A 61P 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501647	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Februari 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : drh. Reza Yesica, M.Sc,ID Najla Nadeasari,ID Nafhaly Deva Marvela Kalesaran,ID Dandy Algifary,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Maret 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** DESAIN PRIMER PCR UNTUK DIAGNOSTIK MOLEKULER ENDOPARASIT *Ancylostoma braziliense*,
Invensi : *Toxocara cati* DAN *Cystoisospora felis* PADA KUCING (*Felis catus*)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berfokus pada desain primer spesifik untuk deteksi molekuler *Toxocara cati*, *Ancylostoma braziliense*, dan *Cystoisospora felis* pada kucing (*Felis catus*) menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). *T. cati* merupakan agen penyebab toksokariasis, *Ancylostoma sp.* menyebabkan ancylostomiasis, sementara *C. felis* berkembang di lingkungan dengan suhu dan kelembaban optimal di Indonesia. Diagnosis berbasis PCR memerlukan primer optimal dengan spesifisitas dan efisiensi tinggi untuk meningkatkan sensitivitas dan akurasi deteksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengoptimasi desain primer PCR melalui validasi *in silico* dan eksperimental. Desain primer dilakukan menggunakan NCBI Primer-BLAST, kemudian dievaluasi secara *in silico* dengan BLAST untuk menilai spesifisitasnya. Optimasi dilakukan melalui PCR, diikuti dengan validasi menggunakan elektroforesis gel agarosa dan sekuensing Sanger. Analisis hasil sekuensing menggunakan MEGA 11.0 mencakup evaluasi genetik dan filogenetik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa primer target gen *cox1* untuk *T. cati* (Forward: 5'-GTTTTGGTTGTTGCCCTACGG-3', Reverse: 5'-GTAGCCGCAGTAAATAAGCC-3') optimal pada suhu annealing 58°C. Primer *its1* untuk *A. braziliense* (Forward: 5'-CCCCGTTATAGCCCTTCTGT-3', Reverse: 5'-AGAACGGGAGTTGCTGAAGA-3') optimal pada suhu 58°C. Sementara itu, primer *its1* untuk *C. felis* (Forward: 5'-ACCTTCTTGCTACTGAATCCC-3', Reverse: 5'-CTCAAGGAGATAGGAGAAACGG-3') optimal pada suhu 56°C. Hasil ini menegaskan bahwa primer yang dikembangkan dalam penelitian ini memiliki spesifisitas tinggi dan dapat digunakan untuk deteksi molekuler penyakit parasit zoonosis dengan akurasi tinggi.



Gambar 1.