

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 892/III/2025

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

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

DITERBITKAN TANGGAL 14 Februari 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 892 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 892 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	(11) No Pengumuman : 2025/S/00820	(13) A
(19) ID		

(51) I.P.C : G 06F 7/00,G 06Q 10/06

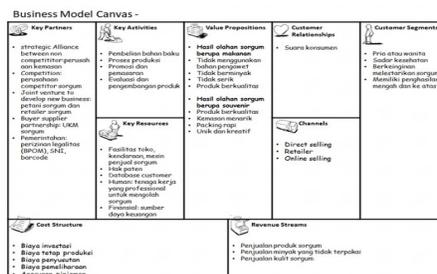
- (21) No. Permohonan Paten : S00202110355
- (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2021
- (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
- (43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025

- (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
 Dukuh Kupang XXV/54 Surabaya Indonesia
- (72) Nama Inventor :
 Lusi Tunik Muharlisiani,ID
 Lathifah Nur Karimah,ID
 Nia Saurina,ID
 Evi Diannita Candrawati,ID
 Endang Noerhartati,ID
- (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
 Ria Tri Vinata
 Dukuh Kupang XXV/54 Surabaya

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI CANVAS UNTUK PEMODELAN PROSES BISNIS BAGI ENTERPRENEUR SORGUM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pemodelan proses bisnis berupa strategi manajemen yang berfungsi untuk menterjemahkan konsep, infrastruktur, konsumen dan keuangan perusahaan dalam bentuk elemen – elemen visual bagi entrepreneur sorgum yang memenuhi aspek kekuatan, kecepatan, holistik infrastruktur serta membantu para entrepreneur sorgum untuk mendapatkan gambaran secara lengkap mengenai langkah-langkah pemodelan proses bisnis yang lebih cepat, terpercaya dan menguntungkan, serta berprospek tinggi untuk produksi massal dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis Teknologi Pemodelan Proses Bisnis Dengan CANVAS sebagai fasilitas pendukung sentra pemasaran UMKM Sorgum, dapat ditiru serta dimodifikasi ke bentuk usaha tertentu secara mudah, aman dan cepat sehingga pemasaran sorgum semakin dekat dengan konsumen dan memberi keuntungan dan nilai tambah bagi UMKM, dampaknya harga semakin murah namun berkualitas. Invensi ini memberi manfaat bagi Entrepreneur maupun peneliti karena secara praktis dan efisien Untuk Pembuatan Pemodelan Proses Bisnis yang memiliki langkah yaitu, perancangan konsep, eksperimentasi, perancangan terinci, uji coba kepada 243 Entrepreneur Sorgum, peluncuran, serta validasi. Keenam tahapan tersebut dikombinasikan dengan sembilan dimensi kanvas model bisnis yaitu proposisi nilai, mitra kunci, aktivitas kunci, sumber daya kunci, hubungan pelanggan, kanal, segmen pelanggan, struktur biaya, serta aliran pendapatan yang diintegrasikan dalam setiap langkah formulasi proses inovasi model bisnis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/SID/00454	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202010817	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Riangga Bayu Hanafi ,ID Ryan Hidayat,ID Wenny Surya Murtius,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Februari 2022		
(54)	Judul Invensi :	ALAT POTONG NATA DE COCO SISTEM MATA PISAU BERGERAK	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai ALAT POTONG NATA DE COCO SISTEM MATA PISAU BERGERAK, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Produksi Nata de Coco skala Industri Rumah Tangga dengan menggunakan sistem mata pisau digerakkan dengan dinamo dengan mata pisau yang tajam sehingga dapat 10 memotong Nata de Coco dengan ukuran seragam sesuai yang diinginkan produsen. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam produksi Nata de Coco skala Industri Rumah Tangga. ALAT 15 POTONG NATA DE COCO SISTEM MATA PISAU BERGERAK, dimana suatu ALAT POTONG NATA DE COCO SISTEM MATA PISAU BERGERAK sesuai dengan invensi ini terdiri dari set alat. a, Plat. b, Mata pisau. c, Motor yang dicirikan dengan pergerakan mata pisau digerakkan oleh motor untuk memotong Nata de Coco yang 20 diletakkan diatas plat. Tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan Nata de Coco dengan kualitas terbaik karena memotong dengan ukuran seragam dan lebih cepat serta efisien.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/SID/00243	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202010735		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2020		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	James Hellyward,ID Annisa Rahma,ID Indri Juliyarsi,ID Endang Purwati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(54)	Judul	SUATU STARTER PUPUK ORGANIK Lactobacillus fermentum ISOLAT DARI PANGAN FERMENTASI	
	Invensi :	TRADISINAL YAITU TEMPOYAK	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan metode dan komposisi penggunaan Bakteri Asam Laktat (BAL) Tempoyak dengan didapatkan BAL Lactobacillus fermentum sebagai starter dalam meningkatkan unsur hara NPK pupuk organik. Pembuatan tempoyak dimulai dengan memisahkan daging buah durian dari bijinya kemudian dilakukan fermentasi dengan melumatkan daging durian sebanyak 100 gram dibungkus dengan daun pisang kemudian dimasukkan kedalam toples dan ditutup rapat kemudian diperam selama dua minggu. Pada pengaplikasian pemberian Starter 3% BAL Lactobacillus fermentum didapatkan hasil yang telah memenuhi SNI No.19-7030-2004, dengan hasil N 2,11% P 0,82% dan K 0,36%.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/SID/00246	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 8/06,A 21D 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202009687	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Ansharullah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Wa Iba LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Kendari Sulawesi Tenggara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Januari 2022		
(54)	Judul	FORMULA PEMBUATAN BISKUIT BERBASIS SAGU, BEKATUL DAN TERIPANG DENGAN	
	Invensi :	MENGGUNAKAN LIMBAH VCO SEBAGAI EMULSIFIER	
(57)	Abstrak : Invensi ini berupa formula biskuit yang terdiri dari adonan bahan utama (Terigu 50%, Sagu 35%, Bekatul 5%, Tepung teripang 10%), dan limbah VCO 50%, gula halus 50%, telur 20%, susu bubuk 5%, baking powder 5%, dan garam 1%, masing-masing dari total adonan. Limbah VCO digunakan sebagai emulsifier pengganti margarin. Adonan kemudian digiling menjadi lembaran, dicetak dan disusun pada loyang, kemudian dipanggang dalam oven hingga matang dan berwarna agak kecoklatan. Nilai gizi dari biskuit yang dihasilkan adalah 3,99% air, 1,25% abu, 14,29% protein, 13,76% lemak,9,7% serat, dan 42,99% karbohidrat selain serat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00789
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/00,A 23L 33/135		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401787		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Februari 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG Jl. AH Nasution No.105 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Nama Inventor : Neneng Windayani,ID Rina Budi Satiyarti,ID Robby Nur Hidayat,ID Tri Cahyanto,ID Yani Suryani,ID Ira Sukmawati Abidin,ID Muhammad Maulana Mansur,ID Erlangga Yoga Perdana,ID Aep Kusnawan,ID Vena Herlinda,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PANGAN FUNGSIONAL BERBASIS PROBIOTIK KEFIR SUSU	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan pangan fungsional berbasis probiotik kefir susu, invensi ini berhubungan dengan minuman probiotik yang kadar alkoholnya masih termasuk kriteria halal menurut MUI yaitu dibawah 0,5%. Selain itu, invensi ini telah melalui serangkaian optimasi dan pengujian untuk mendapat kondisi optimum fermentasi kefir pada suhu rendah.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00788	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 11/02,C 07D 7/91		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401373	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi (STIFARM) Padang Jalan Raya Siteba, Pagang dalam RT 02 RW 08 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : Hendri Satria Kamal Uyun,ID Panji Marvin Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Isolasi Asam Usnat dari kayu angin sebagai bahan baku farmasi	
(57)	Abstrak : Invensi yang di usulkan adalah cara isolasi asam usnat secara sederhana untuk mendapatkan asam usnat terpurifikasi. Cara isolasi dimulai dengan proses sokletasi menggunakan pelarut N heksana. Sokletasi dilakukan selama 24 jam. Pelarut hasil sokeltasi dilakukan pengupan dengan menggunakan rotary evaporator. Kemudian akan terbentuk kristal kasar asam usnat. Kristal asam usnat yang terbentuk akan dilakukan rekristalisasi kemudian didapatkan kristal asam usnat murni. Rendemen asam usnat yang didapat adalah 0,6%. Kristal asam usnat terpurifikasi dilakukan Karakterisasi dengan FTIR,DSC dan NMR. Pentapan kadar asam usnat dilakukan dengan HPLC. Hasil penetapan kadar Asam usnat didapatkan kadar 96% sedangkan hasil Karakterisasi DSC didapatkan titik leleh 2040C. FTIR, NMR menunjukkan senyawa hasil isolasi memiliki kemiripan dengan asam usnat.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00852

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 17/00,G 06Q 30/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202414113

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Desember 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
321702290164000 2	01 Desember 2024	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

DR. SALADIN UTTUNGGADEWA
Jalan Bukit Raya III no. 24 C Indonesia

(72) Nama Inventor :

DR. SALADIN UTTUNGGADEWA,ID DR. RIESKE HADIANTI,ID

M. Rizka Fadhli, M. Si,ID Tanti Ruwani, M. Sc,ID

M. Zaky Dwi Atri, S.Si.,ID Nita Ratnawaty, S. Si,ID

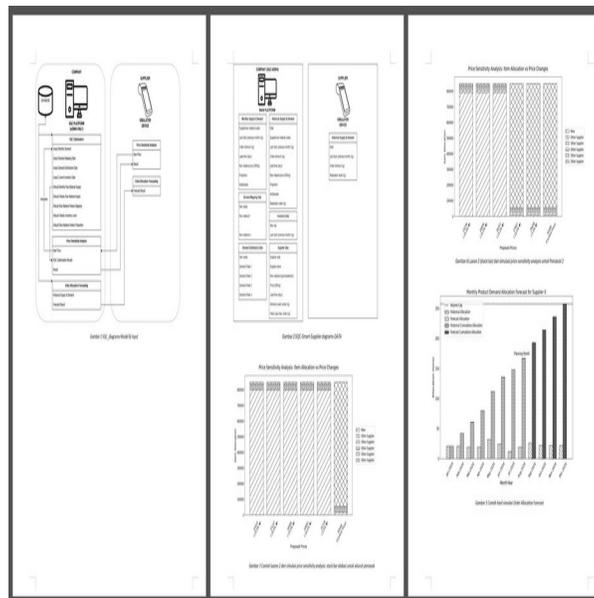
Fathimah Al Ma'shumah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : SQC-Smart-Supplier

(57) Abstrak :

SQC-Smart-Supplier adalah suatu perangkat simulator yang dapat digunakan oleh pemasok bahan mentah bagi suatu perusahaan yang mempunyai kontrak penyediaan bahan mentah dengan lebih dari satu pemasok.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00719	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 13/04,G 06N 7/06,G 06N 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414930	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Politeknik Maritim Negeri Indonesia Jl. Pawiyatan Luhur I no 1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sri Tutie Rahayu,ID	Emiliana Sri Pudjiarti,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Hero Budi Santoso,ID	Gunawan Budi Santoso,ID	
			Nurita Widianti,ID	Amthori Anwar,ID	
			Noviarianto,ID	Ario Hendartono,ID	
			Christine Widilestari,ID	Suyono,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** REKACIPTA MODEL KAPAL MV. MAERSK MADRID DAN MODEL AREA PELABUHAN BARU TANJUNG
Invensi : PRIOK UNTUK PENGUJIAN MANUVER BERKELANJUTAN PADA SIMULATOR POLIMARIN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mencakup desain dan pengembangan model kapal MV. Maersk Madrid dengan panjang 399,2 meter, lebar 59 meter, bobot mati 165.000 ton, kapasitas 18.270 TEUS, serta sistem propulsi twin engine MAN 8S 80ME-C9.2 berdaya 32.000 kW (42.000 HP), yang dibuat menggunakan perangkat lunak 3D Max. Model ini dirancang untuk mengoptimalkan pengujian manuver kapal besar di area pelabuhan baru Tanjung Priok. Rekacipta ini juga meliputi pemodelan area pelabuhan, termasuk perbaikan dan pengaturan kedalaman alur, posisi rambu navigasi berbasis sistem perambuan, serta simulasi reklamasi terminal peti kemas terbaru. Model kapal dan pelabuhan ini diintegrasikan dalam simulator Polimarin untuk menguji dan menganalisis efektivitas manuver berkelanjutan, meningkatkan efisiensi operasional, dan mendukung pengembangan infrastruktur maritim. Invensi ini diharapkan memberikan kontribusi signifikan pada peningkatan keselamatan dan efisiensi transportasi laut melalui pengujian berbasis simulasi yang inovatif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/00835

(13) A

(51) I.P.C : G 01J 3/52,G 01J 3/457,G 01J 3/02,G 01N 21/25

(21) No. Permohonan Paten : S00202412890

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UIN Fatmawati Sukartno Bengkulu
Jl. Raden Fatah Indonesia

(72) Nama Inventor :

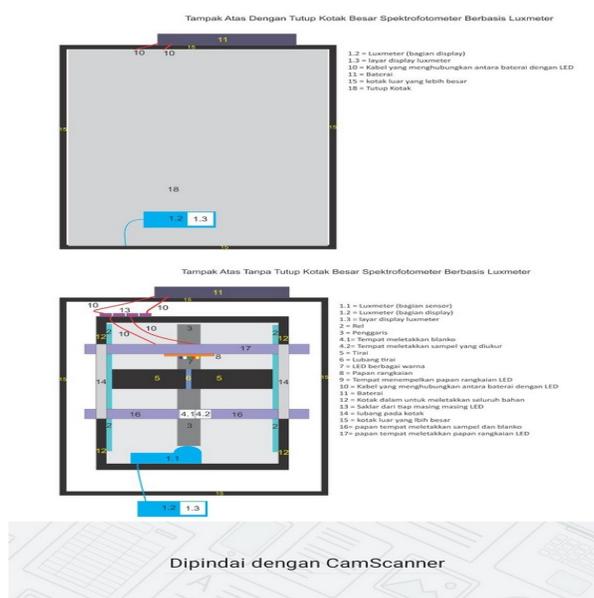
Dr. Zulkarnain, M.Si,ID
Wiji Aziiz Hari Mukti,M.Pd.Si,ID
Dr. Kurniawan,M.Pd,ID
KH. Dr. Abdullah Munir,M.Pd,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi :
SPEKTROFOTOMETER BERBASIS LUXMETER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai spektrofotometer berbasis luxmeter lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Spektrofotometer merupakan alat yang digunakan untuk mengukur absorbansi dengan cara melewatkan cahaya dengan panjang gelombang tertentu pada suatu objek kaca atau kuarsa yang disebut kuvet. Sebagian dari cahaya tersebut akan diserap dan sisanya akan dilewatkan. Nilai absorbansi dari cahaya yang di serap sebanding dengan konsentrasi larutan di dalam kuvet. Selama ini, spektrofotometer umumnya menggunakan sinar UV dengan sensor UV serta prisma. Invensi ini menggunakan berbagai panjang gelombang cahaya tampak yang dihasilkan dari LED berbagai warna yang ditenagai oleh listrik arus DC yakni baterai serta lux meter sebagai sensor untuk mengukur intensitas cahaya dan hasilnya di peroleh dengan menggunakan persamaan Lambert-Beer.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00806	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/97,A 61K 8/30,A 61K 8/19,A 61K 8/00,A 61Q 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406483		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muh Ricky Rahman,ID Muhammad Haikal Adhim,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Muhamad Yusuf Firdaus,ID Akhmad Imam Firjatullah,ID
			Thoifatul Munawwaroh,ID drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA DRY SHAMPOO POWDER UNTUK HEWAN PELIHARAAN BERBASIS EKSTRAK DAUN SIRIH
Invensi : MERAH, DAUN SALAM, DAN SABUT KELAPA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menghasilkan dry shampoo powder untuk hewan peliharaan. Lebih khusus, dry shampoo powder sesuai invensi ini terdiri dari ekstrak daun sirih merah, daun salam, dan sabut kelapa. Invensi ini memiliki manfaat untuk mengurangi kadar minyak berlebih pada kulit, menghilangkan bau, mengharumkan badan, mengurangi kerontokan rambut, menunjang pertumbuhan rambut, sebagai anti kutu, antimikroba, antijamur, dan anti ketombe. Invensi dapat menjadi solusi untuk membantu pemilik hewan, groomer di salon hewan dan klinik hewan serta tenaga medis veteriner dalam melakukan perawatan kesehatan kulit dan rambut. Kulit dan rambut hewan peliharaan yang sehat dan bebas dari ektoparasit menyebabkan hewan sehat dan pemilik hewan juga terhindar dari penyakit zoonosis, hal ini sesuai implementasi dari SDGs poin ke 3 yaitu kesejahteraan dan kesehatan untuk hewan dan pemilik hewan kesayangan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00743

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/107,A 61B 5/00,G 16H 10/60,H 04L 67/25

(21) No. Permohonan Paten : S00202412157

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Jahrizal
Jl. Mahang Raya Blok C 25 no.6, Pandau Permai
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Jahrizal,ID Gusrio Tendra,ID

M. Dalil,ID Rahyul Amri,ID

Achmad Tavip Junaedi,ID Nisa Arpyanti,ID

Mutia Nurhaliza,ID Dwi Fitria Ningsih,ID

Rezza Ria Ramadhani,ID Yanti Nopiani,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENDETEKSI PERTUMBUHAN BERAT KAMBING BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa alat indikator informasi berat dan pertumbuhan kambing yang dapat dimonitor secara jarak jauh dan mandiri dalam penyediaan energi untuk kebutuhan operasional sehari-hari. Alat indikator informasi ini akan menampilkan informasi berat kambing pada handphone atau komputer sesuai dengan berat dan pertumbuhan kambing. Informasi ini dapat dilihat dan dimonitor setiap hari dimana saja selama tersedia jaringan internet. Dengan menggunakan iot maka informasi berat dan pertumbuhan kambing dapat terlihat dan termonitor oleh pemilik hewan kambing dimana saja dan kapan saja. Alat ini dapat bekerja tanpa bantuan petugas untuk turun ke lapangan untuk mengoperasikan papan ini sehari-hari. Alat ini juga dapat memenuhi kebutuhan energi listrik sendiri untuk dapat beroperasi.

Gambar 1. Alat Pendeteksi Pertumbuhan Berat Kambing berbasis Internet Of Things (Iot)



1. Battery
2. Control iot device
3. ESP8266
4. HX711
5. Sensor tinggi
6. Loadcell
7. Toggak Batang penyangga

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00808
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406491	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen. H. Hasan Basry, Kayutangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Juliyatin Putri Utami, S.Si, M.Biomed,ID Drg. Agung Satria Wardhana, M.Kes,ID Drg. Beta Widya Oktiani, Sp. Perio,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul** FORMULA GEL EKSTRAK ETANOL AKAR PECUT KUDA (Stachytarpheta jamaicensis) SEBAGAI
Invensi : PENYEMBUH LUKA SAYAT

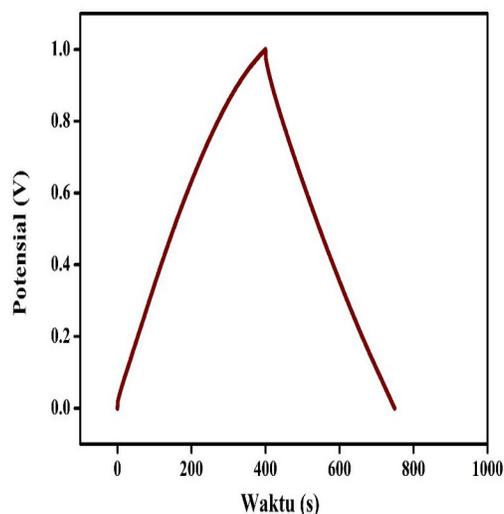
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula gel ekstrak akar pecut kuda (Stachytarpheta jamaicensis) diaplikasikan pada luka sayat untuk mempercepat proses penyembuhan luka berdasarkan uji in vivo pada mencit. Ekstrak akar pecut kuda memiliki kandungan saponin 31% yang dapat memfasilitasi penyembuhan luka. Aplikasi gel ekstrak akar pecut kuda 10% pada luka sayat dapat meningkatkan proses penyembuhan luka yang ditandai dengan peningkatan migrasi sel inflamasi, fibroblas, dan vaskularisasi. Tujuan dari invasi ini adalah untuk memformulasi gel ekstrak akar pecut kuda dan melakukan uji pengaruh terhadap penyembuhan luka insisi. Invasi ini menggunakan mencit (Mus musculus) jantan dan tiga ekor mencit pada setiap kelompok pada hari ke-1, 3, 5, 7, dan 9. Hewan coba dikorbankan pada hari ke-1, 3, 5 dan 7 (fase inflamasi dan proliferasi) dan hari ke-9 (fase remodeling). Sel-sel inflamasi, fibroblas, dan vaskularisasi dinilai dengan biopsi jaringan dan pewarnaan hematoksilin-eosin (HE). Hasil histopatologi pada hari ke-1, 3, 5, dan 7 menunjukkan bahwa gel akar pecut kuda memiliki respon yang tinggi pada sel inflamasi dan sel fibroblast serta pada hari ke-9 menunjukkan vaskularisasi yang efektif. Kesimpulannya, gel akar pecut kuda memiliki efek penyembuhan luka yang efektif pada konsentrasi 10%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00792	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/08,G 01N 27/00,G 16H 50/20,G 16Y 10/60,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413064	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : institit teknologi sumatera Jalan Terusan Ryacudu, Desa Way Hui, Kecamatan Jati agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor : Doni Bowo Nugroho,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul	SISTEM PENGUJI VENTILATOR DENGAN PEMANTAUAN KADAR OKSIGEN, TEKANAN UDARA, DAN	
	Invensi :	PENYIMPANAN DATA DI CLOUD	
(57)	Abstrak : Sistem penguji ventilator dengan dengan sistem pemantauan kadar oksigen, tekanan udara, dan penyimpanan data di cloud dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengukuran parameter ventilator. Alat ini terdiri dari sensor ultrasonic oksigen OCS-3F untuk mengukur konsentrasi oksigen, sensor MPX5100DP untuk mengukur tekanan udara, mikrokontroler ESP-32 dengan modul WiFi untuk konektivitas IoT, display Nextion HMI LCD 2.8 inci untuk tampilan data real-time, baterai Li-Ion untuk sumber daya, dan modul Real-Time Clock (RTC) untuk mencatat waktu pengukuran. Sistem ini juga dilengkapi dengan penyimpanan data online yang memungkinkan akses dan analisis data pengukuran melalui perangkat ponsel. Inovasi ini memungkinkan pemantauan dan pengujian ventilator secara efisien dan akurat dengan rentang pembacaan konsentrasi oksigen 21% hingga 95.6%, tekanan udara 0 kPa hingga 100 kPa, volume tidal 300 ml hingga 1000 ml, dan respiration rate 10 bpm hingga 50 bpm. Penggunaan teknologi IoT mempermudah pengiriman data ke database online, sehingga memfasilitasi akses dan analisis data tanpa memerlukan komputer. Alat ini diharapkan dapat meningkatkan keandalan ventilator, mengoptimalkan perawatan pasien, dan memberikan dampak positif dalam sektor perawatan kesehatan		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00874	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 31/00,C 25B 11/00,H 01B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413211	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Awitdrus, M.Si,ID Prof. Dr. Rakhmawati Farma, M.Si,ID Siti Rahma Daulay, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul**
Invensi : PROSES PEMBUATAN ELEKTRODA SUPERKAPASITOR DENGAN PENDOPINGAN HETEROATOM

(57) **Abstrak :**
Bahan elektroda superkapasitor berbasis limbah tempurung buah karet telah berhasil dibuat. Pembuatan bahan elektroda meliputi beberapa tahapan seperti pengeringan, pra-karbonisasi, penghalusan dan pengilingan, pengayakan, aktivasi kimia dengan agen pengaktif KOH pada konsentrasi 0,5 M, pencetakan koin, pirolisis satu tahap terdiri dari karbonisasi dan aktivasi fisika masing-masing pada suhu 600°C dan 800°C, dan proses pendopongan heteroatom dialiri gas N₂ pada suhu 300°C Kinerja elektrokimia bahan elektroda yang berasal dari limbah tempurung buah karet dalam sistem konfigurasi dua elektroda menunjukkan kapasitansi spesifik sebesar 238 F/g.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00858
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 40/20,G 06Q 50/22,G 16H 20/30,G 16H 10/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413183	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Rudi Setiawan,ID Kiki Yuli Handayani,ID Safira Salsabila,ID Nia Avrilia,ID Stefanie Priyayi Puteri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Sistem MindfulCare : Pesan Otomatis untuk Gangguan Kecemasan
------	------------------------	--

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

Invensi ini mengenai pengembangan dan penerapan teknologi Pesan Otomatis yang dirancang khusus untuk membantu individu yang mengalami gangguan kecemasan melalui interaksi berbasis percakapan. Dikembangkan dengan VS Code dan diintegrasikan dengan WhatsApp, sistem ini beroperasi secara real-time menggunakan Natural Language Processing (NLP) untuk memahami dan merespons bahasa alami pengguna. MindfulCare terdiri dari modul NLP untuk interpretasi dan respons empatik, serta modul intervensi terapi yang menyediakan teknik seperti Cognitive Behavioral Therapy (CBT) dan latihan mindfulness. Sistem ini menawarkan personalisasi interaksi berdasarkan preferensi dan respons pengguna, menjadikannya alat yang efektif dalam memberikan dukungan kesehatan mental. Keunggulan lain termasuk aksesibilitas yang mudah melalui WhatsApp, yang membuat dukungan mental lebih praktis dan anonim, mengurangi stigma terkait pencarian dukungan kesehatan mental. Selain itu, MindfulCare dapat melacak kemajuan pengguna dalam mengelola kecemasan, memberikan umpan balik yang lebih baik dan personalisasi lebih lanjut dari teknik terapi. Semua data pengguna disimpan dengan standar keamanan tinggi untuk memastikan privasi dan kerahasiaan informasi pribadi, menjadikan MindfulCare solusi yang aman, empatik, dan efektif dalam mendukung kesehatan mental.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01115	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 63F 1/04,A 63F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413977	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Riyadi Aprayuda, S.E., M.Ak., CDS,ID Winanda Wahana Warga Dalam, S.E., M.Acc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Fahmi Hidayat,ID Erikah Panggabean,ID Chusnul Khotimah,ID Karina Rahmadhany,ID Nisa Saputri,ID Venonika Cahya Ningrum,ID Salsa Kinasih,ID Windi Sefriani Putri,ID Indi Rahmayanti Rainal,ID Mustika Diana,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	Stock Rising: Simulasi Permainan Investasi Saham
------	----------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Stock Rising adalah permainan kartu edukatif yang bertujuan untuk mengenalkan konsep investasi dan pasar modal kepada masyarakat umum, khususnya generasi muda, melalui pendekatan yang interaktif, menghibur, dan mudah dipahami. Dirancang untuk 2-5 pemain, permainan ini menawarkan pengalaman kolaboratif dan praktis untuk belajar dunia saham tanpa perlu terlibat langsung dengan pasar modal. Dalam permainan, pemain akan membangun keterampilan analitis dan pengambilan keputusan penting melalui skenario dunia nyata, simulasi risiko, peluang, serta dinamika pasar saham. Permainan ini mengajarkan dasar-dasar produk keuangan, return, risiko, diversifikasi, dan strategi investasi jangka pendek serta panjang. Pemain akan menghadapi tantangan berupa fluktuasi harga saham, kondisi ekonomi, dan faktor psikologis yang mempengaruhi pasar, membantu mereka mengembangkan pemahaman intuitif tentang investasi saham dan pentingnya manajemen portofolio. Stock Rising berfungsi sebagai alat edukasi untuk meningkatkan literasi keuangan masyarakat, khususnya mahasiswa, dan mempersiapkan mereka untuk menghadapi dunia investasi yang sesungguhnya. Dengan demikian, permainan ini juga dapat digunakan sebagai media pembelajaran dalam program edukasi formal maupun non-formal yang berfokus pada pemberdayaan ekonomi. Stock Rising dilengkapi dengan komponen papan permainan, lembaran uang, kartu petunjuk, kartu efek, kartu rumor, token perkiraan, dan dadu, yang memungkinkan pemain memahami konsep investasi secara komprehensif dan kolaboratif.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00677

(13) A

(51) I.P.C : A 61J 17/00,A 61N 5/00,H 04M 1/72415,H 04W 4/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411559

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas PGRI Yogyakarta
Jl. PGRI I No. 117 Sonosewu, Kasihan, Bantul Indonesia

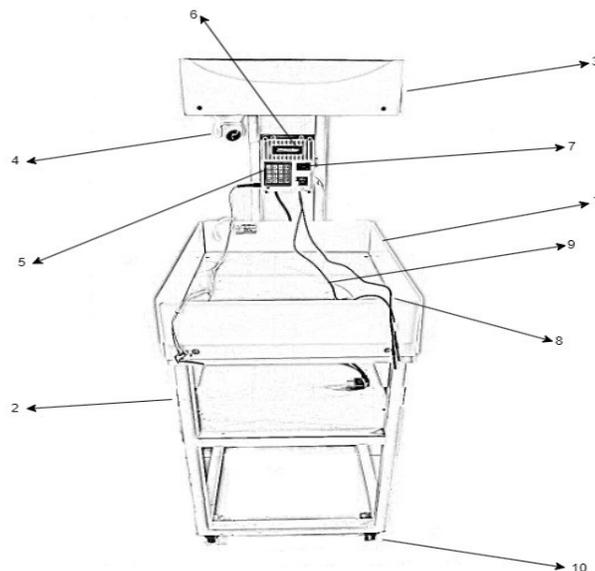
(72) Nama Inventor :
Ekha Rifki Fauzi,ID
Herenda Sela Wisamaya,ID
Noor Alis Setiyadi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENGHANGAT BAYI DENGAN TELEMEDIS

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan alat penghangat bayi telemedis berbasis IoT yang dilengkapi dengan kamera untuk memantau suhu tubuh dan detak jantung bayi secara real-time. Alat ini dirancang untuk bayi prematur atau bayi dengan berat badan lahir rendah. Invensi ini menggunakan sensor suhu dan detak jantung yang selalu terhubung ke internet selama operasi. Struktur utamanya terdiri dari boks bayi dengan matras di atas rangka logam yang stabil, memastikan sensor dan elemen pemanas terpasang dengan tepat. Elemen pemanas terletak di atas boks bayi dan memfokuskan pancaran hangat ke tubuh bayi. Kamera yang terpasang di atas memantau kondisi bayi secara visual, sedangkan sensor suhu dan detak jantung memantau kondisi vitalnya. Terdapat OLED di bagian depan boks yang menampilkan informasi seperti IP webserver, suhu tubuh, dan detak jantung bayi. Roda yang dipasang pada rangka memungkinkan alat ini mudah dipindahkan. Di bagian bawah boks, terdapat lemari bertingkat untuk menyimpan kebutuhan logistik bayi seperti baju, popok, atau obat-obatan, menjadikannya alat yang praktis dan multifungsi untuk kebutuhan medis bayi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00853
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/54,A 61K 6/52,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408278	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : drg. Dian Yosi Arinawati, MDSc., Ph.D.,ID Dr. Eng. Sholahuddin, S.P., M. Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI GEL EKSTRAK KULIT BATANG KAYU MANIS (Cinnamomum burmannii) SEBAGAI AGEN
Invensi : PENYEMBUHAN LUKA DI MUKOSA MULUT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi gel lebih khususnya invensi berkaitan dengan komposisi gel ekstrak kulit batang kayu manis (Cinnamomum burmannii) yang digunakan sebagai agen penyembuhan luka di mukosa rongga mulut. Invensi ini menyediakan suatu komposisi gel dari ekstrak kulit batang kayu manis (Cinnamomum burmannii) yang terdiri atas ekstrak batang kayu manis (Cinnamomum burmannii) berjumlah 30%; Natrium karboksimetil selulosa (CMC-Na) berjumlah 3%; Propilen glikol berjumlah 5%; metilparaben berjumlah 0.2%; gliserin berjumlah 10%; dan ditambahkan air suling sampai memenuhi jumlah 100% dari total semua komposisi. Sediaan gel berbahan alam ini mudah diaplikasikan di mukosa rongga mulut dan teruji khasiatnya dalam menyembuhkan luka dengan mendorong pembentukan pembuluh darah baru, menurunkan diameter dan meningkatkan persentase kontraksi luka mukosa rongga mulut sehingga mempercepat penutupan luka mukosa di rongga mulut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00689

(13) A

(51) I.P.C : F 03B 13/12,F 03B 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410609

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

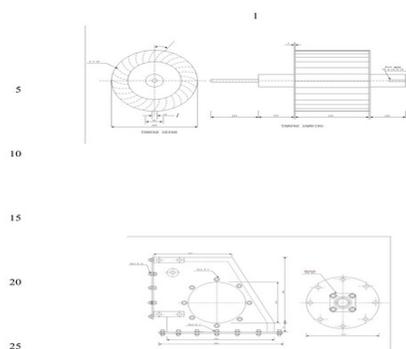
LPPM Universitas Kristen Indonesia Paulus
Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Corvis L. Rantererung, M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

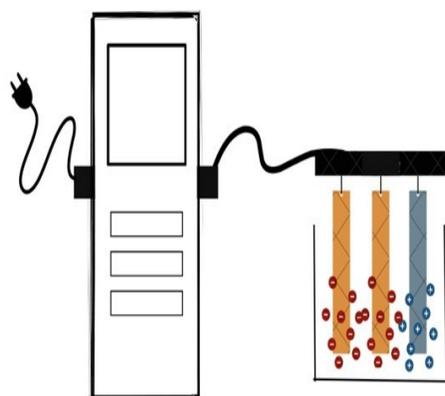
(54) Judul Invensi : TURBIN AIR ALIRAN SILANG DENGAN MULTI NOSEL

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu turbin aliran silang. Invensi ini memiliki multi Nosel yang dapat meningkatkan energi air yang diserap oleh sudu-sudu turbin, sehingga menghasilkan daya turbin yang juga maksimal dan pada akhirnya dapat meningkatkan kecepatan putar poros turbin, tanpa harus memperbesar dimensi turbin yang ada. Invensi ini terdiri dari nossel, rumah turbin, sudu, runner, dan poros turbin.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01118	(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 13/0000,G 01N 27/48,G 01N 27/42,G 01N 27/413,G 01N 27/26,G 01N 21/000		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413985		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		Prof. Drs.Ec.Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc.,Ph.D. Jalan Tales 4/14 RT 003/ RW 010 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc.,Ph.D.,ID M.Sc.,Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Dr. Dwi Sunaryono, S.Kom.,M.Kom.,ID Taufiq Choirul Amri,ID Rizqy Ahsana Putri, S.Kom.,ID
			Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.,ID Dr. Kelly Rossa Sungkono, S.Kom, M.Kom.,ID Irfan Mirda,ID Rini Handayani, MT,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul ALAT UKUR MERKURI (Hg) PORTABLE DALAM AIR DENGAN SENSING ELEKTROKIMIA DAN Invensi : ENSEMBLE LEARNING		
(57)	Abstrak :		

Ekosistem air merupakan ekosistem kritis yang sangat rentan terhadap kontaminasi logam berat akibat aktivitas antropogenik. Sektor industri, pertambangan, dan manufaktur berkontribusi signifikan terhadap pencemaran perairan dengan logam berbahaya seperti merkuri (Hg), yang memiliki potensi destruktif terhadap lingkungan dan kesehatan manusia. Invensi ini mengembangkan sistem deteksi logam berat inovatif melalui penggabungan electrochemical sensing dan teknik ensemble learning. Melalui pendekatan multidisipliner, perangkat portabel mampu mengidentifikasi dan mengukur konsentrasi merkuri dalam air secara presisi, cepat, dan real-time. Metodologi invensi mencakup proses pengukuran sistematis, dimulai dengan pencampuran elektrolit dan sampel air, dilanjutkan aktivasi perangkat serta pemilihan mode analisis yang tepat. Algoritma ensemble learning yang diimplementasikan mampu menganalisis pola kompleks data sensor, menghasilkan klasifikasi dan kuantifikasi merkuri dengan akurasi yang tinggi. Keunggulan teknologi terletak pada kemampuan memberikan hasil deteksi cepat, portabel, dan andal, yang sangat kritis dalam pemantauan lingkungan dan perlindungan kesehatan masyarakat. Dengan demikian, invensi tidak sekadar menawarkan terobosan teknologis, melainkan solusi praktis mengatasi tantangan pencemaran logam berat dalam ekosistem perairan, serta menyediakan mekanisme pemantauan lingkungan yang efektif.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01001
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 10/06,G 06Q 30/00,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413673		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2024		Politeknik Negeri Manado Jl. Raya Politeknik, Buha, Kec. Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mita Erdianty Takaendengan,ID
Facebook	24 November 2024	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Vincentius Pantow Lingkungan IX
(54)	Judul	Aplikasi Android Berbasis website untuk Pengembangan Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Desa Kulu	
(57)	Invensi :		
	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai menyediakan aplikasi web berbasis Android yang dirancang untuk mengoptimalkan promosi pariwisata dan pengembangan ekonomi kreatif di Desa Kulu, Kabupaten Minahasa Utara. Platform ini mengintegrasikan fitur-fitur seperti informasi pariwisata, pemesanan online, e-commerce untuk produk lokal, dan pemasaran digital melalui media sosial. Sistem ini mencakup sistem manajemen konten untuk memudahkan administrasi dan modul pelatihan untuk meningkatkan keterampilan bisnis lokal, berkontribusi pada pariwisata berkelanjutan dan pertumbuhan ekonomi di daerah pedesaan.</p>	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01007

(13) A

(51) I.P.C : B 23P 15/28,B 23Q 17/09,H 02N 2/00,H 10N 30/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202413817

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Manufaktur Bandung
Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Muhamad Aditya Royandi, S.Tr., M.Sc., Ph.D.,ID
Widya Prapti Pratiwi, M.T.,ID
Avila Al Fahlevi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

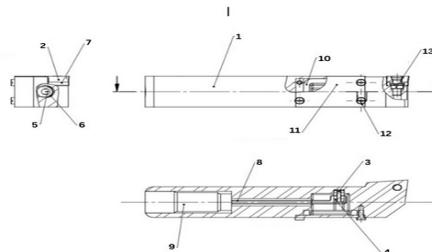
(54) Judul Invensi : ALAT POTONG BERBASIS SENSOR PIEZOELEKTRIK UNTUK PROSES PEMBUBUTAN BASAH

(57) Abstrak :

Invensi ini menyajikan sebuah alat potong yang dirancang khusus untuk proses pembubutan basah. Perangkat ini mengintegrasikan sensor piezoelektrik yang mampu memantau parameter proses pemotongan secara real-time, seperti gaya potong. Desain mekanik alat potong ini telah dioptimalkan untuk melindungi sensor dari paparan cairan pendingin, memungkinkan pemantauan yang akurat dan berkelanjutan. Dibandingkan dengan teknologi serupa, invensi ini menawarkan beberapa keunggulan, termasuk fleksibilitas dalam penerapan pada berbagai jenis mesin bubut dan kemampuan untuk beroperasi dalam lingkungan basah. Dengan demikian, invensi ini berpotensi meningkatkan produktivitas dan kualitas produk dalam industri manufaktur. Invensi ini terdiri dari pemegang pahat (1), mata pahat (2), sensor piezoelektrik (3), blok bantalan(4), lapisan konduktor (5), lapisan isolator (6), kabel (8), konektor kabel tahan air (9), karet seal (10), penutup rumahan (11), baut pengikat penutup rumahan (12) dan baut pengikat mata pahat (13).



GAMBAR 1

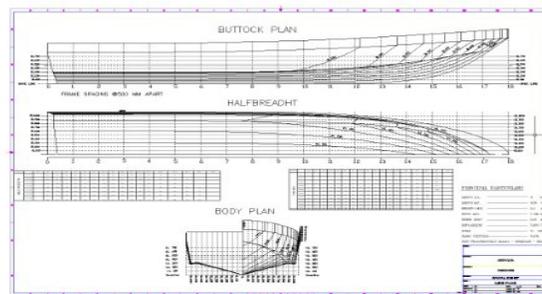


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00878	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63B 71/20,B 63B 71/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414167	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2024		Dr. Jamal, S.T., M.T. Jl Dr Sutomo Rt 001/Rw 006 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Jamal, S.T., M.T.,ID	Budhi Santoso, S.T., M.T.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Romadhoni, S.T., M.T.,ID	Siswandi B, S.T., M.T.,ID	
			Jupri, S.T., M.T.,ID	Muhammad Sidik Purwoko, S.T., M.T.,ID	
			Fazrian, A.Md,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Syaiful Amri, S.ST., M.T. Jl. Abdi Praja Rt 003/ Rw 003		

(54) **Judul** DESAIN DASAR KAPAL HDPE YANG MUDAH DIRAKIT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan desain dasar kapal yang terbuat dari High-Density Polyethylene (HDPE) yang mudah dirakit. Kapal HDPE yang ada sebelumnya umumnya memiliki lambung berbentuk bulat, yang menyulitkan dalam proses pembuatan dan perakitan. Invensi ini memperkenalkan desain lambung berbentuk V yang lebih mudah diproduksi dan dirakit. Desain lambung V ini tidak hanya meningkatkan performa kapal di berbagai kondisi perairan, tetapi juga memungkinkan proses perakitan modular menggunakan metode Assembly per sub komponen. Metode ini mempercepat proses perakitan dan mempermudah transportasi serta penyimpanan komponen kapal sebelum dirakit. Dengan demikian, invensi ini menawarkan solusi yang efisien dan efektif untuk pembuatan kapal HDPE. Terdapat 3 Desain yang di tawarkan yaitu: (i) Gambar Rencana Garis Kapal HDPE, (ii) Gambar Rencana Umum Kapal HDPE, (iii) Gambar Profil Melintang Kapal HDPE.



Gambar 1

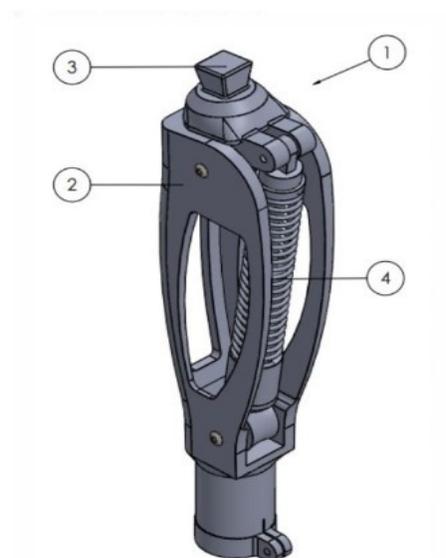


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00778	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 2/68,A 61F 2/66,A 61F 2/64				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412197	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Lilik Dwi Setyana,ID Suyitno,ID Handoko,ID Benidiktus Tulung Prayoga,ID Budi Basuki,ID		
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERSENDIAN LUTUT KAKI TIRUAN DENGAN SHOCK ABSORBER
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan persendian lutut kaki tiruan yang dilengkapi dengan shock absorber. Persendian lutut kaki tiruan terdiri dari kover lutut, engsel dan shock absorber. Alat yang diusulkan ini mampu mengakomodasi gerakan kaki khususnya pada bagian sendi lutut sehingga gerakan menjadi lebih leluasa dan nyaman. Shock absorber akan membantu mengembalikan posisi kaki bawah lutut setelah melangkah maupun ditekuk secara otomatis dengan gerakan yang halus tanpa hentakan. Dengan demikian pemakai akan lebih nyaman dalam saat menggunakan alat kaki tiruan tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00793	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/198		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412396	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. GEdung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tirdharma Anduonohu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024	(72)	Nama Inventor : Muh. Zakir Muzakkar,ID Muh. Nurdin,ID Maulidiyah,ID Irwan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul** METODE SINTESIS REDUCED GRAPHENE OXIDE (rGO) DARI LIMBAH BIOMASSA CANGKANG SAWIT
Invensi : DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan metode untuk mensintesis reduced graphene oxide (rGO) dari limbah biomassa cangkang sawit. Proses ini dimulai dengan preparasi cangkang sawit yang melibatkan pencucian, pengeringan, pembakaran, dan penghalusan menjadi serbuk karbon. Serbuk ini kemudian diolah menggunakan metode Hummers yang telah dimodifikasi untuk mensintesis graphite oxide (GO) dengan bantuan kalium permanganat (KMnO4) dan asam sulfat (H2SO4) sebagai bahan utama, serta agen pereduksi seperti hidrogen peroksida (H2O2) dan asam klorida (HCl) untuk mendapatkan GO. Pada tahap akhir, GO direduksi secara termal pada suhu tinggi menggunakan teknik hidrotermal dan pemanasan dalam tanur untuk menghasilkan rGO. Proses ini memberikan solusi ramah lingkungan dan ekonomis untuk memanfaatkan limbah biomassa cangkang sawit, menghasilkan rGO berkualitas tinggi yang dapat diaplikasikan dalam berbagai bidang, termasuk elektronik, sensor, dan penyimpanan energi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00856
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12N 9/50,C 12Q 1/58		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413175	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2024		PPPM Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Garup Lambang Goro, S.T., M.T ,ID Baiq Heny Sulistiawati, S.T., M.Eng.,ID Aiun Hayatu Rabinah, S.T., M.Eng. ,ID Yanuar Prastyo,ID Kharis Mustofa ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Komposisi bubuk kedelai sebagai sumber enzim urease menggunakan metode EICP sebagai mitigasi
Invensi : likuifaksi

(57) **Abstrak :**
 Bencana gempa bumi yang terjadi di beberapa wilayah Indonesia diikuti dengan bencana likuifaksi diantaranya, gempa dan likuifaksi Aceh 2004, gempa Yogyakarta 2006, dl. Likuifaksi merupakan peristiwa meningkatnya tekanan air pori tanah dan berkurangnya tegangan efektif tanah akibat tegangan siklik akibat gempa. Peristiwa ini menyebabkan penurunan tanah secara cepat (quick settlement), penurunan sebagian fondasi (differential settlement) sehingga bangunan miring (tilting), dan mengeringnya air sumur yang tergantikan oleh material non kohesif. Metode perbaikan tanah yang banyak digunakan yaitu dengan memanfaatkan semen, namun produksi semen menghasilkan banyak CO2 sehingga tidak ramah lingkungan. Pada penelitian ini digunakan kapur sebagai bahan stabilisasi dengan metode Enzyme Induced Calcite Precipitation (EICP) yang ramah lingkungan dengan memanfaatkan enzim urease yang berasal dari kedelai. Tujuan penelitian ini yaitu melakukan stabilisasi pada tanah pasir yang berpotensi likuifaksi dengan pemanfaatan bio-enzim kedelai. Bio-enzim kedelai digunakan sebagai bahan katalisator (enzim urease) untuk bahan tambah larutan reagent (urea dan kalsium klorida) yang selanjutnya membentuk zat kapur yang berfungsi sebagai bahan pengikat partikel tanah pasir untuk meningkatkan tahanan geser sekaligus mengurangi potensi likuifaksi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01010	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61K 8/97,A 61K 8/92,A 61K 8/30,A 61K 8/00,A 61Q 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413863		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Tri Yuni Hendrawati,ID Ratri Ariatmi Nugrahani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Ummul Habibah Hasyim,ID Renty Anugerah Mahaji Puteri,ID	
			Darto,ID Supandi,ID	
			Miftah Andriansyah,ID Sri Hidayat,ID	
			Ciska Nabila Wusono,ID Astri Rahmawati,ID	
			Dhiya Mar'athus Shalihah,ID Nurul Septiani Gunadi,ID	
			Muhammad Abid Ushaim,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** FORMULA SABUN CUCI MUKA BERBAHAN TAMBAHAN PROPOLIS MADU HERBAL SEBAGAI
Invensi : ANTIIRITASI DAN MENJAGA KELEMBABAN KULIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula sabun cuci muka berbahan tambahan propolis, madu dan ekstrak aloe vera untuk manfaat antiiritasi dan menjaga kelembaban kulit. berhubungan dengan suatu formula dalam pembuatan sabun cuci muka yang memberikan efek sebagai antibakteri, antiinflamasi dan Antiaging. Lebih khususnya yang dibuat dengan tambahan propolis, madu dan ekstrak aloe vera. Lebih khususnya dibuat dengan bahan tambahan madu, propolis dan ekstrak aloe vera melalui invensi formula yang telah ditetapkan. Diantara bahan yang ditetapkan diantaranya adalah Distilled water (aquades/aquabides)55%, Allantoin (0,1%), Sodium Gluconate (0,2%), Propanediol (2%), Xanthan Gum (1%), Gliserin (5%), Cocamidopropyl Betaine (8%), Sodium Methyl Cocoyl Taurate (5%), Sodium Starch Glycolate (5%), Decyl Glycoside (5%), Calcium Carbonate (0,5%), Ekstrak Aloe vera (1,5%), Propolis (1,5%), Madu (1,5%), Ekstrak Pepaya (2%), Cationic Guar Gum (5%), Minyak atsiri bunga cempaka (0,7%), Euxyl K903 (0,6%), Dekaben BS (0,4%). Dengan meliputi 5 pengujian yang telah dinilai dan memenuhi standar dan didapat hasil uji hedonik (kelembaban kulit) 85%, uji homogenitas homogen, uji pH di nilai 6,5 dan uji tinggi busa 210 mm, uji iritasi kulit tidak menyebabkan iritasi kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00917
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,A 61K 35/747,A 61K 35/741		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414211	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024		FAHMIDA Jl. Transito, RT 008, Kelurahan Rawasari, Kecamatan Kota Baru, Kota Jambi Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	FAHMIDA,ID YUSRIZAL,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		ANIE INSULISTYOWATI,ID SARWO EDY WIBOWO,ID
			MAKSUDI,ID EKA SRI WAHYUNI,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI CAMPURAN PROBIOTIK PROBIO_FM DAN FITOTBIOTIK KUNYIT DALAM BENTUK BUBUK	
	Invensi :	TERHADAP JUMLAH MIKROBA YANG TERKANDUNG DI DALAMNYA	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai komposisi campuran probiotik probio_FM dan fitobiotik kunyit dalam bentuk bubuk terhadap jumlah mikroba yang terkandung didalamnya. Komposisi pembuatan campuran probiotik Probio_FM dan fitobiotik kunyit bubuk terdiri dari: (a). Probio_FM cair yang mengandung empat spesies BAL (L. brevis, L. fermentum, L. plantarum dan P. pentasaceus) sebanyak 10% dari total berat prebiotik bubuk. (b). Bahan prebiotik bubuk berupa bungkil inti sawit 50%, bungkil kelapa 25%, bungkil kedelai 10%, dextrin maltose 10%, dan tepung porang 5%. (c). Bahan tambahan terdiri dari molases dan air masing-masing 20%. (d). Fitobiotik yang digunakan yaitu kunyit dengan taraf yang berbeda (0%; 2,5%; 5%; 7,5%; dan 10%) dari berat prebiotik. Hasil pengujian terhadap pH dan jumlah mikroba pada campuran probiotik Probio_FM dan Fitobiotik Kunyit bubuk dengan komposisi yang tepat yaitu dengan menggunakan 2,5% kunyit. Pada taraf ini, jumlah bakteri mencapai 1,03 x 10¹² CFU/gr dan pH 4,0.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00760	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 24/28,A 01G 22/15		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410966	(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 : 11 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP,ID Dr. Mairawita, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Media Tanam Aklimatisasi Tea Tree, Lemon Tea Tree dan Lemon Myrtle Hasil Kultur Jaringan	
(57)	Abstrak : Komposisi media tanam pada aklimatisasi plantlate Tea Tree, Lemon Tea Tree dan Lemon Myrtle dilakukan dengan menggunakan media campuran tanah:pasir dengan perbandingan 1:1 dan kedua campuran bahan itu, dicampur dengan cocopeat dengan perbandingan 50%:50%. Media tanam ini lebih remah, gembur, lembab dan mengandung unsur hara, sehingga bibit tumbuh dengan sehat. Belum ada komposisi media tanam yang tepat untuk aklimatisasi plantlate Tea Tree, Lemon Tea Tree dan Lemon Myrtle ini dilakukan di Indonesia karena tanaman ini berasal dari Australia, sehingga kita harus mencari media tanam yang cocok untuk aklimatisasi ketiga jenis tanaman tersebut. Pada invensi ini sudah berbagai media dicobakan dan hasilnya tidak memuaskan, namun dengan media campuran tanah:pasir dan cocopeat membuat bibit tumbuh sehat dan bagus. Media tanam sangat menentukan perkembangan bibit hasil kultur jaringan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01004	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 67/12,H 04L 12/00,H 04L 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413748	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Batam Jl.Ahmad Yani, Tlk.Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024	(72) Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Budiana,ID	Ahmad Ilyas,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	Abdul Rasid,ID	Aliyah,ID
		Max's Aven Lubis,ID	M Zainal Abidin,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Algoritma Internet of Things Pada Bubble Etching Machine Dengan Protokol MQTT	
(57)	Abstrak :		

Algoritma Internet of Things Dengan Protokol MQTT pada Bubble Etching Machine merupakan salah satu teknologi yang memudahkan operator atau pengguna dalam pemantauan proses etsa PCB secara jarak jauh dan efisien. Penggunaan protokol MQTT dalam alat bubble etching machine memudahkan pengguna dalam komunikasi antar machine to machine. Selain itu, penggunaan MQTT bisa memuat banyak data tergantung jumlah topic data yang dibuat oleh user. Dalam hal ini, data yang memuat pada bubble etching machine yaitu terdiri atas suhu cairan etsa, durasi proses etsa dan notifikasi apabila proses etsa telah selesai dilakukan. Pemantauan proses ini dilakukan secara real-time tanpa adanya delay. Protokol MQTT ini juga bisa dilakukan dengan kecepatan internet yang tidak terlalu cepat sehingga bisa memudahkan penggunaan alat pada daerah yang terindikasi dengan internet yang tidak terlalu cepat. Untuk memudahkan user dalam pemantauan proses etsa, maka dibuat dashboard IoT dengan menggunakan platform IoT yaitu MQTT Panel Pro. Platform IoT yang digunakan menyediakan dasbor yang menampilkan data pemantauan proses etsa secara visual, seperti grafik suhu dan timer count untuk melihat status proses etsa.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01019		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01K 41/00,G 05D 23/19				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414410		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nabilla Hesdi Nurdin, ID Achmad Hamdan, S.Pd., M.Pd, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	PROTOTYPE MESIN PENETAS TELUR AYAM KAMPUNG MENGGUNAKAN SENSOR SUHU DHT22 DAN			
	Invensi :	DS18B20			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Suhu merupakan penentu utama kenyamanan makhluk hidup, oleh karena itu sensor suhu sangat penting bagi banyak sektor perekonomian, termasuk manufaktur, pertanian, dan pendidikan. Sensor suhu yang tepat dan andal sangat penting dalam bisnis peternakan, khususnya pada mesin penetas telur, untuk menyediakan kondisi lingkungan yang ideal bagi perkembangan embrio. Penelitian ini membandingkan akurasi dua jenis sensor suhu, yaitu DHT11 dan DS18B20, dalam prototipe mesin penetas telur ayam. Internet of Things (IoT) digunakan untuk mempermudah transfer data monitoring suhu melalui jaringan internet. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi pengguna dan peneliti dalam mengembangkan teknologi penetasan yang efisien dan andal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00826
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 19/097,A 23C 19/09,A 23L 13/60,A 23L 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412724		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		UNIVERSITAS ESA UNGGUL Jl. Arjuna Utara No. 9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Mertien Sa'pang,ID Hama,ID Abdul Salam,ID Seprianto,ID Mieke Nurmalasari,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI NUGGET "TRADA BITES" SEBAGAI ALTERNATIF MAKANAN	
	Invensi :	TAMBAHAN BALITA	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan dan formula nugget dangke "TRADA BITES" sebagai alternatif makanan tambahan pada PMT anak balita stunting, yang terdiri dari dangke, jamur tiram, tepung terigu, tepung maizena, telur dan tepung roti. Kelebihan dari invensi ini dapat menghasilkan nugget dengan kandungan energi sebesar 235,04 kkal dan protein sebesar 11,96 gram dalam 100 gram nugget. Invensi ini dapat berkontribusi sebagai makanan tambahan untuk anak balita.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00816	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 3/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407672	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Satria Mahardika Suryo Putra Jl. Letjen Suprpto no.17, nomer 2605 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Satria Mahardika Suryo Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** REKAYASA POLA OPERASI & SUPER-HEAVY CRUDE MANAGEMENT di Kilang RU II Dumai

(57) **Abstrak :**
Per Januari 2020, International Marine Organization (IMO) memberlakukan regulasi terkait Low Sulfur Marine Fuel Oil (MFO-LS), dimana batasan sulfur pada Marine Fuel diperketat dari 3.5 %v à 0.5%v. DURI Crude Oil (DCO) merupakan salah satu Super-Heavy Crude dengan komponen identic dengan MFO-LS, sehingga demand dan harga DCO meningkat drastis (per Agustus 2019 s/d saat ini). Dari sisi PT.KPI, hal ini mengancam pencapaian pillar Profitability, terutama untuk RU yang menggunakan DCO sebagai bahan baku seperti RU II Dumai 1) Ancaman Profitability 1 : By design, RU II Dumai mengolah 15-17.5% Super-Heavy Crude (DCO) dan sisanya Heavy Crude (SLC, BUCO, dll) dengan biaya pembelian crude mencapai 85% dari total beban Biaya Pokok Produksi (BPP) 2) Ancaman Profitability 2 : Refinery wajib menyerap crude dalam negeri sesuai target alokasi GOI (Gov. of Indonesia) 3) Ancaman Profitability 3 : Harga DCO yang tinggi tidak sebanding dengan Gross Product Worth (GPW) Valuable Product yang lebih rendah saat diolah di refinery, dibanding Heavy Crude RU II lain Sehingga diperlukan solusi yaitu Rekayasa Pola Operasi dengan target New Mode Operasi Minimize DCO on feed RU II, dan Super-Heavy Crude Manajemen untuk utilisasi DCO tersebut sebagai komponen utama New Product MFO-LS sesuai standar IMO 2020

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00738

(13) A

(51) I.P.C : C 12N 1/20,C 12R 1/89

(21) No. Permohonan Paten : S00202410799

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Dian Nuswantoro
Jl. Nakula I no. 5-11 Semarang, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :

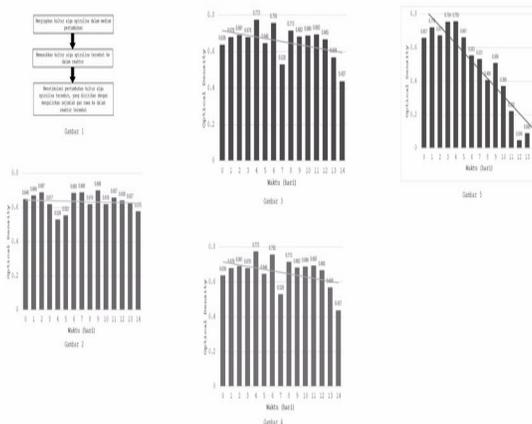
Prof. Kusmiyati, S.T.,M.T.,Ph.D,ID
Prof. Dr. Ir Edi Noersasongko, M.Kom,ID
Dr. Guruh Fajar Shidik, S.Kom., M.Cs,ID
Prof. Dr. Pulung Nurtantio Andono, S.T., M.Kom,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE KULTIVASI ALGA SPIRULINA DENGAN MENGGUNAKAN GAS RAWA

(57) Abstrak :

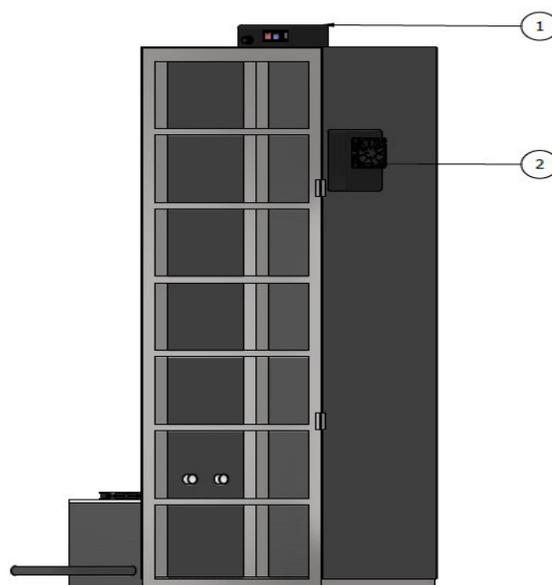
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode kultivasi alga spirulina, lebih khususnya metode kultivasi alga spirulina dengan mengalirkan gas rawa pada kultur alga spirulina dalam reaktor. Invensi ini menyediakan suatu metode kultivasi alga spirulina dengan menggunakan gas rawa yang terdiri dari tahapan-tahapan: menyiapkan kultur alga spirulina dalam medium pertumbuhan; memasukkan kultur alga spirulina tersebut ke dalam reaktor; menstimulasi pertumbuhan kultur alga spirulina tersebut, yang dicirikan dengan mengalirkan sejumlah gas rawa ke dalam reaktor tersebut. Tahapan menumbuhkan kultur alga spirulina dikarakterisasi dilakukan dengan mengalirkan gas rawa dengan kecepatan 0,5 sampai 1 liter per menit. Metode menurut invensi ini menghasilkan pertumbuhan alga spirulina yang stabil.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00805	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 67/033,G 05D 22/00,G 05D 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406268	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juli 2024		LPPM Universitas Dian Nuswantoro Jl. Nakula I no. 5-11 Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Inna Fithriyana ,ID Nadia Putriliani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Dr. Ir. Ratih Setyaningrum, MT, IPM, Tita Talitha, MT,ID ASEAN, Eng,ID Ir. Pramudi Arsiwi, M.Sc, IPM, Safarudin Ramdhani, MT,ID ASEAN, Eng,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENETAS TELUR LALAT BLACK SOLDIER FLY (BSF)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
ALAT PENETAS TELUR LALAT BLACK SOLDIER FLY (BSF) Alat ini berhubungan dengan suatu alat penetas telur lalat Black Soldier Fly (BSF) yang memiliki kapasitas 60-70 gram telur. Alat ini membantu agar suhu dan kelembaban pada ruang alat penetas tetap stabil, dan proses penetasan dapat lebih efektif dan efisien. Agar dapat menjalankan sistem alat ini memiliki beberapa komponen antara lain thermostat, fan dc 12 volt dan 24 volt, dan komponen pembuat kabut embun. Thermostat terhubung dengan sensor suhu dan kelembaban yang berfungsi untuk mendeteksi suhu dan kelembaban didalam ruang alat penetas secara real time. Selain itu, thermostat terhubung dengan heater yang berfungsi membuat udara panas dalam ruang alat penetas telur, dan fan dc 12 volt yang berfungsi untuk menarik dan mengeluarkan udara dalam ruang alat penetas telur. Komponen pembuat kabut embun berfungsi untuk membuat kabut embun yang disalurkan ke dalam alat penetas telur lalat Black Soldier Fly (BSF) agar dapat memberikan kelembaban.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00718
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 17/10,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410281	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5, Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024	(72)	Nama Inventor : Apt. Sri Wahyuni, S.Farm., M.Farm.,ID Dr. Riandini Aisyah., M.Sc.,ID dr. Retno Sintowati, M.Sc. ,ID Arum Puspitawedana, S. Ked.,ID dr. Rochmadina Suci Bestari., M.Sc.,ID dr. Devi Usdiana Rosyidah, M.Sc.,ID Dr.dr. Safari Wahyu Jatmiko, M. Si. Med.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul	FORMULA SEDIAAN MIKROEMULGEL EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH DELIMA (Punica granatum L.)	
	Invensi :	UNTUK PENGOBATAN JERAWAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula mikroemulgel dengan komponen bahan aktifnya dari ekstrak etanol kulit buah delima (Punica granatum L) untuk pengobatan jerawat. Komposisi mikroemulgel meliputi : ekstrak etanol kulit buah delima (Punica granatum L), Virgin Coconut Oil, Tween 80, Etanol 96% dan Aqua pro injectie, Carbomer, Trietenolamin, NaOH 1N, Metil paraben, dan Aquadestilata. Sediaan ini memiliki kemampuan untuk menghambat pertumbuhan bakteri Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermidis pada rentang konsentrasi 2-3,5 %. Dengan kombinasi ekstrak etanol kulit buah delima (Punica granatum L.) dalam formula mikroemulgel, produk ini memiliki potensi untuk pengobatan jerawat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00720	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/02,A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410206	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Rudi Setiawan,ID Ferizandy Qauzar Gani,ID BTN Hamzy Blok A No. 6, RT 002, RW 002, Tamalanrea, Tamalanrea, Makassar, Sulawesi Selatan,ID Elsha Ranakita Dayena,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGUKURAN TANDA VITAL MULTIFUNGSI DAN ADJUSTABLE	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa sistem pengukuran tanda vital multifungsi dan adjustable yang bertujuan untuk mengukur tanda-tanda vital tubuh. Invensi ini menggunakan sensor suhu untuk melakukan pengukuran suhu tubuh, sensor suara untuk menghitung frekuensi pernapasan, sensor detak jantung untuk menghitung detak jantung, sensor saturasi oksigen untuk menghitung saturasi oksigen, sensor tekanan yang dilengkapi dengan pompa udara, katup solenoid dan motor driver untuk menghitung tekanan darah, mikrokontroler sebagai otak yang berfungsi mengontrol seluruh jalannya sistem dan hasil pengukuran ditampilkan melalui LCD.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01060

(13) A

(51) I.P.C : B 64C 13/16,B 64C 39/02,B 64C 9/00,G 05B 19/02,G 05D 1/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202414639

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(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 Indonesia

(72) Nama Inventor :

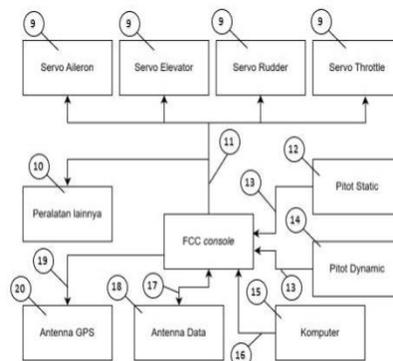
Dr. Fadjar Rahino Triputra, IPU, ID	Dr. Fadilah Hasim B.Eng., M.Sc. ,ID
Irfansyah Yudhi Tanasa, S.T., M.Sc. ,ID	Yomi Guno, S.Si., M.T. ,ID
Frandi Adi Kaharjito, S.T. ,ID	Muhammad Fajar, S.T., M.T. ,ID
Peni Laksmi Widati, S.T. ,ID	Teuku Mohd Ichwanul Hakim, M.T. ,ID
Asyraf Hidayat, S.T. ,ID	Rifki Firdaus, S.T.,ID
Amalia Irma Nurwidya, S.T. ,ID	Widyawasta, S.T. ,ID
Lalu Aan Sasaka Akbar, S.T. ,ID	Aris Surya Yunata, S.T. ,ID
Abriansyah Arisoni, S.Si., M.Sc. ,ID	Ir. Karyawan, M.Eng.,ID
Dr. Eko Syamsuddin Hasrito, M.Sc. ,ID	Drs. Mohamad Dahsyat, M.M. ,ID
Nengah Widiada, ID	Iwan Suraatmaja ,ID
Ali Reza Shahab ,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FCC Console dengan Kemampuan Konfigurasi Ulang (Reprogrammable) untuk Sistem Kendali Terbang
Invensi : pada Kendaraan Udara Tanpa Awak

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan FCC Console yang dirancang untuk digunakan dalam sistem kendali terbang kendaraan udara tanpa awak (PUNA/UAV). FCC Console ini memiliki kemampuan konfigurasi ulang (reprogrammable) melalui konektor mikro USB, memungkinkan pengguna untuk melakukan penyesuaian sistem secara fleksibel selama pengembangan dan pengujian sistem kendali terbang. FCC Console memiliki bentuk geometri rectangular cuboid dengan dimensi kompak, yaitu 115,5 mm x 70 mm x 35 mm, sehingga cocok untuk wahana dengan ruang terbatas. Perangkat ini dilengkapi enam konektor, termasuk konektor antena GPS, konektor utama tipe D-Sub 44 Female, konektor antena modem, konektor pitot statik dan dinamik tipe Quick Coupler SH-20, serta konektor mikro USB tipe B. Semua konektor dirancang terintegrasi pada satu sisi perangkat untuk mempermudah instalasi. Selain itu, FCC Console dilengkapi delapan baut pengaman bertipe Philips countersunk head untuk menjaga stabilitas fisik perangkat. Dengan fitur konfigurasi ulang dan desain kompaknya, FCC Console ini memberikan solusi inovatif untuk mendukung efisiensi dalam pengembangan dan pengujian sistem kendali terbang.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00753

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 33/15,B 01D 24/002,C 02F 1/441,C 02F 1/045,C 02F 1/001

(21) No. Permohonan Paten : S00202413051

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
14 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
institut teknologi sumatera
Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung,
Lampung Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :
Ferial Asferizal,ID I Nyoman Pugeg Aryantha,ID
Arif Rohman,ID Tarmizi Taher,ID
Rahma Yanda,ID Tantri Liris Nareswari,ID
Selma Nurul Fauziah,ID Erlina Kurnianingtyas,ID
Hakiem Sedo Putra,ID Endo Pebri Dani Putra,ID
M Gilang Indra Mardika,ID Eka Nur'azmi Yunira,ID
Tazza Afifah Farnela,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

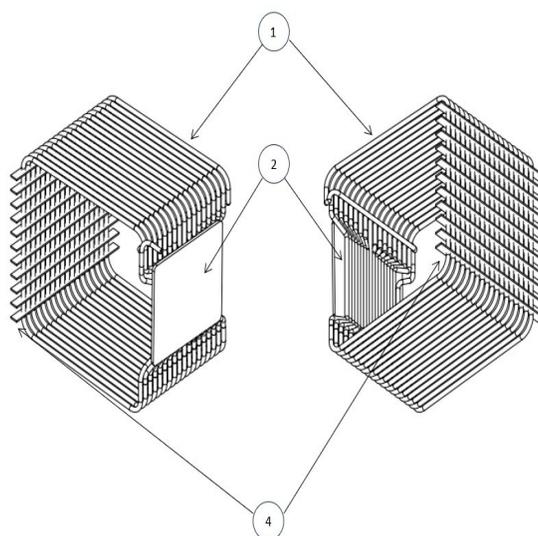
(54) Judul PEMANFAATAN AIR BUANGAN AC (AIR CONDITIONER) DENGAN PENGGUNAAN REVERSE OSMOSIS
Invensi : (RO) UNTUK PRODUKSI AIR MINUM

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan metode pengolahan air buangan AC menjadi air minum menggunakan teknik reverse osmosis, khususnya dengan penambahan vitamin. Invensi ini terdiri dari beberapa tahapan, termasuk pengumpulan air buangan AC dari berbagai gedung di Institut Teknologi Sumatera (ITERA) dan penggunaan membran RO dengan tekanan 1-2 Bar. Air yang dihasilkan memiliki Total Dissolved Solids (TDS) yang rendah dan pH yang sesuai untuk air minum.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01083	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01L 23/427,H 01M 10/655,H 01M 10/613,H 05K 7/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414860	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		Politeknik Negeri Bali Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung - Bali PO BOX 1064 Tuban Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Adi Winarta, ID I Nyoman Suamir, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Alat Pendingin Lampu LED Berdaya Tinggi Menggunakan Pipa Kalor Jenis Pulsating

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai peralatan pendingin lampu LED berdaya tinggi. Lampu LED berdaya tinggi digunakan pada penerangan ruangan-ruangan besar indoor maupun outdoor. Akibat penggunaan daya yang besar, lampu ini mengalami permasalahan pelepasan kalor yang ekstrem. Sebuah pipa kalor jenis pulsating yang bekerja dengan prinsip kalor latent dan sensible didesain untuk melakukan pendinginan lampu LED ini. Implementasi pipa kalor jenis pulsating ini dilengkapi dengan plat pendingin dan sirip yang sudah dilengkapi dengan DC fan axial. Pipa kalor jenis pulsating ini dibuat dengan pipa kapiler berbahan tembaga. Sehingga dapat mempermudah dalam pembentukan geometri desain yang menyesuaikan dengan desain lampu LED. Pipa kalor menggunakan fluida kerja metanol atau acetone, dengan komposisi 45-55%, yang diinjeksi pada kondisi vakum. PHP bekerja dengan menciptakan siklus penguapan dan kondensasi, yang menghasilkan perpindahan panas yang lebih tinggi dibandingkan metode pendinginan konvensional. Desain yang sederhana dan efisien ini memungkinkan pendinginan lebih maksimal, terutama untuk lampu LED berdaya tinggi hingga 200 watt. Keunggulan alat ini meliputi kemudahan manufaktur, biaya material yang rendah, serta kemampuan mengatasi masalah panas dengan laju perpindahan kalor yang jauh lebih tinggi. Teknologi ini memberikan solusi optimal untuk memperpanjang masa pakai dan meningkatkan performa lampu LED dalam berbagai aplikasi pencahayaan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00693

(13) A

(51) I.P.C : C 04B 28/14,C 04B 18/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202414904

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PETROKIMIA GRESIK
JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia

(72) Nama Inventor :

BAGUS EKA SAPUTRA,ID VERONA AMELIA,ID

SYAMSUL BACHRI,ID MUHAMMAD AGUS PRIYANTO,ID

WAHYU DWI UTOMO,ID AZHIM AGNI PRASETYA,ID

MOCHAMAD IBRAHIM,ID RIDHO AFLAH BEKTI,ID

ERIK PRIYANTO,ID MUHAMMAD FUAD ASHFIHANI,ID

RIZKA AMALIA KUSUMA PUTRI,ID AGUS CANDRA ADE PUTRA,ID

GILANG CHRISANDY,ID ADRIANUS FARREL WIDHATAMA,ID

RACHMAT KUKUH PATRIA,ID TIARA,ID

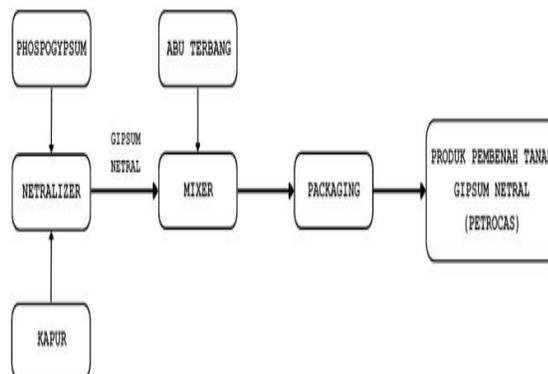
PERISTIWA AGUNG SATRI WIBOWO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BAHAN PENGISI UNTUK PEMBENAH TANAH DARI GIPSUM NETRAL DAN LIMBAH ABU TERBANG

(57) Abstrak :

Invensi ini memanfaatkan limbah abu terbang sebagai bahan pengisi pada produksi Gypsum netral (PetroCAS). Abu terbang mengandung unsur makro dan unsur mikro yang merupakan unsur hara yang diperlukan tanaman agar dapat tumbuh dengan baik. Variabel pemanfaatan abu terbang yang digunakan sebesar 1%, 2%, dan 3% untuk dicampurkan dengan pembenah tanah dari gipsium netral (PetroCAS). Hasil analisa menunjukkan dari ketiga variabel menghasilkan produk yang sesuai dengan spesifikasi SNI 715:2016 untuk gipsium buatan tipe 3. Ditinjau dari segi warna, produk pada variabel 1 yang tidak berbeda signifikan dengan gipsium netral (PetroCAS), namun perubahan warna tidak mempengaruhi kandungan gipsium netral (PetroCAS).

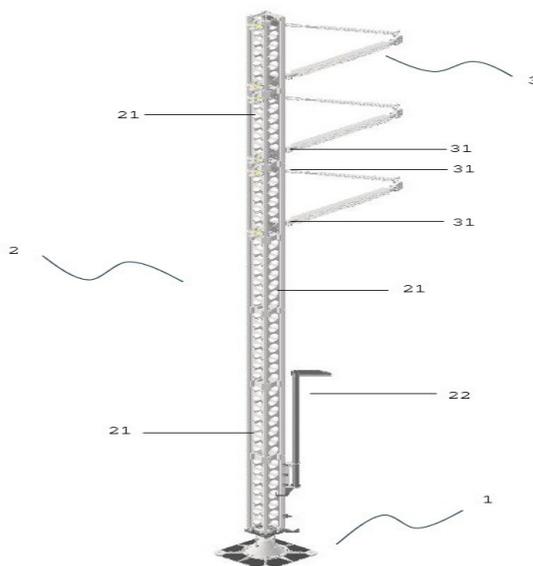


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00750		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 04B 18/12,C 04B 18/04,C 04B 28/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410913		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024			Politeknik Negeri Ketapang Jl. Ranga Sentap Dalong Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Maya Santi,ID Nengsih,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025				
(54)	Judul Invensi :		KOMPOSISI PAVING BLOK DENGAN MENGGUNAKAN TAILING BAUKSIT		
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai komposisi paving block dengan menggunakan tailing bauksit. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mensubstitusi penggunaan agregat halus yaitu pasir sehingga menghasilkan paving block dengan kuat tekan rata-rata 19,7 MPa (kategori mutu B berdasarkan nilai kuat tekan). Invensi ini dapat diaplikasikan ke perusahaan tambang bauksit untuk mengurangi jumlah tailing yang terus meningkat sehingga dapat dimanfaatkan menjadi suatu produk yang memiliki nilai tambah.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00898	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04H 12/08,H 02J 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413243	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Desy Sulistiyowati Hidayat, ID Prasetyo Adi Wibowo, ID Muslim Mahardika, ID Suyitno , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MENARA MODULAR SEBAGAI ALAT BANTU PENYALURAN LISTRIK SAAT MENARA TRANSMISI
Invensi : MENGALAMI KERUSAKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan menara modular yang digunakan sebagai alat bantu penyaluran listrik dari pembangkit ke gardu induk pada saat menara transmisi mengalami kerusakan. Adapun menara modular pada invensi ini terdiri dari tiga bagian utama yaitu dudukan menara, kolom menara, dan perangkat insulator. Dudukan menara berfungsi sebagai pondasi kolom menara, yang dudukan menara tersusun atas pelat, gimbal (cone), bola penyangga, dan adapter, yang dudukan menara terhubung dengan kolom menara melalui adapter. Sedangkan kolom menara tersusun atas sekumpulan ruas kolom yang pada kedua ujung masing-masing ruas kolom tersebut dilengkapi rumah baut sebagai penghubung antar ruas kolom, serta di setiap tiang penyusun ruas kolom dilengkapi dengan rel sebagai pengatur arah penarik kolom. Bagian utama yang terakhir yaitu perangkat insulator, yang terpasang pada salah satu sisi ruas kolom melalui suatu dudukan insulator. Konstruksi menara modular pada invensi ini memiliki total berat sekitar 121 kg, yang termasuk ringan dibandingkan produk sejenis. Hal ini mengakibatkan bahwa petugas lapangan lebih mudah membawa ke lokasi pemasangan. Selain itu, dengan sifatnya yang modular maka menara pada invensi ini mudah dilepas-pasang.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00989
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 20/3278,G 06Q 20/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413661	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2024		PT. Javajava Indonesia Media Jl. Muarasari IV no 17 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Gilang Mustafa, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Javajava Play Jalan Jalan Aplikasi	
(57)	Abstrak :		

JavaJava Play Jalan Jalan App adalah aplikasi mobile pendamping permainan papan yang menggunakan teknologi NFC untuk pelacakan aset, manajemen transaksi, dan beberapa fungsi lainnya. Pemain menggunakan token NFC untuk menggantikan komponen fisik seperti uang, beberapa jenis kartu, dadu, menyederhanakan permainan dan mengurangi waktu persiapan. Mendukung hingga enam pemain, aplikasi ini membutuhkan konfirmasi setiap aksi melalui NFC untuk memastikan keadilan. Setelah pembaruan data awal melalui internet, aplikasi dapat berfungsi offline, menjamin pengalaman bermain yang lancar dan modern.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01113 (13) A
 (51) I.P.C : C 23C 2/04,C 23C 2/02,C 23C 18/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413970
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 28 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 12 Februari 2025

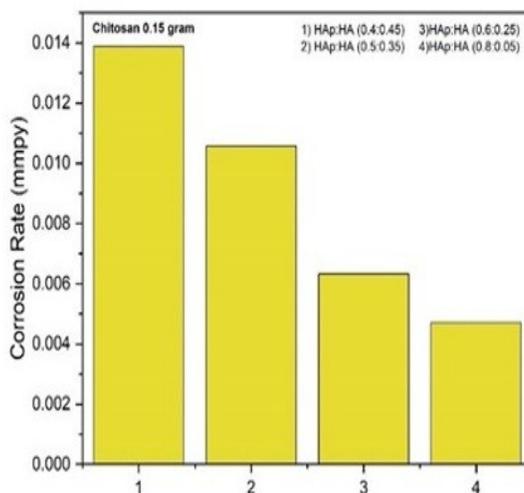
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
 Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan
 Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6
 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, ST, MS.,ID Prof. Dr. Ir. Suprpto, DEA,ID
 Ir. Agus Surono, M.T.,ID Sinung Widiyanto, ST., M. Eng.,ID
 Ummu Zahroh Ma'imun, STR. T.,ID Maharani Sugito Rosanti, STR. T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES COATING LOGAM TI-6AL-4V DENGAN METODE ELECTROPHORETIC DEPOSITION
 Invensi : MENGGUNAKAN HYDROXYAPATITE/CHITOSAN/HYALURONIC ACID

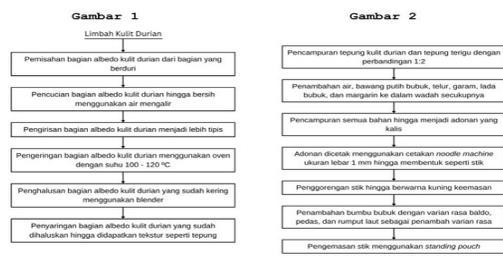
(57) Abstrak :
 PROSES COATING LOGAM TI-6AL-4V DENGAN METODE ELECTROPHORETIC DEPOSITION MENGGUNAKAN HIDROKSIAPATIT/KITOSAN/ASAM HIALURONAT Invensi ini berhubungan dengan proses coating lapisan implan Ti-6Al-4V dengan hidroksiapatit/kitosan/asam hialuronat dengan metode electrophoretic deposition yang selanjutnya digunakan sebagai material implan tulang. Proses coating pada Ti-6Al-4V digunakan untuk meningkatkan ketahanan korosi, sitotoksitas dan alergi, serta mengganggu mineralisasi dari kandungan vanadium dan aluminium. Dalam invensi dilakukan perlakuan asam menggunakan 2 larutan asam (HNO₃ dan HF) dengan waktu yang relatif singkat untuk mengurangi potensi terjadinya pengikisan pada material. Selanjutnya dilakukan tahap sintesis, pembuatan larutan HAp:chitosan:HA dengan variasi konsentrasi sebagai larutan elektrolit EPD, yang kemudian dilanjutkan tahap coating dengan metode EPD. Proses coating titanium sesuai invensi ini menghasilkan tebal lapisan yang berbeda, serta menghasilkan ketahanan korosi dalam Cairan Tubuh Simulasi (Simulated Body Fluid). Penurunan laju korosi antara spesimen tanpa coating dengan setelah coating sebesar 98.83% pada konsentrasi hidroksiapatit:kitosan:asam hialuronat 80%:15%:5%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00811	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/188,A 21D 2/186,A 21D 13/047				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412654	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Universitas Aisyiyah Yogyakarta Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Zahra Rahadatul Aisy,ID Dina Amalia Setya Nida,ID Zahra Azkia Rahimah,ID Nadila Rachmawati,ID Diah Puspitasari, S.Pi., M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Substitusi Parsial Tepung Terigu dengan Tepung Kulit Durian pada Pembuatan Kue Stik Bawang

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan substitusi parsial tepung terigu dengan tepung kulit durian pada pembuatan kue stik bawang. Pembuatan kue stik bawang ini sebagai langkah untuk mengurangi limbah sampah (food waste) kulit durian yang mengandung zat gizi lengkap yaitu karbohidrat, protein, lemak, serat, vitamin dan mineral serta zat phytosterol yang dapat mengurangi absorpsi kolesterol didalam saluran pencernaan. Adapun teknik yang digunakan dalam pembuatan tepung kulit durian ini dengan cara pengeringan menggunakan oven dan kue stik bawang menggunakan metode penggorengan deep frying. Formulasi yang digunakan dalam pembuatan kue stik bawang ini adalah 150 gr tepung albedo kulit durian, 300 gr tepung terigu protein sedang, 8 gr bawang putih bubuk, 15 gr bawang merah, 2 butir telur ayam, 1 sdm garam, 300 ml air, 3 sdt lada bubuk, 100 gr margarin, 250 ml minyak kelapa sawit, 1 sdm bubuk bumbu balado, 1 sdm bubuk bumbu asin dan 1 sdm bubuk bumbu pedas. Metode pencampuran formulasi kue stik bawang yang sesuai dengan klaim 1, dimana formulasi yang dibuat dengan perbandingan tepung kulit durian dan tepung terigu 1:2 rata-rata konsumen menyukai rasa, warna, aroma, tekstur dan penampakkannya. Dengan adanya produk ini masyarakat semakin peduli dengan permasalahan limbah disekitar yang dapat dimanfaatkan menjadi produk yang berkualitas.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00782

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 58/40,B 60L 58/30,B 60L 58/12,G 16Y 40/10,G 16Y 40/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415111

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PPPM Politeknik Negeri Semarang
JL. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Yusuf Dewantoro Herlambang, ID Wahyu Sulistiyo, ID

Margana, ID Prayitno, ID

Ahmad Hamim Su'udy, ID Nanang Apriandi, ID

Marliyati, ID Abdul Syukur Alfauzi, ID

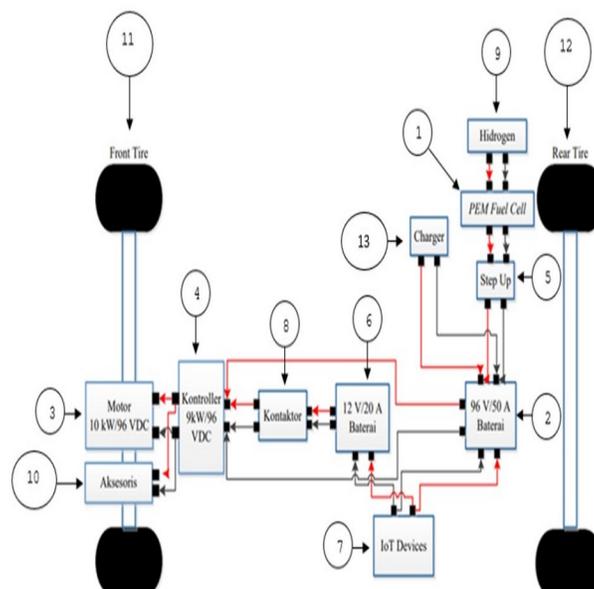
Bayu Sutanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MOBIL LISTRIK FUEL CELL DILENGKAPI SISTEM MANAJEMEN BATEREI DENGAN SISTEM
Invensi : MONITORING BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

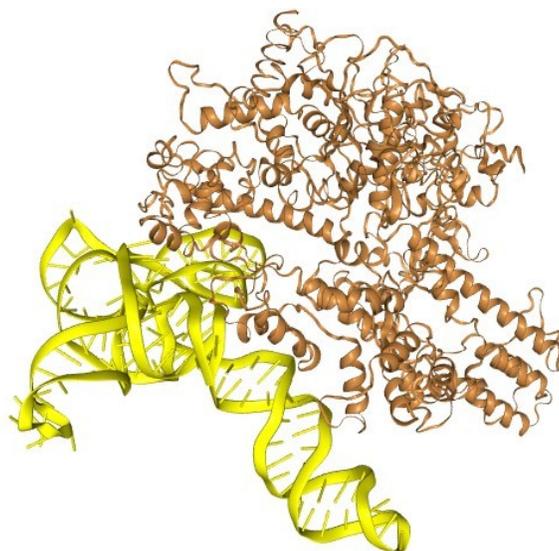
Invensi ini berkaitan dengan mobil listrik fuel cell yang terintegrasi sistem manajemen baterai dilengkapi dengan sistem monitoring berbasis IoT (Internet of Things). Sistem ini dapat melakukan pengendalian, dan optimasi kondisi baterai dan fuel cell secara real-time melalui perangkat berbasis IoT. Sistem ini mengumpulkan data dari berbagai sensor untuk memantau kondisi baterai, fuel cell, dan konsumsi energi kendaraan secara dinamis. Melalui analitik berbasis IoT, kendaraan dapat mengatur daya secara otomatis, meningkatkan efisiensi energi, serta memperpanjang masa pakai komponen utama kendaraan. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan kemampuan pemantauan jarak jauh yang memungkinkan pengawasan kondisi kendaraan secara menyeluruh melalui aplikasi berbasis cloud, memberikan peringatan dini terhadap potensi masalah atau kegagalan komponen. Sistem ini juga mendukung pengoptimalan konsumsi energi melalui analisis data real-time dan prediksi kebutuhan pengisian daya, serta memungkinkan komunikasi antar perangkat kendaraan untuk meningkatkan efisiensi energi dalam pengoperasian armada kendaraan. Invensi ini menerapkan kendaraan listrik berbasis fuel cell dapat beroperasi secara lebih efisien, ramah lingkungan, dan dengan tingkat keandalan yang lebih tinggi, menjadikannya solusi inovatif untuk transportasi masa depan yang berkelanjutan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00794	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/66,C 12N 15/00,C 12N 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415165	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok JAWA BARAT, DEPOK, BEJI, 16424 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Kenny Lischer, S.T., M.T.,ID Fina Amreta Laksmi, Ph.D.,ID Dr. Yudhi Nugraha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** SEKUENS ENZIM YEBF-DCAS9 DARI GEOBACILLUS KAUSTOPHILUS STRAIN TBUI01 SEBAGAI PROTEIN CRISPR TERMOSTABIL YANG TEREKSPRESI SECARA EKSTRASELULER

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sekuens enzim YebF-dCas9 dari Geobacillus kaustophilus strain TBUI01 sebagai protein CRISPR termostabil yang terekspresi secara ekstraseluler. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pada dCas9 komersil yang telah ada sebelumnya khususnya kurangnya aktivitas protein dCas9 pada suhu di atas 37 °C dan kesulitan produksi akibat ekspresi protein secara intraseluler. Proses Molecular Docking dilakukan dengan menyusun struktur 3D dari YebF-dCas9 dan sgRNA, kemudian penambatan untuk mendapatkan hasil berupa afinitas pengikatan dan confidence. Plasmid pET-15b yang dimodifikasi untuk memproduksi enzim YebF-dCas9 termofilik dari Geobacillus kaustophilus ditransformasi ke E. coli BL21, kemudian dikultur dan diinduksi dengan IPTG untuk menghasilkan dCas9 ekstraseluler, yang kemudian dipurifikasi dengan kolom FPLC. Protein YebF-dCas9 kemudian diuji aktivitasnya berdasarkan kemampuan interferensi gen resistensi ampisilin. Enzim tersebut berhasil bertahan setelah pemanasan 50 °C selama 30 menit dan memiliki aktivitas yang dapat diukur dengan ukuran protein sekitar 59 kDa dengan efektivitas inhibisi mencapai 98,59% untuk uji secara in vitro dan berhasil diproduksi secara ekstraseluler berdasarkan uji SDS PAGE pada supernatan hasil sentrifugasi kultur bakteri.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00804
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01M 1/10,F 21V 23/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413063	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024		institut teknologi sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Way Huwi, Kec. Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rudi Setiawan, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Lampu Taman terkombinasi Perangkat Nyamuk dengan sistem saklar otomatis dan panel surya

(57) **Abstrak :**
 Intervensi ini bertujuan untuk mengembangkan sistem Lampu taman terkombinasi perangkat nyamuk dengan sistem saklar otomatis dengan memanfaatkan sensor cahaya. Alat ini digunakan sebagai media penghias taman sekaligus perangkat nyamuk yang dapat terintegrasi secara otomatis. Kombinasi teknologi ini memberikan kontribusi penting sebagai kemajuan dalam teknologi otomatisasi. Lampu taman ini bertujuan untuk memberikan pencahayaan yang estetik di malam hari, dan secara efektif mengendalikan populasi nyamuk dengan menggunakan perangkat khusus seperti yang terdapat pada gambar 1. Sistem saklar otomatisnya mengaktifkan lampu saat dibutuhkan dan ketika tidak diperlukan, sementara panel surya memastikan operasi mandiri dan ramah lingkungan dengan memanfaatkan energi matahari. Perangkat nyamuk otomatis diharapkan menjadi solusi efektif untuk mengendalikan populasi nyamuk. Intervensi ini juga bertujuan meningkatkan kualitas hidup masyarakat dengan mengurangi risiko penularan penyakit yang disebabkan oleh gigitan nyamuk. menyediakan solusi yang multifungsi dan efisien dalam pengelolaan taman dan lingkungan. Alat ini dibuat untuk meningkatkan keindahan taman dengan pencahayaan yang elegan dan terintegrasi secara estetik. Dengan desain yang menarik, alat ini tidak hanya memberikan fungsi praktis dalam penerangan malam hari, tetapi secara efektif dalam mengendalikan populasi nyamuk menggunakan perangkat khusus. perangkat digunakan dalam untuk mengurangi populasi nyamuk, mencegah penyebaran penyakit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00948
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01N 15/08,G 01N 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414316	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024		Universitas negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dian Puspitaningtyas Laksana, S.K.M., M.K.K.K.,ID Mika Vernicia Humairo, S.K.M., M.P.H.,ID Tika Dwi Tama, S.K.M., M.Epid.,ID Faizzatul Salsabila Maghfiroh,ID Sevia Agustina,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Inovensi :	INOVASI MODEL JOB SAFETY ANALYSIS BEHAVIORAL BASED SAFETY SEBAGAI ALTERNATIF PEMULIHAN FAAL PARU PADA PEKERJA PRODUKSI INCENSE STICK, MALANG	

(57) **Abstrak :**
 Inovensi ini mengenai alat bernama Inovasi Model Job Safety Analysis Behavioral Based Safety Sebagai Alternatif Pemulihan Faal Paru Pada Pekerja Produksi Incense Stick, Malang. Sejenis perangkat inovatif yang dirancang untuk mendeteksi dan mengukur konsentrasi debu dan partikel berbahaya di udara secara real-time di lingkungan kerja yang rentan terhadap polusi partikulat di tempat kerja. Alat ini tidak hanya mendeteksi keberadaan partikel debu seperti PM2.5 dan PM10, tetapi juga memberikan peringatan dini melalui nilai konsentrasi debu melebihi ambang batas aman yang ditetapkan. Perangkat ini dirancang untuk meningkatkan keamanan dan kesehatan pekerja, terutama di industri seperti manufaktur dupa. kondisi tempat kerja yang menjadikan debu menjadi masalah utama. Terdiri dari layar utama yang didalamnya ada sensor Fitur utama yang dimiliki oleh Inovasi Model Job Safety Analysis Behavioral Based Safety Sebagai Alternatif Pemulihan Faal Paru Pada Pekerja Produksi Incense Stick, Malang adalah Sensor Partikel Presisi Tinggi, Pemantauan Real-Time dengan Tampilan Digital: Peringatan Visual dan Integrasi IoT Aplikasi Mobile: Dilengkapi dengan konektivitas Wi-Fi atau alat ini dapat terhubung ke aplikasi mobile untuk pemantauan jarak jauh. Pengguna dapat mengakses data historis, menerima notifikasi di ponsel, dan memonitor kualitas udara di lingkungan kerja dari jarak jauh. Unsur Inovensi yang ditekankan adalah pendeteksian real-time dengan teknologi sensor ganda serta peningkatan integratif sesuai dengan nilai ambang batas yang diperkenankan oleh Peraturan Permenaker No 5 tahun 2018.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01016
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 19/15,A 23L 27/14,A 23L 27/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414407		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024		Ermin Rachmawati Jalan Bendungan Sigura-gura Nomor 12 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ermin Rachmawati,ID Larasati Sekar Kinasih,ID Djangan Sargowo,ID
001	05 Desember 2024	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		CV Mitra Mulia Jalan Bendungan Sigura-gura nomor 12 Malang
(54)	Judul	Formulasi Bubuk Fermentasi Sambal Lalapan	
	Invensi :		

(57) **Abstrak :**

Sambal lalapan merupakan salah satu sajian kombinasi pelengkap makanan yang sangat populer di Indonesia. Olahan ini menjadi khazanah pangan tradisional yang dilestarikan dan ditemukan tidak hanya di setiap rumah tangga namun juga bisnis makanan di Indonesia. Sayangnya pengolahan sambal menggunakan penggorengan suhu tinggi dapat menurunkan kadar nutrisi bahan-bahan di dalamnya. Konsumsi lalapan dalam kondisi mentah memiliki risiko adanya paparan patogen. Selain itu, bahan-bahan yang digunakan dalam lalapan yaitu kemangi, timun, dan kemangi terbukti memiliki daya simpan yang rendah. Fermentasi spontan sambal lalapan adalah salah satu alternatif untuk meningkatkan nilai kemanfaatan dari sambal lalapan selain terbukti dapat menjaga kualitas bahan pasca panen serta memperpanjang masa simpan komponen sambal lalapan. Hasil penelitian yang telah dilakukan oleh periset berhasil menemukan optimasi formula fermentasi berdasar metode, waktu, serta suhu. Selain itu fermentasi sambal lalapan terbukti memiliki efek antioksidan yang jauh lebih tinggi dibandingkan dengan sambal goreng dengan lalapan mentah.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00910		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 06F 3/048,G 06N 3/08,G 06Q 50/20,G 06T 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414250		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024			LPPM Universitas Negeri Medan	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(72)	Nama Inventor :	
				Muhammad Dominique Mendoza,ID Eka Dodi Suryanto,ID	
				Olnes Yosefa Hutajulu,ID Reni Rahmadani,ID	
				Ressy Dwitias Sari,ID Bagoes Maulana,ID	
				Rosma Siregar,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	SISTEM AUGMENTED REALITY ADAPTIF DENGAN PEMBERIAN UMPAN BALIK DINAMIS BERBASIS
	Invensi :	ANALISIS DATA UNTUK PEMBELAJARAN INTERAKTIF

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Sistem Augmented Reality Adaptif dengan Pemberian Umpan Balik Dinamis Berbasis Analisis Data untuk Pembelajaran Interaktif, yang dirancang untuk menciptakan pengalaman pembelajaran yang lebih adaptif, interaktif, dan berbasis data. Sistem ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu: Input Unit (Kamera/Sensor) untuk menangkap data lingkungan, Recognition Module untuk mengenali marker, Analysis Module untuk memproses data dan mengevaluasi kinerja pengguna, Basis Data untuk menyimpan informasi dan mendukung analisis data, AR Visualization Module untuk menampilkan objek virtual secara real-time, serta Feedback Module untuk memberikan umpan balik dinamis berupa visual atau audio. Keistimewaan sistem ini terletak pada kemampuannya untuk menyesuaikan tampilan AR secara real-time berdasarkan analisis data pengguna dan memberikan umpan balik dinamis yang terintegrasi dengan Basis Data. Dengan demikian, sistem ini mendukung pembelajaran yang lebih efektif dan efisien, memungkinkan pengguna untuk menerima pengalaman belajar yang personal dan responsif terhadap kebutuhan individu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/00747

(13) A

(51) I.P.C : C 22F 3/00,C 25D 11/26,C 25D 13/06,C 25D 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414989

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) Nama Inventor :

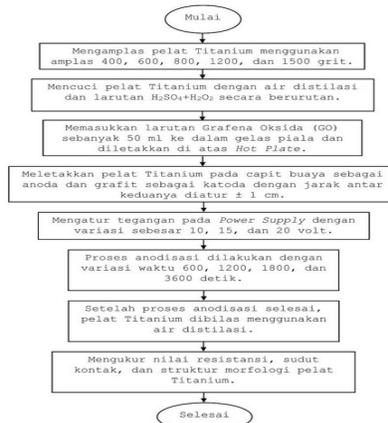
Andri Hardiansyah, Ph.D.,ID	Surip Kartolo,ID
Fahrialdi, S.T.,ID	Ikmal Habirohman,ID
Marcelino Francois,ID	Muhammad Rayhan Izzati Yusuf, S.Si,ID
Nur Annisa Bahar,ID	Santi Widyawati,ID
Zahra Zulfia Ananta,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PELAPISAN TITANIUM MENGGUNAKAN TEKNIK ANODISASI DENGAN SISTEM DUA
Invensi : ELEKTRODA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pelapisan permukaan logam, lebih khususnya metode pelapisan titanium menggunakan teknik anodisasi sistem dua elektroda dengan menggunakan grafena oksida sebagai elektrolit. Elektroda yang digunakan pada invensi ini adalah titanium sebagai anoda dan grafit sebagai katoda. Metode pembuatan pada invensi ini dimulai dengan proses pembuatan grafena oksida, kemudian dilanjutkan dengan proses anodisasi titanium. Metode pada invensi ini dicirikan dengan proses anodisasi dengan variasi tegangan dari sumber arus dan waktu pelapisan menggunakan larutan grafena oksida murni sebagai elektrolit tanpa penambahan material lainnya. Produk yang dihasilkan berupa material titanium yang dapat digunakan sebagai matriks dalam pembuatan implan tulang.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01054	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 40/00,G 06N 20/00,G 10L 15/00,G 10L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414457	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024		Sentra HKI UNUD Jalan PB Sudirman No 1 Gedung Parkir Unud Denpasar, Bali Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Ngurah Agus Sanjaya ER, S.Kom, M.Kom,ID Pijar Candra Mahatagandha ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ACTIVE LEARNING MESIN PENERJEMAH BAHASA BALI - BAHASA INDONESIA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Bahasa daerah mengalami kemunduran dalam jumlah penutur kata yang disebabkan karena berkembangnya bahasa Indonesia dan masuknya bahasa asing ke Indonesia, punahnya bahasa daerah juga disebabkan karena minimnya dokumentasi bahasa daerah dan pencatatan frasa baru yang terbilang lambat. Untuk mengatasi masalah ini peneliti mengkaji bagaimana Sunda dan Jawa tidak mengalami penutur kata yang disebabkan karena terdokumentasinya kedua bahasa ini dengan baik sehingga memiliki mesin penerjemah sendiri. Dalam penelitian ini peneliti mengajukan solusi berupa pengembangan mesin penerjemah bahasa daerah yang dimulai dengan pengembangan mesin penerjemah Bahasa Bali dengan menggunakan arsitektur transformer dan metode active learning. Model mesin penerjemah yang dibangun nantinya akan diintegrasikan oleh fungsi RLAIIF yang mana merupakan fungsi yang dapat memberi kemampuan mesin penerjemah untuk menilai dirinya sendiri sehingga dapat membantu proses active learning sehingga model dan annotator dapat mengembangkan model mesin penerjemah bersama. Pada penelitian ini menunjukkan bila masih terdapat kekurangan dari model yang dibangun dikarenakan dataset yang sedikit, dan belum disebarakan ke publik agar dapat belajar dari pengguna secara langsung. Sehingga kedepannya model akan diteliti lebih jauh terkait bagaimana performa pembelajaran yang dimiliki model dan apakah terjadi peningkatan akurasi atau tidak.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00706 (13) A
 (51) I.P.C : A 23L 27/10,B 01D 11/00,C 11B 1/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202410374
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025

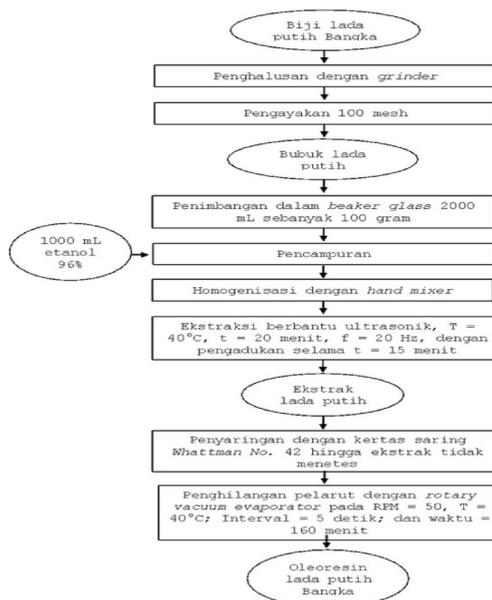
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 UNIVERSITAS DJUANDA
 JL. TOL CIAWI NO. 01 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Rosy Hutami , S.TP., M.Si,ID Distya Riski Hapsari, S.TP, M.Sc,ID
 Siti Nurhalimah, S.TP, M.Si,ID Siti Masitoh, S.Pt, M.Si,ID
 Delfitriani, S.TP, M.Si,ID Agnia Rahmawati,ID
 Muhammad Fahmi Shiddiq ,ID Siti Irahmah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN OLEORESIN LADA PUTIH BANGKA DENGAN EKSTRAKSI BERBANTU
 Invensi : ULTRASONIK

(57) Abstrak :
 METODE PEMBUATAN OLEORESIN LADA PUTIH BANGKA DENGAN EKSTRAKSI BERBANTU ULTRASONIK Telah diungkapkan invensi metode pembuatan oleoresin lada putih Bangka dengan ekstraksi berbantu ultrasonik, lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan oleoresin lada putih Bangka berbentuk pasta dengan parameter ekstraksi sebagai berikut jenis pelarut etanol 96%, perbandingan bahan dan pelarut 1 : 10 (b/v), suhu ekstraksi 40oC, waktu ekstraksi 20 menit, amplitudo 20 Hz, pengadukan 10 menit dengan interval 5 menit, suhu pengering putar (rotary evaporator) 40oC, waktu pengering putar (rotary evaporator) 160 menit, dan kecepatan putaran 50 rpm dengan interval 5 detik. Invensi ini menghasilkan pasta oleoresin lada putih Bangka dengan rendemen 15,10%, kadar piperin 40,58%, nilai warna L* 28,5, a* 30, dan b* 38,5, deskripsi warna Ceddar Wood Finish dan Cinnamon, dan jumlah komponen aktif sebanyak 48 senyawa.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00684	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/28,C 02F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410705	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2024		Sentra Paten Universitas Negeri Manado Jalan Kampus UNIMA di Tondano Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Arrijani,ID	Tineke Makahinda,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Kurniahtunnisa,ID	Aufa Maulida Fitrianingrum,ID	
			Mellyatul Aini,ID	Tika Putri Agustina,ID	
			Dian Pratama Asmarandh,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	Metode Konservasi Zona Riparian Multipurpose di Danau Berbasis Vegetasi dengan Aplikasi Calculator			
	Invensi :	Bioremediasi			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai invensi inovatif yang dirancang untuk menangani masalah polusi dan erosi di ekosistem danau. Invensi ini mengintegrasikan teknik bioremediasi berbasis vegetasi dengan penggunaan kalkulator bioremediasi untuk mengoptimalkan pengelolaan zona riparian. Metode ini dimulai dengan identifikasi vegetasi di sekitar zona riparian untuk menentukan jenis tanaman yang dominan. Selanjutnya, dilakukan analisis kandungan nitrogen (N) dan fosfor (P) pada sedimen dan air untuk mengevaluasi tingkat polusi. Luas zona riparian yang akan ditanami diukur dengan akurat untuk memasukkan data yang tepat ke dalam kalkulator bioremediasi, yang tersedia di <https://riparianzonecalculator.arsakara.com/>. Kalkulator ini memberikan rekomendasi jumlah tanaman yang diperlukan berdasarkan kadar N dan P serta luas area. Zona riparian kemudian dirancang dengan memilih jenis tanaman dan tata letak yang optimal. Proses ini diakhiri dengan penanaman tanaman dan pemeliharaan rutin untuk memastikan efektivitasnya. Metode ini menawarkan solusi praktis dan efisien untuk memperbaiki kualitas air dan mengelola ekosistem danau dengan pendekatan yang fleksibel dan berbasis penelitian ilmiah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00958	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/28,G 06N 3/08,G 06Q 10/47,G 06Q 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414321	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Ery Setiyawan Jullev Atmadji,ID Mukhamad Angga Gumilang,ID Mushthofa Kamal,ID Kristopher Yohanes Immanuel Tambunan,ID Ricky Dwi Setyawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	ExploreNesia : Platform Pencarian Destinasi pariwisata Super Prioritas berdasarkan user behaviour dan artificial intelligence	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sebuah metode pencarian digital yang berupa website bernama ExploreNesia yang menggabungkan teknik penggalian informasi dan artificial intelligence untuk menghadirkan pengalaman pariwisata yang inovatif. Dengan menggunakan algoritma machine learning, ExploreNesia menganalisis perilaku pengguna dan menggabungkan data dari berbagai sumber media sosial untuk memberikan rekomendasi destinasi wisata yang tepat dan relevan. Fitur utama dari platform ini mencakup chatbot interaktif yang memudahkan interaksi dengan pengguna, peta interaktif yang menampilkan lokasi-lokasi populer, dan dashboard analitik yang menyediakan statistik mengenai perilaku pengguna. ExploreNesia dirancang untuk menyesuaikan rekomendasi destinasi sesuai dengan preferensi masing-masing pengguna, menjadikannya solusi cerdas yang memenuhi kebutuhan para wisatawan. Inovasi ini tidak hanya memperkaya pengalaman pengguna, tetapi juga mendukung pengembangan industri pariwisata lokal dengan mempromosikan destinasi super prioritas di Indonesia		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00736	(13) A
(51)	I.P.C : F 23G 5/44,F 23G 5/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414963	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Pusat Administrasi Universitas Lt. 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Rachmadi Agus Triono, SE, M.Si,ID Dr. Zuliani Dalimunthe,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	PEMBAKAR SAMPAH TANPA ASAP DENGAN SPINNING FIRE	
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan pengembangan "Pembakar Sampah menggunakan Oli Bekas" sederhana. Pada sistem sederhana, asap yang dihasilkan masih cukup signifikan. Hal ini disebabkan karena kurangnya pasokan oksigen dalam proses pembakaran, sehingga untuk mengatasi kelemahan tersebut invensi ini berusaha menambahkan pasokan oksigen dalam proses pembakaran dengan cara yang paling efisien.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00781	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 5/06,G 09B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415106	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		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)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Dr. Syahrul Syah Sinaga, M.Hum,ID Ibnu Amar Muchsin, S.Pd., M.A.,ID Antonius Edi Nugroho S.Pd., M.Pd,ID Restu Ayu Mumpuni, S.I.Kom, M.I.Kom,ID Fajry Sub'haan Syah Sinaga, S.Pd., Riska Damayanti,ID M.A.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	E-LOKALTUNES
------	------------------------	--------------

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan bidang teknik pembelajaran berbasis teknologi digital yang mengintegrasikan elemen musik tradisional dengan pendekatan interaktif. Invensi berupa E-Lokaltunes, sebuah platform digital yang dirancang untuk memfasilitasi pembelajaran lagu daerah di Indonesia dengan fitur-fitur edukatif. Platform ini mencakup berbagai komponen, antara lain kumpulan lagu daerah dari seluruh Nusantara, lirik lagu, terjemahan, notasi musik, video pembelajaran, serta kuis interaktif yang memperkaya pengalaman belajar pengguna. E-Lokaltunes menawarkan solusi terhadap tantangan pelestarian budaya lokal dalam era digital, khususnya dengan menyediakan akses mudah terhadap materi pembelajaran musik tradisional yang terstruktur. Platform ini tidak hanya meningkatkan keterlibatan siswa dalam memahami musik daerah, tetapi juga berkontribusi pada pelestarian nilai-nilai budaya. Fitur personalisasi konten dan evaluasi adaptif memungkinkan platform ini memberikan pengalaman belajar yang relevan dan mendalam bagi setiap pengguna. Selain itu, antarmuka berbasis web dan mobile memastikan kemudahan akses, sehingga dapat digunakan oleh siswa, guru, maupun masyarakat umum. Invensi ini dirancang sebagai alat pendidikan yang praktis, efisien, dan inovatif dalam memperkenalkan kekayaan budaya Indonesia melalui pendekatan teknologi modern.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00790	(13) A
(51)	I.P.C : B 02C 13/00,B 60K 6/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415112		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		SENTRA HKI UNIVERSITAS NEGERI MANADO Kampus UNIMA, di Tondano Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Moh. Fikri Pomalingo, S.TP., M.Si,ID Dr. Friska Mery Montolalu, MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Fadly Steven Jefry Rumondor, SP, M.Si,ID Ir. Nerni O. Potalangi, M.Si,ID
			Dr. Grace Jenny Soputan, M.Si,ID Prof. Dr. Mocosuli Yermia Samuel, SSI, MSi,ID
			Prof. Dr. Revolson Alexius Mege,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** DESAIN RANGKA UNTUK MESIN PENEPUNG, PENGGILING DAN PEMARUT PORTABEL
Invensi : BERPENGGERAK MESIN SEPEDA MOTOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan desain rangka mesin penepung (2), penggiling (8) dan pamarut (7) portabel berpengerak mesin sepeda motor. Rangka mesin sesuai dengan invensi ini terdiri dari rangka (1), mesin penepung (2), Puli transmisi penepung (3), poros transmisi (4), bearing duduk (5), Puli transmisi pemerut (6), Pamarut kelapa (7), Penggiling daging (8), V-belt (9) dan loyang pamarut kelapa (10). Invensi ini dihubungkan pada rangka sepeda motor dengan menggunakan baut. Untuk mentransmisikan daya, maka digunakan alat transmisi daya yang dihubungkan pada mesin sepeda motor melalui poros engkol. Rangka mesin ini sangat kuat dan evisien sehingga dapat menggerakkan tiga buah mesin. Invensi ini dapat membantu masyarakat khususnya penyedia jasa di pasar tradisional.

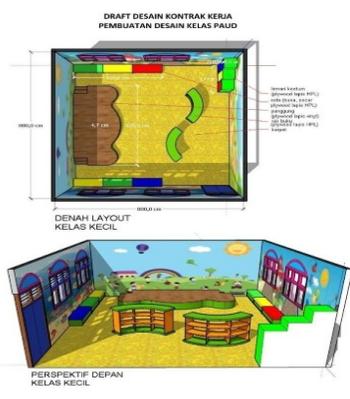
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00711	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00,G 06T 7/223,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411853	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024	LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	St Wahidah,ID Dina Ampera,ID Astrid Sitompul,ID Asrah Rezki Fauzani,ID Mansur. As,ID Muhammad Rizal Sitepu,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	INOVASI PEMROSESAN CITRA DIGITAL UNTUK OPTIMALISASI TATA RIAS WAJAH PENARI	
	Invensi :	GUNDALA-GUNDALA DALAM PERTUNJUKAN SENI TRADISIONAL	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai sebuah metode inovatif yang mengintegrasikan teknik image processing (pemrosesan citra digital) dalam tata rias wajah penari gundala-gundala. Metode ini bertujuan untuk meningkatkan estetika dan keakuratan riasan wajah yang digunakan dalam pertunjukan seni tradisional. Dengan memanfaatkan algoritma pemrosesan citra digital dan Convolutional Neural Network (CNN), metode ini dapat menganalisis dan mengoptimalkan desain riasan berdasarkan karakteristik wajah penari, serta menyesuaikan warna dan pola riasan agar lebih sesuai dengan tema pertunjukan. Proses dimulai dengan pengambilan gambar wajah penari menggunakan kamera digital, diikuti dengan analisis citra untuk mendeteksi fitur wajah utama. Selanjutnya, teknik pemrosesan citra digunakan untuk menerapkan riasan dan, memungkinkan penari untuk melihat hasil akhir sebelum aplikasi fisik dilakukan. Dengan pendekatan ini, diharapkan dapat mengurangi waktu persiapan dan meningkatkan kepuasan penari terhadap hasil riasan. Inovasi ini tidak hanya berpotensi untuk meningkatkan kualitas pertunjukan, tetapi juga dapat menjadi alat edukasi bagi para seniman dan penata rias dalam memahami teknik riasan yang lebih efektif dan efisien dalam melestarikan budaya tradisional.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00795	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47B 43/00,G 06Q 50/20,G 09B 5/06,G 09B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413083	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024		Iwan Hermawan Jl. Kruing I No. 94, Srandol Wetan, Banyumanik, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Iwan Hermawan, ID		
(32)	Tanggal		Gita Hindrawati, ID		
(33)	Negara		Sartono, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** LABORATORIUM MULTIMEDIA PUSAT DONGENG UNTUK PENDIDIKAN ANAK USIA DINI BAGI PENGEMBANGAN PENDIDIKAN KARAKTER BERBUDI PEKERTI LUHUR MELALUI INDUKSI TEKNOLOGI PENDIDIKAN TERAPAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan suatu Laboratorium sebagai media pembelajaran interaktif bagi anak usia dini yang memiliki konsep tujuan untuk pendidikan karakter. Laboratorium ini dibangun dengan mengubah ruang kelas klasikal menjadi ruangan dengan layout yang menarik dan inovatif. Komponen lain yang mendukung laboratorium ini sebagai media pembelajaran diantaranya Draft Buku Dongeng Seri Binoa dan Kawan-kawan, Game Interaktif bergenre petualangan dengan Seri Sila si Anak Jujur dari Kampung Pancasila, serta Video Senam "Ayo Kenali Satwa" yang berisi rangkaian senam selama 4 menit 22 detik. Senam "Ayo Kenali Satwa" diiringi lagu yang berjudul Mari Kenali Satwa. Draft Buku Dongeng menceritakan kisah Badak Indonesia yang jujur dan dapat dipercaya, beserta kawan – kawannya. Draft buku ini mengandung hikmah yang mengajarkan kepada anak mengenai penerapan karakter humanis dan untuk pendidikan karakter dalam kehidupan sehari – hari. Di setiap plot cerita per judul dilengkapi dengan kalimat hikmah sehingga anak mampu memetik pembelajaran dari cerita – cerita tersebut. Game interaktif juga merupakan salah satu komponen pembelajaran pendukung berbasis audio visual dengan genre petualangan. Game ini menceritakan gadis kecil bernama Sila si Anak Jujur dari Kampung Pancasila seri menemukan dompet yang jatuh di jalan. Developer game memiliki tujuan untuk mengedukasi anak melalui asah daya ingat dan menanamkan nilai kejujuran.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00900
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 14/04,C 04B 14/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413259		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ComeThru Jl. Raya Hankam kampus Labschool no. 15-20 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Nama Inventor : Lunetta Azzah Chusnia Sarda,ID Rania Nisrina Huda Palgunadi,ID Syahlah Verlita Putri Ariawan,ID Farras Mahardika Arfarizqy,ID Arrafi Diemaz Syathiri,ID Nuhanjha Faiz Firdaus,ID Athallah Raditya Fahlevi,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	COMETHRU
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
Kota-kota besar umumnya menggunakan aspal berpori yang mengakibatkan daerah resapan air minim. Untuk negara yang memiliki curah hujan tinggi seperti Indonesia, kurangnya daerah resapan ini dapat memperbesar ancaman banjir. Di sisi lain, banyaknya kendaraan yang digunakan membuat limbah ban bekas semakin banyak sehingga dapat menimbulkan masalah lingkungan besar. Studi terbaru menunjukkan bahwa dengan mendaur ulang limbah ban menjadi aspal berpori yang memiliki permeabilitas tinggi dapat mengatasi kedua masalah tersebut. Menambahkan serat bambu sebagai bahan tambahan juga dapat mengurangi jumlah limbah bambu yang ada. Berdasarkan penelitian lainnya, limbah beling kaca yang diubah menjadi bubuk silika dapat digunakan sebagai perekat aspal. Pembuatannya diawali dengan mengolah serat bambu menjadi abu lalu dicampurkan dengan agregat yang sudah dikurangi kadar airnya dan ban yang dihaluskan. Untuk bubuk silika kaca, hanya perlu dimasukkan ke dalam campurannya, lalu ditambahkan larutan bitumen. Dengan menggabungkan 3 bahan ini, diharapkan bisa berpengaruh besar untuk mengurangi limbah yang mencemari lingkungan dan menciptakan aspal yang dapat mengurangi risiko terjadinya banjir.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00700	(13) A
(51)	I.P.C : E 05F 15/70,G 10L 15/00,H 01H 13/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411666	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Adlian Jefiza,ID Muhammad Rizki Sixmi Amrullah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBUKA PINTU OTOMATIS BERBASIS SUARA MENGGUNAKAN HIDROLIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat yang bisa untuk memberikan sebuah instruksi dari suara pengguna yang telah di registrasi sebelumnya kepada alat ini untuk membuka atau menutup pintu secara otomatis dengan berbasis dari suara pengguna sebagai kunci pembuka pintu yang dihubungkan dengan pengunci hidrolik. Hal tersebut dimungkinkan pemanfaatan dari penambahan mikropon dan modul suara pada alat ini. Dengan adanya alat ini harapannya dapat memudahkan juga membantu dalam penggunaan alat ini supaya tidak perlu lagi untuk membawa kunci untuk membuka pintu tersebut hanya perlu mengeluarkan suara dari pengguna yang akan direpresentasikan instruksi dari alat ini dan diteruskan instruksi tersebut sehingga terbukalah pintu otomatis, alat ini juga dilengkapi dengan tombol darurat Ketika mengalami masalah teknis dapat dibuka sebagai fitur tambahan dari alat ini.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00861	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413190	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : RSUP Dr. Sardjito Jl. Kesehatan No.1 Sekip Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Sari Haryanti, M.Sc., Apt,ID Nita Supriyati, M.Biotech., Apt,ID Awal Prichatin Kusumadewi., M.Sc., Apt,ID Sofa Farida, M.Pharm.Sci., Apt,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul	FORMULASI NANOEMULSI MINYAK JAHE (Zingiber officinale Roxb.) DAN EKSTRAK PEGAGAN (Centella asiatica (L.)Urb.) SEBAGAI SERUM ANTI-AGING	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan formula nanoemulsi yang mengandung minyak jahe (Zingiber officinale) dan ekstrak herba pegagan (Centella asiatica). Lebih lanjut invensi berkaitan dengan penggunaannya sebagai serum anti-aging. Formula invensi ini merupakan nanoemulsi berukuran 100 ml terdiri dari nanoemulsi bahan aktif dan basis serum sebagai berikut. Nanoemulsi bahan aktif terdiri dari ekstrak depigmentasi pegagan sebanyak 1-5% berdasarkan volume dan minyak jahe sebanyak 1-2% berdasarkan volume. Basis serum terdiri dari minyak canola sebanyak 1-2%, Tween 80 sebanyak 10-12%, PEG 400 sebanyak 1-2%, dan buffer phospat pH 7 sebanyak 40-50% berdasarkan volume</p>	

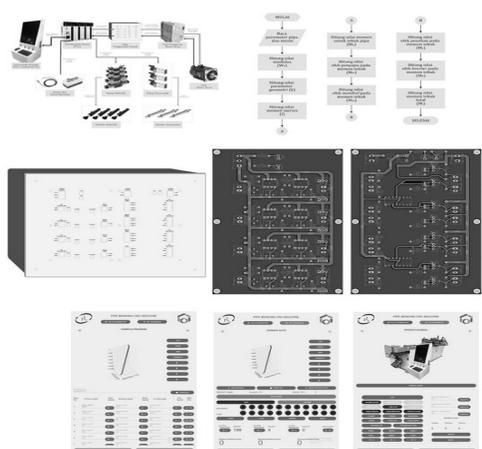
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00704
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01C 1/00,A 01G 22/25		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410361	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Gedong Meneng, Rajabasa, Bandar Lampung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Gunardi Djoko Winarno, M.Si,ID Arief Darmawan, S.Hut., M.Sc., PhD,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MEMPERCEPAT BUDIDAYA TANAMAN PORANG (Amorphophallus muelleri, Blume)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu metoda untuk mempercepat budidaya tanaman porang (Amorphophallus muelleri, Blume) guna untuk menumbuhkan mata tunas dengan cara sebagai berikut: membersihkan bubil yang sudah lepas lepas dari tanaman porang (Amorphophallus muelleri, Blume) dengan membersihkan dari kotoran tanah; menaburkan serbuk isoprocarb pada bubil dengan perbandingan berat isoprocarb dengan bubil porang 1 : 500, sambil diaduk hingga merata; mendinginkan pada temperature kamar selama 3 minggu dengan memberikan lubang ventilasi 5% dari luas ruangan; memindahkan bubil Amorphophallus muelleri, Blume ke media tumbuh untuk disemaikan guna memperoleh bibit tanaman porang.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00771	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 24/00,B 01D 69/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412179	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka No. 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Nur Hidayah, MT,ID Putri Vidiyasari Darsono, S.Si., M.Pd,ID Prof. Ir. Muthia Elma, ST., M.Sc., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	MEMBRAN UNTUK FILTRASI SENYAWA KREATININ DARI SELULOSA TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan membran filtrasi kreatinin dengan bentuk hollow fiber dari selulosa tandan kosong kelapa sawit. Invensi ini dapat digunakan sebagai membran proses hemodialisis yang berguna untuk menyaring kelebihan kreatinin pada pasien gagal ginjal. Invensi ini menghasilkan membran hemodialisis dengan bahan polimer biomassa limbah industri, yaitu tandan kosong kelapa sawit. Pembuatan membran selulosa menggunakan campuran larutan NMP, LiCl, dan PVDF. NMP merupakan salah satu pelarut organik yang baik untuk selulosa, pada pembuatan membran penggunaan NMP dapat menghasilkan membran dengan struktur pori yang konsisten. LiCl digunakan sebagai aditif untuk meningkatkan kelarutan selulosa dalam pelarut organik, selain itu LiCl membantu dalam stabilitas larutan selulosa dan membantu dalam proses pembentukan membran. PVDF dalam pembuatan membran selulosa digunakan untuk meningkatkan kekuatan mekanis dan stabilitas struktural membran selulosa, memberi ketahanan terhadap bahan kimia dan suhu tinggi, penambahan PVDF menjadikan membran selulosa lebih tahan lama, dan memiliki kinerja yang baik pada proses filtrasi. Invensi ini berhasil menurunkan kandungan senyawa kreatinin hingga 95,82%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01012
			(13) A
(51)	I.P.C : B 21D 7/00,B 21D 9/00,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413894	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024	(72)	Nama Inventor : Nur Jamiludin Ramadhan, S.Tr., M.T.,ID Sarosa Castrena Abadi, S.Pd., M.T.,ID Ridwan S.S.T., M.Eng., IPM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** Sistem untuk mengintegrasikan Mesin Tekuk Pipa dengan PLC

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sistem untuk mengintegrasikan mesin tekuk pipa dengan Programmable Logic Controller (PLC) guna mengotomatisasi proses penekukan pipa besi. Sistem ini menggabungkan perangkat keras dan perangkat lunak yang terintegrasi untuk mengendalikan mesin tekuk pipa secara otomatis. Sistem ini dilengkapi dengan komponen cerdas, seperti sensor yang dapat mendeteksi sudut dan orientasi pipa, serta aktuator yang dikendalikan oleh motor servo, piston hidrolik, dan piston pneumatik. Perintah dari operator disimpan dalam memori dan dieksekusi oleh mesin secara otomatis melalui komunikasi data berbasis Ethernet antara unit kendali utama dan PLC. Sistem ini juga mencakup antarmuka pengguna grafis (GUI) yang memudahkan operator dalam menentukan parameter tekukan, melakukan simulasi proses, dan memprediksi torsi yang diperlukan. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan sistem pemantauan berbasis Internet of Things (IoT) untuk memantau dan menganalisis data produksi secara real-time. Invensi ini dirancang untuk meningkatkan akurasi, efisiensi, dan otomatisasi dalam proses produksi pipa, serta memudahkan pengambilan keputusan manajemen produksi melalui integrasi data yang lebih baik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01108
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 26B 9/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416311	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024		LPPM Universitas Singaperbangsa Karawang Jln. HS Ronggowaluyo Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENGERING SAMPAH PLASTIK UNTUK BAHAN BAKU FILAMEN 3D PRINTING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mesin pengering sampah plastik untuk bahan baku filamen 3D printing, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah invensi yang dapat mengeringkan sampah plastik dengan cara pengurangan kadar air dengan putaran atau rotary pada tabung pengering yang memiliki kemampuan reclining atau perubahan sudut, invensi ini pun dilengkapi dengan saluran output pembuangan air hasil pengeringan sampah plastik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pengeringan sampah plastik. mesin pengering sampah plastik untuk bahan baku filamen 3D printing, dimana suatu mesin pengering sampah plastik untuk bahan baku filamen 3D printing sesuai dengan invensi ini terdiri dari mekanisme kerja mesin pengering menggunakan tabung pengering yang berotasi dan digerakkan oleh motor listrik.a,tabung pengering yang memiliki fitur dapat diatur sudut kemiringannya.b, memiliki saluran pembuangan air kotor.c, tabung pengering yang dilengkapi dengan tiga lapisan (berongga, mesh dan cover).d, yang dicirikan dengan tabung pengering pada invensi ini yang dapat berputar dan dapat diatur kemiringan untuk proses pembersihan yang lebih merata dan optimal. Penambahan fitur saluran output air kotor serta pengurangan air melalui mesh pada tabung yang juga berfungsi mencegah sampah plastik ukuran kecil dapat keluar dari tabung.

(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00800 (13) A

(51) I.P.C : A 61K 9/107,A 61K 8/02

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202415174</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Krayan No.1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Islamudin Ahmad,ID Marissa Angelina,ID Ratna Surya Alwi,ID Reza Yuridian Purwoko,ID Baso Didik Hikmawan,ID Supriatno,ID Junaidin,ID Herman,ID Arsyik Ibrahim,ID Ummi Khuzaimah,ID Andi Tenri Kawareng,ID Lizma Febrina,ID Erwin Samsul,ID M. Arifuddin,ID Riski Sulistiarini,ID Arman Rusman,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	--

(54) Judul Invensi : FORMULA SERUM WAJAH DARI EKSTRAK UMBI BAWANG DAYAK (Eleutherine Bulbosa (Mill.) Urb)

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan serum wajah yang mengandung ekstra umbi bawang Dayak (Eleutherine Bulbosa (Mill.) Urb) yang memiliki manfaat sebagai antioksidan untuk mengatasi penuaan dini (antiaging). Proses pembuatan serum terdiri atas proses persiapan bahan, proses ekstraksi, dan terakhir pembuatan sediaan serum. Proses ekstraksi memanfaatkan pelarut alami NADES (Natural Deep Eutectic Solvent) berbantuan metode Microwave Assisted Extraction (MAE). Formulasi sediaan serum wajah terdiri dari ekstrak umbi bawang Dayak sebesar 0,75-1,5%; Na-CMC 1,%; Gliserin 10%; propilen glikol 3,8%; metil paraben 0,1%; serta aquades hingga 100%. Berdasarkan hasil invensi, formula serum wajah yang dikembangkan memiliki aktivitas antioksidan pada kategori yang kuat yaitu 94.16 ppm. Karakteristik formula serum wajah ini telah memenuhi persyaratan SNI untuk kadar pH (4.5-6.5), dan viskositas (20-500 dPass) serta memiliki daya sebar serum yang baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00871

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 90/30,A 61B 17/22

(21) No. Permohonan Paten : S00202409038

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 September 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
1234 07 Agustus 2024 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

RSUP Dr. Sardjito
Jl. Kesehatan 1 Sekip Indonesia

(72) Nama Inventor :

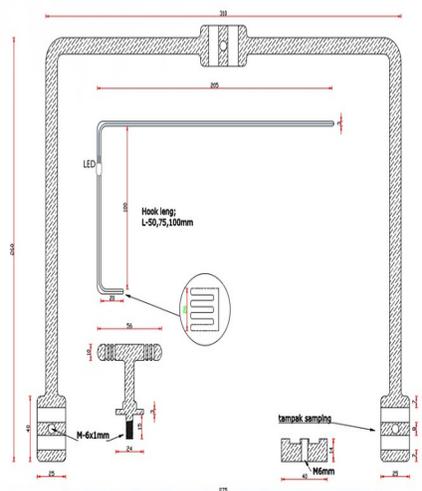
dr. Aditya Fuad Robby Triangga, Sp. OT. Subsp. P.L
(K),ID
dr. A Faiz Huwaidi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT RETRAKTOR FLEKSIBEL INISIASI INSISI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat retraktor fleksibel yang mempunyai fungsi menciptakan dan mempertahankan lapang pandang operasi untuk memudahkan operator pada saat proses operasi khususnya di daerah panggul dan paha. Invensi ini memodifikasi suatu retraktor yang sudah ada sebelumnya dengan menciptakan suatu cakram yang dapat dikunci dengan sekrup dan yang dapat disesuaikan ukurannya sesuai preferensi operator pada sumbu horizontal dan vertikal dan juga dilengkapi dengan lampu LED yang menjadi pembeda dengan invensi yang telah ada. Alat retraktor fleksibel inisiasi insisi ini mempunyai komponen yang mencakup: (1) Cakram fleksibel (2) rangka dudukan cakram (3)sekrup pengunci (4) lampu. Dalam pembuatan invensi ini dilakukan dengan merangkai semua alat tersebut menjadi suatu alat yang dapat meretraksi jaringan ataupun struktur anatomi lain. Kelebihan invensi ini adalah cakram fleksibel dan lampu penerangan pada ujung cakram. Sehingga memudahkan operator dalam melakukan operasi khususnya di daerah panggul dan paha.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00907	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 30/72,G 01N 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414708	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Mailinda Ayu Hana Margareta, S.Si,ID Prof. Dra. Surjani Wonorahardjo, Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul** METODE PENGUKURAN SENYAWA EUGENOL MENGGUNAKAN KROMATOGRAFI GAS DENGAN
Invensi : SETEKTOR SPEKTRUM MASSA (GC-MS)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu metoda pengukuran senyawa Eugenol menggunakan kromatografi gas yang dilengkapi dengan detector spektrum massa (GC-MS) dengan menggunakan larutan standar baku eugenol dan kolom RTX-5MS (Crossbond 5% diphenyl/ 95% dimetyl Polysiloxane , 30 m x 0.25 mm dan ketebalan 0.25 µm). Perwujudan metode melalui pengujian larutan standar baku eugenol yang sudah diketahui kadar larutan induk standar baku-nya dengan menggunakan kondisi pengukuran sebagai berikut : menggunakan acetone sebagai pelarut, Helium sebagai gas pembawa dengan laju alir 112,2 ml/min; suhu injektor 200°C; suhu detector 200°C; elusi dilakukan dengan suhu kolom terprogram 125°C ditahan 1 menit lalu dinaikkan ke suhu 140°C dengan kecepatan 4°C/menit dan ditahan 1 menit, suhu lalu dinaikkan dengan kecepatan 4°C/menit sampai suhu 150°C dengan penahanan 1 menit kemudian dinaikkan sampai suhu 175°C dengan kecepatan 5°C/ menit dan penahanan 1 menit; mode terbagi ; tekanan 100 kPa ; memiliki kurva kalibrasi yang memberikan hasil regresi yang linier dalam rentang konsentrasi 0 sampai 0,2 %(b/v). Persamaan regresi kurva kalibrasi larutan standar baku untuk senyawa eugenol adalah $y = 9378,994x - 11147,29$ dengan koefisien relasi 0,99901 dan untuk spektrum massa senyawa Eugenol muncul pada menit 7.258 dengan m/z 164.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00709
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 21/36,G 06Q 50/22,G 07C 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414095	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta Jl. Veteran Notosuman Singopuran Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ina Sholihah Widiati,ID Miftakhurrokhmat,ID Febrianta Surya Nugraha,ID Muhammad Setiyawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MELAKUKAN VOTING KARYA MENGGUNAKAN QR CODE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode untuk melakukan voting karya menggunakan QR Code. Metode ini digunakan untuk mengatasi masalah dalam voting karya, menampilkan karya dan inventarisasi karya festival atau pameran dengan menyediakan metode yang memudahkan pengguna dalam proses voting karya yang tidak dapat ditampilkan secara utuh. Metode ini membantu pengunjung pameran atau festival dalam melihat karya-karya yang akan dipilih. Adanya QR Code memudahkan pengunjung dalam mengakses karya tersebut terlebih karya-karya yang tidak bisa ditampilkan keseluruhan dalam pameran. Misalnya karya video maupun alat yang kurang memungkinkan untuk dipajang dalam satu tempat. Pada metode ini memiliki tahapan melakukan pendataan karya, melakukan penyimpanan data karya,melakukan generate QR Code,melakukan scan QR code untuk melihat detail karya,melakukan vote karya,melakukan pengolahan hasil voting dan menampilkan hasil voting pada aplikasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00708	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/54,B 01D 21/01,C 02F 1/66,C 02F 1/52,C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414927	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10, Makassar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : M. Ilham Nurdin, S.T., M.T,ID Zakiyah Darajat, M.T,ID Afrianti S. Lamuru, S.Pd., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Pengolahan Air Menggunakan Biokoagulan Ekstrak Biji Alpukat (Persea Americana Mill)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Pengolahan Air Menggunakan Biokoagulan Ekstrak Biji Alpukat yang terdiri dari (1) Metode Pembuatan biokoagulan ekstrak biji alpukat, (2) Metode Pengolahan air yang dicirikan dengan koagulasi, flokulasi, dan sedimentasi menggunakan biokoagulan ekstrak biji alpukat. Metode ini bersumber dari penelitian dengan tahapan (1) Ekstraksi biji alpukat, (2) Koagulasi dengan kecepatan 100, 130, 160, 190, dan 220 rpm, (3) Koagulasi selama 1, 2, 3, 4, dan 5 menit, (4) Koagulasi menggunakan biokoagulan ekstrak biji alpukat dengan rasio 2:300, 3:300, 4:300, 5:300, dan 6:300, (5) Flokulasi selama 30 menit dengan kecepatan 50 rpm, (6) Sedimentasi selama 60 menit. Metode ini ditetapkan berdasarkan hasil penelitian yaitu biokoagulan ekstrak biji alpukat (persea americana mill) diperoleh dari filtrat hasil pemanasan, penghalusan, pengayakan, ekstraksi menggunakan aquadest, penyaringan dan pemekatan. Pengolahan air dilakukan dengan koagulasi selama 3 menit dengan kecepatan 160 rpm menggunakan biokoagulan ekstrak biji alpukat dengan rasio 4:300, flokulasi selama 30 menit dengan kecepatan 50 rpm, dan sedimentasi selama 60 menit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00822
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 10B 53/02,G 10K 11/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413136	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Hui, Kec. Jatiagung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024	(72)	Nama Inventor : Andri Sanjaya,ID Putri Indah Ayu Stiningsih,ID Juro Dufan Saragih,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

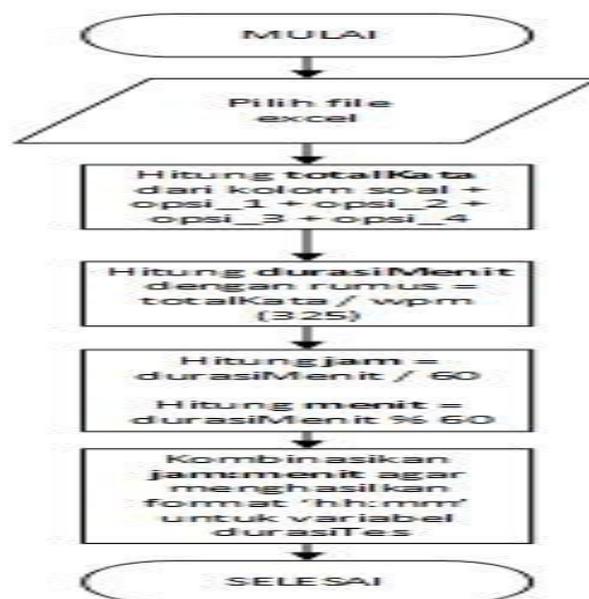
(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MEDIA PEREDAM SUARA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkap metode pembuatan media peredam suara berbasis batang kelapa sawit dengan perlakuan delignifikasi. Proses delignifikasi dilakukan dengan merefluks serbuk batang kelapa sawit menggunakan larutan NaOH 2% selama satu jam, dilanjutkan dengan pencucian hingga pH netral dan pengeringan. Campuran padatan yang dihasilkan dicampur dengan perekat tepung kanji dalam rasio 1:2 b/b, lalu dicetak dan dikeringkan menjadi komposit kedap suara. Penelitian ini juga menggunakan tabung resonansi, generator frekuensi, dan sound level meter untuk mengukur koefisien absorpsi suara. Hasil penelitian menunjukkan sampel kontrol tanpa delignifikasi memiliki densitas 0,328 g/cm³ dan koefisien serapan suara 0,184. Proses delignifikasi fisika (hidrotermal) mencapai tingkat delignifikasi 12,5% dengan hasil yang setara dengan sampel kontrol. Sementara itu, delignifikasi kimia menggunakan NaOH meningkatkan delignifikasi hingga 74,5%, dengan peningkatan densitas menjadi 0,570 g/cm³ dan koefisien serapan suara 0,204. Hasil ini menegaskan bahwa delignifikasi kimia lebih efektif dalam meningkatkan densitas dan sifat penyerapan suara dibandingkan dengan metode fisika. Invensi ini memberikan solusi potensial untuk penggunaan biomassa batang kelapa sawit sebagai bahan peredam suara yang lebih efisien.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00848
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 17/00,G 06Q 10/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413170	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2024		Dr. Wahyu Ridhoni, S.Kom., M.Eng Komplek Griya Azzam no. A-14 RT.41 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Wahyu Ridhoni, S.Kom., M.Eng, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Metode Penentuan Durasi Pengatur waktu Otomatis untuk Tes Dalam Jaringan Berdasarkan Total Jumlah
Invensi : Kata pada Soal dan Jawaban Pilihan Ganda

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode untuk mengatur durasi otomatis tes dalam jaringan yang terdiri dari soal pilihan ganda, dengan memperhitungkan jumlah total kata dalam soal dan pilihan jawabannya. Berbeda dengan metode konvensional yang menetapkan durasi yang ditulis langsung, metode ini menyesuaikan durasi berdasarkan panjang kata materi tes. Dengan mengatur durasi dan memastikan keterbatasan waktu yang ketat, peserta tidak memiliki cukup waktu untuk mencari informasi di luar tes. Langkah-langkah dari Metode : (1) Mengunggah berkas excel sesuai template yang telah berisi soal, pilihan jawaban, dan jawaban yang benar; (2) Menghitung jumlah total kata seluruh soal dan pilihan jawaban yang ada pada berkas excel untuk mengukur seberapa banyak beban membaca peserta dan digunakan sebagai pembilang; dan (3) Setelah jumlah total kata dihitung, berikutnya menentukan durasi berapa menit pengerjaan tes dengan membagi jumlah total kata yang ada dibagi 325.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00919

(13) A

(51) I.P.C : B 01F 27/00,B 01F 35/00,E 01C 19/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202413374

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Abu Kahar Pandji
Jl. Tunggala No. 47 RT 011 RW 004, Kel. Anawai Kec.
Wua wua, Kota Kendari, Sulawesi Tenggara Indonesia

(72) Nama Inventor :
Abu Kahar Pandji, ID

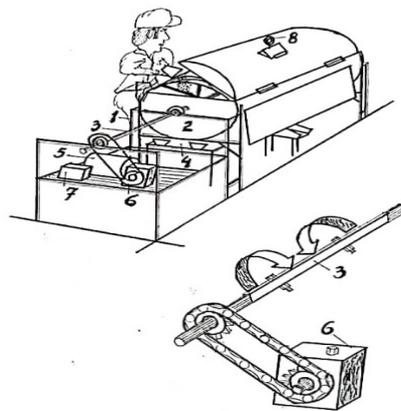
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ASPAL BUTON BONGKAHAN MIXING PLANT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Aspal Buton Bongkahan Mixing Plant merupakan peralatan yang berfungsi memproduksi campuran beraspal panas khusus aspal buton bongkahan (raw materil) untuk bahan lapis penutup permukaan jalan dengan cara praktis, efisien dan ramah lingkungan terdiri dari a). Rangka sebagai penyangga utama, b). Slinder sebagai bak penampung sekaligus bak pemanas material, c). Pengaduk sebagai alat pencampur material bolak balik, d). Kompok Gas sebagai sumber pemanas, e). Dinamo Listrik sebagai sumber tenaga, f). Gearbox dan Rantai sebagai penghantar tenaga ke Pengaduk, g). Inverter sebagai pembagi arus listrik dari 2(dua) phase ke 3(tiga) phase dan h). Termometer Aspal sebagai alat pengukur suhu.

Gambar 1.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00761
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410946	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI PEMBUATAN ES KRIM LABU KUNING PROBIOTIK MENGGUNAKAN BAKTERI L.
Invensi : acidophilus SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL PENCEGAH STUNTING

(57) **Abstrak :**
Bidang Teknik Invensi, mengenai formulasi bahan yang digunakan selama proses pembuatan es krim labu kuning probiotik sebagai pangan fungsional pencegah stunting. 1. Formulasi pembuatan es krim labu kuning probiotik sebagai pangan fungsional pencegah stunting dengan tahapan; Formulasi pembuatan starter probiotik: Formulasi pembuat bahan dasar es krim labu kuning; Formulasi proses mencampur yoghurt probiotik dan bahan dasar es krim labu kuning sampai homogen; proses memasukkan campuran homogen tahap c kedalam pendingin pada suhu -14 o C, selama 24 jam; mengeluarkan campuran homogen dari dalam pendingin tahap d; membiarkan campuran homogen tahap e pada suhu kamar selama 10 menit mengaduk campuran secara homogen tahap f selama 15 menit untuk menghasilkan tekstur yang lembut; memasukkan campuran yang lembut tahap g kedalam wadah es krim atau cup es krim; dan memasukkan es krim dalam wadah tahap h kedalam pendingin suhu -20o C selama 24 jam.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01074

(13) A

(51) I.P.C : E 21B 43/12,E 21B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414825

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HASOLOAN SAMOSIR
PERUM BLP ASRAMA POLISI RT. 004 RW. 012
Indonesia

(72) Nama Inventor :

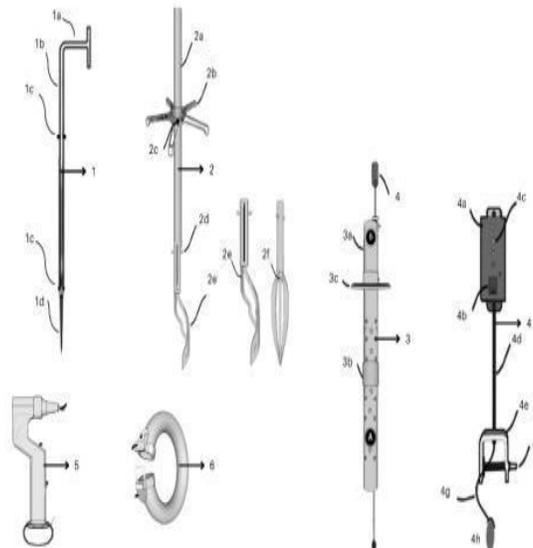
HASOLOAN SAMOSIR,ID	SALMIYATI,ID
DESNI ELFRIDA SAMOSIR,ID	IRDIANTHA ARU SHAPURA SAMOSIR,ID
FERDI SAMOSIR,ID	ANDRE MAKMUR SAMOSIR,ID
FATIH ALAUDDIN AKBAR,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PEMBUATAN SUMUR RESAPAN DI LAHAN GAMBUT

(57) Abstrak :

ALAT PEMBUATAN SUMUR RESAPAN DI LAHAN GAMBUT Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pembuatan sumur resapan di lahan gambut, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat pembuatan sumur resapan di lahan gambut yang berbentuk embung tanpa merusak struktur gambut. Sumur resapan dapat mencegah kebakaran hutan, menyediakan air pada pertanian di lahan gambut dan sebagai sumber air bersih bagi masyarakat. Tujuan dari invensi ini adalah untuk membantu masyarakat pada proses pembuatan sumur resapan yang lebih cepat, perangkat pembuatan sumur resapan yang mudah digunakan, tidak merusak ekosistem gambut, menyediakan air dalam jumlah banyak.

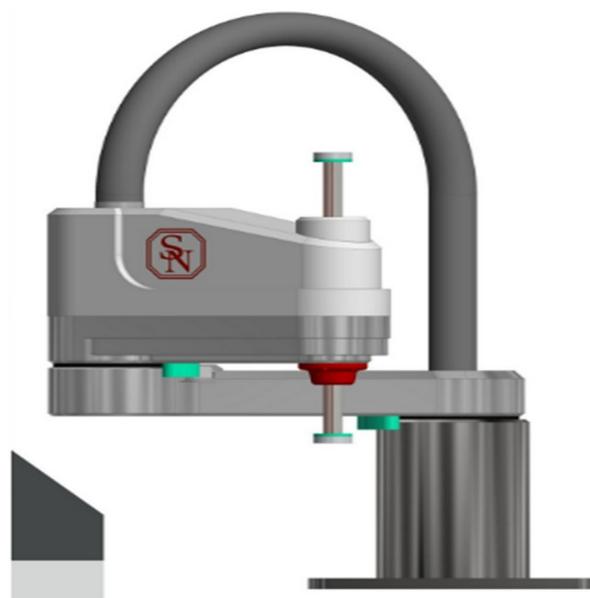


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00765
			(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 11/00,C 08L 23/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415933	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Makmur Sirait,ID Nurdin Siregar,ID Karya Sinulingga,ID Ceria Tua Sitorus,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN KOMPOSIT POLIPROPILEN DARI PLASTIK DAUR ULANG DAN AMPAS SINGKONG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan dan produk komposit PP/ampas singkong. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari kombinasi ampas singkong dan polipropilen (PP). Sedangkan metode external mixer sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: membuat ampas singkong; membuat serbuk polipropilen dari daur ulang plastik; mencampurkan serbuk polipropilen dengan serbuk ampas singkong; di furnace pada suhu 150 oC sampai meleleh; mencetak dengan menuang larutan ke dalam cetakan dan mengeringkan secara alami. Produk komposit PP/ampas singkong yang dihasilkan dari komposisi dan metode pembuatan sesuai invensi ini memiliki modulus Young maximum pada komposisi campuran PP 94% dan ampas singkong 6% sebesar 0,14 MPa dan kekuatan tarik terbesar 0,98 MPa dan perpanjangan putus terbesar 6,78% dan suhu leleh 158,15 oC

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00701	(13) A
(51)	I.P.C : B 23Q 7/00,B 25J 18/06,B 25J 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415837	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sat Nusapersada Tbk Jl. Pelita VI No.99 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Eko Budiando S,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Permohonan Paten Sederhana	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan hasil proses pembuatan robot lengan multifungsi berbahan aluminium menggunakan mesin CNC fleksibilitas, kecepatan, dan akurasi tinggi suatu bagian robot lengan multifungsi yang dirancang menggunakan material aluminium 6061 dan harmonic drive untuk meningkatkan kecepatan dan presisi gerakan robot dibidang industri. Robot ini memiliki 3-axis dan 4 derajat kebebasan dengan kemampuan end effector yang fleksibel yang meliputi pick and place, auto screw dan auto press. Lebih khususnya lagi, invensi ini berhubungan dengan bagian robot lengan multifungsi yang berbahan aluminium yang diproses menggunakan mesin CNC untuk memastikan akurasi dan presisi yang tinggi dalam pemotongan pada beberapa komponen robot.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00769
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 09B 5/02,G 09B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415939	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Halimatussakdiah,ID Nurmayani,ID Salwa Nazira Maulida,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

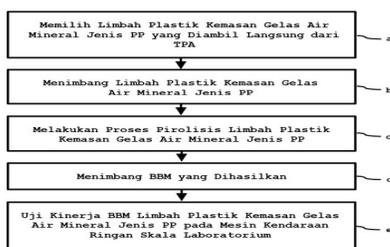
(54) **Judul** METODE MELATIH KETERAMPILAN SOSIAL PADA ANAK AUTISME SPECTRUM DISORDER DENGAN
Invensi : MODEL FUN AND PLAY BERBANTUAN MEDIA DIGITAL CANVA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Metode Melatih Keterampilan Sosial Pada Anak Autisme Spectrum Disorder Dengan Model Fun And Play Berbantuan Media Digital Canva. Tujuan utama invensi ini adalah menerapkan metode untuk melatih keterampilan sosial pada anak ASD yang efektif dan efisien. Adapun metode yang dilakukan yaitu menerapkan model pembelajaran yang menyenangkan sambil bermain dengan memanfaatkan permainan edukatif, video interaktif, serta simulasi situasi sosial yang relevan, yang dirancang dengan media digital berbasis Canva. Media digital berbasis Canva dirancang untuk menciptakan lingkungan belajar yang menarik dan menyenangkan, sehingga anak-anak dapat lebih mudah memahami dan menerapkan konsep-konsep sosial dalam kehidupan sehari-hari. Metode ini tidak hanya bertujuan untuk meningkatkan keterampilan sosial, tetapi juga memperkuat kemampuan anak ASD dalam berinteraksi di berbagai konteks sosial yang nyata. Invensi ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam menerapkan model Fun & Play berbantuan media digital berbasis canva pada anak ASD dan menawarkan dukungan yang lebih baik bagi guru untuk menggunakan invensi ini sebagai panduan dalam proses pembelajaran di Sekolah Luar Biasa (SLB).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01015	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416227	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Gugus Penjamin Mutu Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian Gedung Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian, JL. Tuanku Tambusai, Desa Rambah, Kec. Rambah Hilir, Kab. Rokan Hulu, Riau Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Purwo Subekti,ID Heri Suripto,ID Aprizal,ID Jhonni Rahman,ID Rindi Genesa Hatika,ID Aldy Fahri,ID Mohd Sabri Safii Hasibuan,ID Firmansyah,ID Richard Montero Siahaan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PIROLISIS LIMBAH PLASTIK KEMASAN GELAS AIR MINERAL JENIS POLYPROPYLENE
Invensi : UNTUK MENGHASILKAN BAHAN BAKAR GASOLINE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pirolisis limbah plastik kemasan gelas air mineral jenis polypropylene yang diambil langsung dari tempat pembuangan akhir (TPA) untuk menghasilkan cairan bahan bakar minyak (BBM) jenis gasoline. Metode pirolisis limbah plastik kemasan gelas air mineral jenis PP yang diambil langsung dari TPA untuk menghasilkan BBM jenis gasoline sangat penting diperhatikan untuk menjamin proses pirolisis berlangsung dengan baik dan mendapatkan informasi data yang akurat. Informasi data yang baik akan diperoleh jika tahapan kerja pada proses pirolisis diketahui dengan jelas dan terukur. Pada invensi ini dilakukan pirolisis limbah plastik kemasan gelas air mineral jenis PP yang diambil langsung dari TPA untuk menghasilkan BBM jenis gasoline, tahapan kerja proses pirolisis dimulai dari memilih limbah plastik kemasan gelas air mineral jenis PP yang diambil langsung dari TPA, menimbang limbah plastik kemasan gelas air mineral jenis PP, melakukan proses pirolisis limbah plastik kemasan gelas air mineral jenis PP, menimbang BBM yang dihasilkan, uji kinerja BBM limbah plastik kemasan gelas air mineral jenis PP pada mesin uji kendaraan ringan skala laboratorium.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01114	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/00,A 23L 33/105,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416340		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adisucipto Penfui Kupang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Ir. Herianus Justhianus D. Lalel, Msi, PhD,ID Prof. Ir. Lince Mukkun, MS., PhD.,ID Dr. Yuliana Tandi Rubak, STP., MSi.,ID N.L.Pt. Ravi Cakswindryandani, STP., Msi,ID Paulina Senjaya, SP,ID Ryan Pieter Imanuel Nalle, STP., MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN GULA CAIR ASAL NIRA GEWANG	

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan tentang suatu proses pembuatan gula cair asal nira gewang yang terdiri dari tahapan sebagai berikut a. mempersiapkan nira gewang segar hasil sadapan dari tangkai tandan bunga gewang yang telah dibersihkan menggunakan saringan teh dengan nilai total padatan terlarut nira antara 18-20oBrix; b. Memanaskan nira dalam wadah wajan menggunakan kompor pada suhu 100oC sambil mengaduk secara perlahan selama 100 menit; c. Mendinginkan gula cair hingga mencapai suhu ruang sekitar 25oC; d. Memastikan kekentalan gula pada rentang 2500 – 3000 mPa.S dengan nilai total padatan terlarut sebesar 80oBrix, nilai gula pereduksi sebesar 30-40%, aW sebesar 0,73 serta warna CIE Lab untuk kecerahan (L) sebesar 55-60, warna merah (a) sebesar 50-55 dan warna kuning (b) sebesar 50-60.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00764		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 35/64,A 61K 35/63,G 01N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415932		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024			LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Sri Adelila Sari,ID Lia Mardiana Nasution,ID Hanisah Hasibuan,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Metode Identifikasi Methylenedioxyamphetamine sebagai Penyebab Kematian Manusia Menggunakan Serangga Nekrofag

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode identifikasi methylenedioxyamphetamine sebagai penyebab kematian manusia tidak wajar tanpa otopsi menggunakan serangga nekrofag. Lebih khusus lagi, metode ini menggunakan ekstrak larva nekrofag yang diekstrak cair-cair untuk mendeteksi senyawa obat 3,4-methylenedioxyamphetamine (MDMA) dengan menggunakan kromatografi gas spektrometri massa (GC-MS). Penentuan 3,4 methylenedioxyamphetamine (MDMA) pada larva dilakukan dengan tahapan preparasi substrat daging sapi dengan perlakuan menambahkan air keran dan penambahan sampel 3,4 methylenedioxyamphetamine (MDMA), larva kontrol dan sampel masing-masing dikumpulkan lalu disimpan pada lemari pendingin. Larva dibilas, dikeringkan lalu dihancurkan dan diekstrak menggunakan metanol:kloroform 1:3, disaring dengan kertas saring dan didiamkan pada suhu ruang, analit kemudian divolatikan menggunakan metanol untuk diinjeksikan kedalam GC-MS. Metode divalidasi menggunakan kurva kalibrasi, linearitas serta LOD dan LOQ. Persamaan regresi linear $y=12153x-513718$ dengan nilai koefisien determinasi (R^2) 0,9776. Konsentrasi 3,4 methylenedioxyamphetamine (MDMA) yang teranalisis pada larva dengan absorbansi 588436 sebesar 90,689 ppm. Nilai LOD 8,492 mg/L dan LOQ 28,310 mg/L.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01098
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 08B 1/04,B 08B 3/04,B 29B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416186	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Singaperbangsa Karawang Jln HS Ronggowluyo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Deri Teguh Santoso,ID Rianita Puspa Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PEMBERSIH SAMPAH PLASTIK UNTUK BAHAN BAKU FILAMEN 3D PRINTING	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin pembersih sampah plastik untuk bahan baku filamen 3D printing, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah mesin yang dapat membersihkan atau pencuci sampah plastik dengan kemampuan reclining atau perubahan sudut pada tabung pencuci dengan fungsi utama dengan cara putaran pada tabung pencuci, invensi ini pun dilengkapi dengan saluran air input dan output. Tujuan utama dari invensi ini untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mesin pembersih sampah plastik untuk bahan baku filamen 3D printing, dimana suatu mesin pembersih sampah plastik untuk bahan baku filamen 3D printing sesuai dengan invensi ini terdiri dari mekanisme cara kerja mesin pembersih menggunakan tabung pencuci yang berputar yang digerakkan oleh motor listrik.a,tabung pencuci yang memiliki fitur dapat diatur sudut kemiringannya.b, memiliki air input dan output yang dapat diatur secara berkala.c, yang dicirikan dengan tabung pencuci pada mesin pembersih yang dapat berputar bolak-balik, serta dapat diatur kemiringan untuk proses pembersihan yang lebih merata. fitur air input dan output yang dapat diatur siklus waktu, sehingga air yang digunakan dapat lebih optimal dan pembuangan zat pengotor dari sampah lebih efektif. Tujuan lain dari invensi ini mendorong masyarakat untuk mendaur ulang sampah plastik, dan mengurangi jumlah sampah plastik yang tidak termanfaatkan dengan baik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01052	(13) A
(51)	I.P.C : A 45C 15/00,A 45F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500002	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Muhammad Nurfaizil S.Tr.Han Jalan Cendrawasih III No.3 Lanud Iswahyudi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Nurfaizil S.Tr.Han,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	JERIGEN KHUSUS RANSEL MODEL ALICE	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Jerigen Khusus Ransel Model ALICE (All-purpose Lightweight Individual Carrying Equipment), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan jerigen yang digunakan sebagai pengisi ransel model ALICE atau yang lebih dikenal di Indonesia dengan sebutan ransel Korea. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada penggunaan jerigen untuk Ransel ALICE yang belum efektif. Dimana jerigen untuk ransel model ALICE yang sesuai dengan dengan invensi ini terdiri dari bagian utama (main body), bagian alas penampang bawah, dan bagian penutup atas.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01121
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01S 13/88,G 01S 13/58		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500069	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Januari 2025		PT. Radar Telekomunikasi Indonesia Komp Istana Kawaluyaan, Jl. Kawaluyaan Indah XIV No.12 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Yussi Perdana Saputera, S.T., M.T., I.P.M., Asean Eng.,ID Dr. Mashury Wahab,ID Topik Teguh Estu, S.T., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

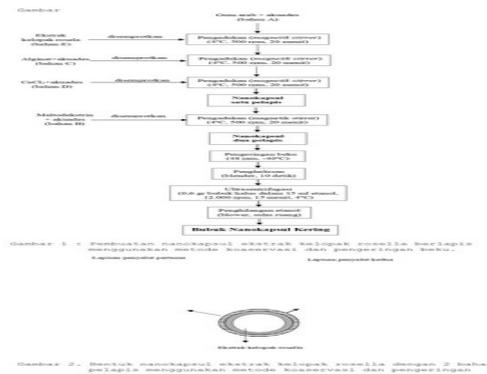
(54) **Judul Invensi :** Sistem Radar Dengan Sistem Kerja Phased Array Control

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menghadirkan sebuah sistem radar berbasis Phased Array Control yang dirancang untuk meningkatkan kecepatan, efisiensi energi, dan akurasi dalam mendeteksi, melacak, dan mengidentifikasi objek di berbagai kondisi operasional. Sistem ini menggunakan array antena aktif dengan elemen-elemen yang dapat dikontrol secara independen untuk mengatur fase dan amplitudo sinyal, memungkinkan pengendalian arah pancaran secara elektronik tanpa memerlukan mekanisme gerak mekanis. Fokus dari invensi ini meliputi respons waktu nyata, presisi tinggi, durabilitas operasional karena minimnya komponen mekanis, serta kemampuan multi-target dan multi-fungsi. Teknologi ini dapat diaplikasikan untuk kebutuhan militer, seperti radar pertahanan udara dan pelacakan rudal, serta kebutuhan sipil, seperti pengawasan lalu lintas udara dan deteksi cuaca ekstrem.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01135	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 1/08,A 61K 9/51				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500228	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Pontianak P3M Politeknik Negeri Pontianak Gedung Terpadu Lantai 2 Jl. Ahmad Yani Pontianak Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Suharyani Amperawati, M.Sc,ID Prof. Dr. Umar Santoso, M.Sc,ID Dr. Pudji Astuti, MS,ID Prof. Yudi Pranoto, S.TP., M.P.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025				

(54) **Judul** NANOENKAPSULASI EKSTRAK KELOPAK ROSELLA (Hibiscus sabdariffa L.) BERLAPIS SECARA IONIK
Invensi : (COASERVATION) DAN PENGERINGAN BEKU (FREEZE DRYING)

(57) **Abstrak :**
 Abstrak NANOENKAPSULASI EKSTRAK KELOPAK ROSELLA (Hibiscus sabdariffa L.) BERLAPIS SECARA IONIK (COASERVATION) DAN PENGERINGAN BEKU(FREEZE DRYING) Invensi ini berhubungan dengan nanokapsul ekstrak kelopak rosella (Hibiscus sabdariffa L.) berlapis secara ionik (coaservasi) sebagai lapisan pertama dan pengeringan beku (freeze drying) sebagai lapisan kedua atau luar. Pada tahap awal melapisi ekstrak kelopak rosella pada lapisan pertama dengan menggunakan gum arab dan alginat setelah itu menambahkan bahan crosslinked CaCl2 pada filtrat tadi dilanjutkan dengan melapisi kembali nanokapsul yang telah dilapisi dengan palapis pertama dengan maltodekstrin sebagai lapisan kedua, langkah berikutnya mengeringkan nanokapsul dengan cara pengeringan beku (freeze drying), kemudian menghaluskan nanokapsul yang membeku beku dalam bentuk lembaran menggunakan blender, dan memisahkan butiran nanokapsul yang telah diblender dan masih teraglomerasi dengan memasukkannya ke dalam tabung evendop berukuran 2 ml dan ditambahkan etanol dengan perbandingan 0,6 gr : 1,5 ml setelah itu diultrasentrifugasi dalam kondisi vakum dengan kecepatan 12.000 rpm selama 15 menit pada suhu 4oC, untuk menghilangkan etanol yang masih menempel pada nanokapsul dengan cara dikeringanginkan menggunakan blower pada suhu ruang sehingga nanokapsul tersebut tidak lagi teraglomerasi dan berbentuk bubuk kering.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00777
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/18,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412186	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024		LPPM UNISM Jl. pramuka No. 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Tuti Alawiyah,S.Farm.,MM,ID apt. Noval,M.Farm.,ID Putri Andriani Nasution,S.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA SEDIAAN BODY SCRUB KARBON AKTIF KULIT SINGKONG (Manihot esculenta) SEBAGAI
Invensi : DETOKSIFIKASI

(57) **Abstrak :**
Body scrub merupakan sediaan kosmetika perawatan kulit yang bertujuan mengikis sel kulit mati, mengangkat lapisan kerak pada kulit sehingga membuat kulit lebih halus dan lembut. Penggunaan bahan kimia berbahaya pada body scrub banyak ditemukan, sehingga perlu bahan alami seperti karbon aktif. Karbon aktif pada produk kosmetik digunakan untuk detoksifikasi atau menghilangkan racun yang berasal dari polusi udara. Karbon aktif dikatakan baik jika mempunyai banyak kandungan selulosa, hemiselulosa dan lignin. Salah satu karbon aktif yang mempunyai kandungan banyak kandungan tersebut adalah kulit singkong. Oleh karena itu, karbon aktif kulit singkong dibuat menjadi sediaan body scrub untuk mempermudah penggunaan, mengangkat sel kulit mati dan bisa sebagai detoksifikasi. Sediaan body scrub dibuat dengan bahan tambahan asam stearat sebagai pengemulsi minyak, triethanolamin sebagai pengemulsi air, propilenglikol sebagai humektan, setil alkohol sebagai emolient, metil paraben sebagai anti mikroba, propil paraben sebagai anti jamur, corrigent odoris sebagai pewangi dan aquadest sebagai pelarut. Evaluasi organoleptis pada formula 1, 2 dan 3 menghasilkan warna hitam dengan bau vanila dan bentuk semi padat. Evaluasi homogenitas ketiga formula sudah memenuhi syarat homogen. Evaluasi pH sediaan body scrub sudah memenuhi persyaratan pH yaitu 4,5-8,0. Evaluasi viskositas belum memenuhi persyaratan karena belum bisa dipastikan apakah viskositas ketiga formula memenuhi persyaratan viskositas antara 2.000-50.000 cps. Evaluasi daya lekat ketiga formula sudah memenuhi persyaratan yaitu > 4 detik. Evaluasi daya sebar ketiga formula sudah memenuhi syarat yaitu 5-7 cm. Evaluasi tipe emulsi ketiga formula yaitu emulsi tipe minyak dalam air (M/A). Evaluasi detoksifikasi ketiga formula memenuhi syarat yaitu >750 mg/g Kesimpulannya sediaan body scrub dapat sebagai detoksifikasi. Invensi ini menghasilkan body scrub dengan persyaratan body scrub sudah memenuhi persyaratan kecuali viskositas. Dengan demikian diharapkan adanya komposisi formulasi body scrub karbon aktif kulit singkong sebagai detoksifikasi akan menjadi solusi untuk penggunaan karbon aktif dengan lebih nyaman dan mudah dalam preparasinya.

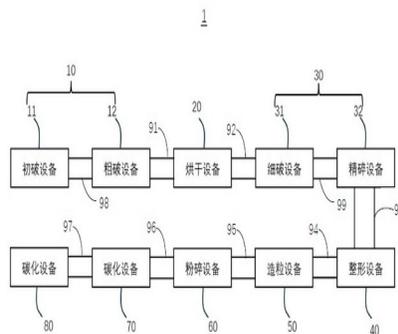
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00892 (13) A
 (51) I.P.C : C 01B 32/00,H 01M 10/0525

(21) No. Permohonan Paten : S00202416145
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 24 Desember 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD.
 Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B, And 8, High-Tech,
 Industrial Park, Xitian Community, Gongming Office,
 Guangming New District, Shenzhen, Guangdong China
 (72) Nama Inventor :
 HAOJIE ZHOU,CN
 BAILIANG GU,CN
 YINGJIE SU,CN
 FEI CHEN,CN
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
 Ika Citra Dewi S.T.
 CIDID LAW FIRM & IP SERVICES Menara Karya Lantai
 28, Jl. H.R. rasuna Said Blok X-5. Kav. 1-2, Jakarta Selatan
 12950

(54) Judul MATERIAL ELEKTRODA NEGATIF GRAFIT, DAN METODE PERSIAPAN, SERTA SISTEM
 Invensi : PERSIAPANNYA

(57) Abstrak :
 Material elektroda negatif grafit, dan metode serta sistem persiapannya disediakan. Metode persiapan mencakup langkah-langkah berikut: melakukan penghancuran awal terhadap bahan baku kokas; mengeringkan produk hasil perlakuan penghancuran awal; melakukan penghancuran lanjutan pada produk setelah perlakuan pengeringan. Selanjutnya, produk hasil perlakuan penghancuran lanjutan menjalani proses pembentukan, granulasi, penghancuran dan pengelompokan, karbonisasi, serta perlakuan grafitisasi untuk memperoleh material elektroda negatif grafit. Permohonan ini mewujudkan produksi terintegrasi material elektroda negatif grafit, yang dapat mengurangi biaya transportasi dan meningkatkan efisiensi pemrosesan.



Gambar 1

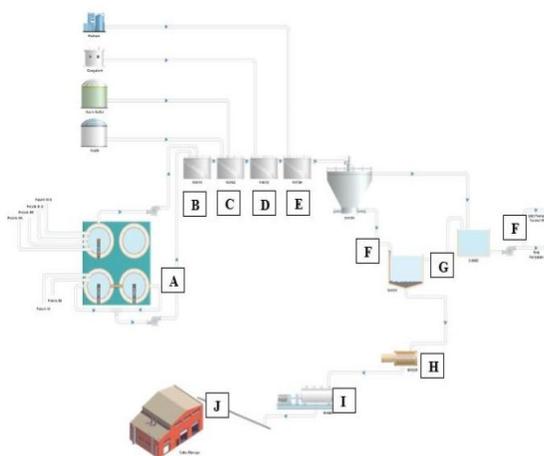
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01059 (13) A
 (51) I.P.C : B 01D 21/01,C 02F 1/66,C 02F 1/52,C 02F 11/121

(21) No. Permohonan Paten : S00202500030
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 03 Januari 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 PT PETROKIMIA GRESIK
 JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 BAGUS EKA SAPUTRA,ID SYAMSUL BACHRI,ID
 VERONA AMELIA,ID MUHAMMAD AGUS PRIYANTO,ID
 RIDHO AFLAH BEKTI,ID ERIK PRIYANTO,ID
 WAHYU DWI UTOMO,ID AZHIM AGNI PRASETYA,ID
 MUHAMMAD FUAD ASHFHANI,ID RIZKA AMALIA KUSUMA PUTRI,ID
 MOCHAMAD IBRAHIM,ID AGUS CANDRA ADE PUTRA,ID
 GILANG CHRISANDY,ID ADRIANUS FARREL WIDHATAMA,ID
 RACHMAT KUKUH PATRIA,ID TIARA,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI DENGAN TEKNOLOGI FLOKULASI, KOAGULASI DAN DEWATERING DI UNIT EFFLUENT TREATMENT

(57) Abstrak :
 Invensi ini berhubungan dengan sistem teknologi pengolahan limbah cair industri yang terdiri dari: mengumpulkan limbah cair ke kolam berdasarkan karakteristiknya(a) mencampurkan limbah cair asam dan basa ke reaktor netralisasi primer untuk proses homogenisasi pH(b) menambahkan asam sulfat dan/atau soda kaustik ke reaktor netralisasi sekunder untuk menetralkan air limbah(c) Koagulan dimasukkan ke reaktor koagulasi primer untuk destabilisasi muatan elektrostatis(d) menambahkan flokulan ke reaktor flokulasi primer untuk proses penggumpalan(e) mengalirkan ke kolam pengendap untuk proses sedimentasi sehingga menghasilkan lumpur di bagian bawah dan luapan air yang dialirkan ke bak air olahan(f) mengalirkan lumpur ke kolam pengental untuk proses sedimentasi lanjutan sehingga menghasilkan lumpur di bagian bawah dan luapan air yang dialirkan ke bak air olahan(g) mengalirkan lumpur dari kolam pengental ke sekrup tekan untuk proses penurunan kadar air(h) Selanjutnya ke pengering berbentuk dayung untuk proses pengawairan sehingga menghasilkan lumpur kering(i) Lumpur kering diangkut ke gudang penyimpanan sementara(j) Berdasarkan sistem teknologi ini, menghasilkan air olahan dengan kandungan pH sebesar 6-9, COD maksimal 200 ppm, TSS maksimal 100 ppm, fluorida maksimal 50 ppm, fosfat maksimal 50 ppm dan tidak berwarna. Selain itu lumpur kering dapat dimanfaatkan sebagai bahan isian di pabrik pupuk NPK.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01036	(13) A
(51)	I.P.C : C 13B 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500336	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pebri Setiawan JL. Beo Timur No.11 RT003 RW006 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Pebri Setiawan,ID Dewi Masitoh,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul** METODE PRODUKSI GULA MERAH NIRA POHON KELAPA SAWIT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode produksi gula merah yang terbuat dari nira pohon kelapa sawit. Lebih khusus lagi pemanfaatan limbah pohon sawit untuk dijadikan gula yang layak dikonsumsi dan bernilai komersil. Metode produksi gula merah nira pohon kelapa sawit berturut-turut 10 terdiri dari pemilihan batang pohon kelapa sawit yang tidak produktif dengan estimasi usia 15 sampai dengan 35 tahun, penumbangan, pengupasan ujung kelapa sawit, penyadapan nira dengan mengiris ujung batang kelapa sawit setebal 2mm diseluruh area pucuk batang, pemasakan tahap 1 dengan 15 mengurangi kadar air maksimal 14%, penampungan, pemasakan tahap 2 dengan melakukan pengecekan pH dan brix pada hasil pemasakan tahap 1 dan pencetakan pada suhu 80 derajat celcius sampai 90 derajat celcius untuk dicetak menjadi bentuk gula.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00954

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 33/244

(21) No. Permohonan Paten : S00202500592

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

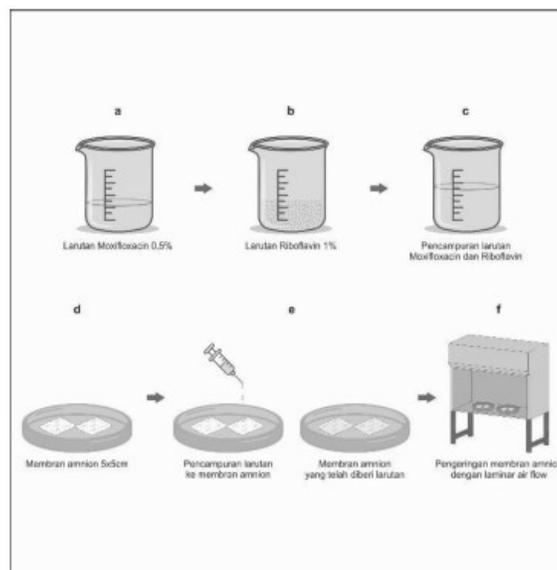
(72) Nama Inventor :
Reny Setyowati, ID
Supanji, ID
Agus Supartoto, ID
Khadijah Zai, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PEMBUATAN BAHAN TERAPI ADJUVAN ULKUS KORNEA BERBASIS (DARI) MEMBRAN AMNION
Invensi : KERING YANG DIPERKAYA RIBOVLAVIN DAN MOXIFLOXACIN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai protokol pembuatan sediaan kombinasi antibiotik moxifloxacin dan riboflavin (vitamin B2) dalam membran amnion kering yang dapat digunakan pada terapi photo activated chromophore for infectious keratitis – corneal collagen cross linking (PACK-CXL) sebagai tatalaksana ulkus kornea infeksi derajat sedang berat. Membran amnion ini diharapkan dapat menjadi media depot penghantaran obat moxifloxacin, memiliki tensile strength yang baik serta akhirnya mampu membantu menjaga kestabilan anatomi kornea yang terinfeksi. Protokol pembuatan membran amnion MoxB2 telah melalui tahapan pengujian tensile strength dan uji HPLC yang menunjukkan membran amnion kering mengandung moxifloxacin 0,5% dan riboflavin 0,1% dalam kelarutan 400 μ L memiliki hasil tensile strength terbaik dan terbukti memiliki kandungan obat moxifloxacin sesuai dengan yang diperkaya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00675
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/68,C 02F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411439	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO.BOX 155 Kec. Bukit Bestari Kota Tanjungpinang 29124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Henky Irawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	BAHAN PENYERAP LIMBAH MINYAK DI PERAIRAN TERDIRI DARI SERBUK TAPIOKA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu bahan penyerap minyak limbah diperairan yang terdiri dari serbuk tapioka, dimana serbuk tapioka ini merupakan bahan organik yang tidak membahayakan lingkungan dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00715

(13) A

(51) I.P.C : A 01C 21/00,A 01H 6/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202415879

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Pupuk Kujang Cikampek
Jalan A.Yani No. 39 Cikampek Indonesia

(72) Nama Inventor :

Adit Rizky Wicaksono,ID
Sarwendah Puji Rahayu,ID
Fasa Aditya Hanindipto,ID
Gita Bina Nugraha,ID

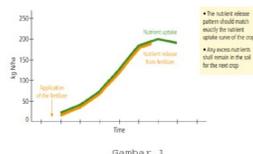
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : TEKNOLOGI PUPUK CONTROL RELEASE FERTILIZER (CRF) UNTUK MENGURANGI PENGGUNAAN
Invensi : JENIS DAN APLIKASI PEMUPUKAN EKSISTING PADA TANAMAN BAWANG MERAH

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan teknologi pemupukan control release fertilizer (CRF) yang merupakan inovasi metode pelapisan pupuk konvensional menggunakan metode surface coating dengan media polimer sebagai pelapisnya. Teknologi surface coating ini memanfaatkan pendekatan layer berlapis (multi-layer coating) menggunakan polimer dengan jenis polyurethane. Teknologi ini merupakan teknologi inovasi dimana kebaruannya adalah sistem pelapisan yang dilakukan dengan reaksi insitu di media coating. Reaksi insitu yang dimaksud adalah mereaksikan isocyanate dengan polyol pada suhu 70OC dengan pelapisan berlapis. Dampak dari teknologi CRF ini adalah mengurangi kehilangan unsur hara karena pelepasan nutrisi melalui CRF ini dilakukan secara gradual dan mengikuti kebutuhan nutrisi pada tanaman. Uji coba pada tanaman hortikultura yang telah diujicobakan pada tanaman bawang merah di daerah Brebes, Jawa Tengah sebagai pusat produksi bawang merah menunjukkan hasil yang lebih baik dari segi optimalisasi penyerapan unsure hara, biaya tenaga kerja untuk pemupukan dan praktek pertanian berkelanjutan. Invensi ini dimaksudkan untuk jenis pupuk yang dicoating dengan polimer tertentu dalam rangka mengoptimalkan unsur hara yang diserap oleh tanaman dari 60 % penyerapan pada pupuk konvensional (versi petani) dibandingkan penyerapan 100 % pada pupuk CRF. Sedangkan dari segi sustainability aplikasi pupuk CRF lebih ramah lingkungan dibandingkan pupuk praktik pemupukan konvensional. Karena pada kenyataannya dengan pemberian pupuk yang banyak tidak berarti semua unsure hara diserap sempurna.

Gambar



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01076	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 37/44,A 01N 33/12,A 01N 33/02,A 01P 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500399	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Sepdian Luri Asmono,ID Rahmawati,ID Moch. Syarief,ID Nisa Budi Arifiana,ID Dessy Putri Andini ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Biostimulan Keong Mas	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi biostimulan keong mas dengan penambahan beberapa bahan alami, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan dan pemberdayaan hama sawah keong mas menjadi biostimulan keong mas. Tujuan utama invensi ini adalah untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman dengan memberikan stimulan melalui biostimulan alami keong mas dengan penambahan bahan alami. yang terdiri (1)keong mas, (2)aquadest, (3)EM4, (4)gula, (5)air kelapa, (6)air cucian beras, (7)tetes tebu, (8)nanas, (9)kecambah, dan (10)jagung muda, dengan perbandingan 4:10:100:20:10:10:10:5:5, dalam satu formulasi biostimulan keong mas. Tujuan lain dari invensi ini adalah klaim paket teknologi pgpr dan asam amino pada budidaya tanaman tebu.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00942	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/88,A 61K 47/10,A 61P 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500482	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Hartati Lingkungan Kaisabu Baru RT 007 RW 004 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2025	(72) Nama Inventor : Hartati,ID Nangsih Sulastri Slamet,ID Fihrina Mohamad,ID Aktsar Roskiana Ahmad,ID Abd. Malik,ID Ysrafil,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	89 Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol 96% Daun Tanaman Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius) dari Provinsi Gorontalo yang Potensial sebagai Kandidat Obat	
(57)	Abstrak : Diabetes Mellitus (DM) sebagai salah satu penyebab utama kematian di seluruh dunia mengalami peningkatan prevalensi pada beberapa daerah, salah satunya di Provinsi Gorontalo. Pengembangan pengobatan herbal untuk mengatasi hal tersebut terus dilakukan, salah satunya melalui pemanfaatan daun tanaman Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius). Hasil penelitian eksperimental antihiperlipidemia secara in vitro dengan metode α -glucosidase inhibitory assay berdasarkan nilai IC50 diperoleh bahwa daun tanaman Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius) positif mengandung metabolit sekunder yang memiliki aktivitas antihiperlipidemia. Hasil identifikasi senyawa dengan GC-MS diperoleh bahwa terdapat 89 senyawa pada ekstrak etanol 96% daun tanaman Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01131	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500161	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Purworejo Jl. KHA Dahlan No.3&6, Purworejo, Kec. Purworejo, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Jeki Mediantari Wahyu Wibawanti, M.Eng., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BAKSO DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG MANGROVE LINDUR (Bruguiera gymnorrhiza)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan dan komposisi bakso dengan substitusi tepung mangrove lindur (Bruguiera gymnorrhiza). Tujuan utama invensi ini adalah untuk memproduksi bakso sebagai pangan fungsional dengan substitusi tepung mangrove lindur (Bruguiera gymnorrhiza). Bakso dengan substitusi tepung mangrove lindur menghasilkan bakso yang memiliki aktivitas antioksidan 37,81%, serat pangan tidak larut 4,07%, serat pangan larut 0,38%, serat pangan total 4,45%, kandungan lemak 3,15%,kandungan protein 7,25%, dan tekstur yang kenyal.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00870	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 5/045,G 08B 31/00,G 16Y 40/35,G 16Y 40/20,G 16Y 20/10,G 16Y 40/10,G 16Y 10/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414165	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS, Sukolilo, Surabaya. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dwi Sasmita Aji Pambudi,ID Muh. Anis Mustaghfirin,ID Afif Zuhri Arfianto,ID Dimas Pristovani Riananda,ID Fariz Yuniar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul	PERANGKAT SMART VIRTUAL ASSISTANT TERINTEGRASI DENGAN PERANGKAT ANDROID SECARA NIRKABEL UNTUK NELAYAN	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini terkait dengan perangkat Smart Virtual Assistant (SVA) yang terintegrasi dengan perangkat Android secara nirkabel, dirancang khusus untuk mendukung kegiatan nelayan dalam meningkatkan efisiensi dan produktivitas mereka. Sistem ini menggabungkan teknologi SVA dengan aplikasi Android melalui konektivitas nirkabel seperti Wi-Fi atau Bluetooth, memungkinkan nelayan untuk menerima informasi penting secara real-time mengenai kondisi laut, prediksi cuaca, lokasi distribusi ikan, serta parameter lingkungan lainnya yang relevan dengan kegiatan penangkapan ikan. Perangkat ini menggunakan algoritma pemrosesan data berbasis kecerdasan buatan (AI) untuk menganalisis dan memberikan saran atau rekomendasi yang akurat mengenai lokasi penangkapan ikan yang optimal berdasarkan data yang terkumpul. SVA ini dilengkapi dengan antarmuka yang ramah pengguna, yang menyajikan navigasi suara dan visual untuk memandu nelayan dalam menentukan waktu dan lokasi terbaik untuk menangkap ikan. Selain itu, perangkat ini juga memberikan peringatan dini mengenai perubahan cuaca atau potensi bahaya lain yang dapat mempengaruhi keselamatan nelayan. Inovasi ini bertujuan untuk mengurangi risiko yang dihadapi nelayan, meningkatkan hasil tangkapan, serta memfasilitasi pengambilan keputusan yang lebih cepat dan tepat berdasarkan data yang dapat dipercaya. Penggunaan perangkat ini diharapkan dapat memberikan kemudahan akses informasi yang relevan dan dapat diandalkan, serta mengoptimalkan kegiatan penangkapan ikan secara berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00773	(13) A
(51)	I.P.C : B 44F 9/00,G 06F 30/00,G 06T 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415105	(71)	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
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Eko Haryanto. M.Ds.,ID Dr. Mujiyono. M.Sn.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54)	Judul PERANCANGAN MOTIF BATIK PARIJOTO KONTEMPORER DAN METODE PEMOLAANYA UNTUK Invensi : BAJU KEMEJA PANJANG UKURAN XL
------	---

(57)	Abstrak : Batik motif parijoto merupakan sebutan batik yang biasa dikenal oleh Masyarakat kabupaten Kudus. Penelitian menunjukkan bahwa tumbuhan parijoto tumbuh subur di lereng gunung muria Kudus sehingga motif parijoto akrab dan dikenal luas oleh Masyarakat kudus. Motif parijoto memerlukan inovasi dalam pengembangan motif maupun pemolaannya. Sehingga memunculkan motif parijoto kontemporer. Kontemporer merujuk pada sifat yang mengikuti perkembangan zaman, tidak kaku, dan melampaui Batasan, sehingga menghasilkan sesuatu yang baru. Salah satu teknik untuk pemolaan motif dengan tepat adalah metode "bagi tiga". metode ini bisa dilakukan secara digital maupun manual. Metode "bagi tiga" dilakukan dengan membagi kain menjadi tiga bagian, yaitu bagian baju belakang, depan (kiri/kanan), serta lengan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya, bagaimana cara membuat pemolaan sehingga mempermudah pembantuk maupun penjahit dalam pembuatan baju. Tujuan lain dan invensi ini mempermudah penjahit. pada proses pembuatan baju lengan panjang ada pola-pola badan. Umumnya penjahit sulit menentukan pola yang tepat agar menyambung pada bagian depan baju. Melalui invensi ni penjahit dimudah kan dengan memotong kain sesuai dengan pola yang ada di selebar kain dengan Panjang 250x 110
------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01070	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 19/00,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500060	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2025		Deni Rahman Marpaung Jl. Karya Muda, Gg. Abd. Hamid no. 15 B. Johor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Deni Rahman Marpaung,ID Zulpikar Ilham,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PANDUAN MATA KULIAH BOLA BASKET BERBASIS MULTIMEDIA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Panduan ini dapat bermanfaat bagi dosen mata kuliah bola basket, peneliti, mahasiswa dalam memenuhi referensi multimedia bahan ajar khususnya pembelajaran bola basket. Selanjutnya produk ini juga dapat dijadikan sebagai salah satu bacaan bagi mahasiswa, penggemar olahraga basket, Pembina olahraga, guru pendidikan jasmani, pelajar serta masyarakat umum. Produk ini ditulis untuk membantu dan memudahkan pengguna dalam mengoperasikan panduan mata kuliah bola basket berbasis multimedia. Selain itu, buku ini juga dapat membantu untuk memahami aplikasi sehingga pengguna dapat menjadikan buku ini sebagai landasan awal untuk memahami isi dari bentuk multimedia mata kuliah bola basket yang telah dirancang dalam mempelajari setiap teknik-teknik pada permainan bola basket. Media yang dikembangkan berupa aplikasi pembelajaran yang nantinya akan membantu mahasiswa mempelajari mata kuliah basket secara daring maupun luring. Pemanfaatan multimedia sebagai media pembelajaran pada perkuliahan diharapkan dapat mengatasi kesulitan mahasiswa dalam mempelajari teknik dasar permainan bola basket, baik secara praktek maupun mempelajarinya secara teori. Dosen pengampu mata kuliah bola basket dapat dengan mudah menyampaikan informasi secara tepat, relevan dan akurat melalui pemanfaatan multimedia sebagai bahan ajar yang mengikuti perkembangan teknologi. Menggunakan fasilitas multimedia, dosen dapat menyediakan informasi yang bersifat interaktif, atraktif dan mampu menampilkan suara, tulisan, dan gambar.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01129	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 10/00,A 61K 31/13				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500154	(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 : 07 Januari 2025	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Syarifah,ID	Henny Sri Wahyuni ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Iwana Nainggolan,ID	Taufik Ashar,ID	
			Fotarisman Zaluchu,ID	Dita Shabrina,ID	
			Mei Thalia Sembiring,ID	Najla Febrinka,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	SI-LIGEL: WADAH SILIKON BERISI LISOL GEL UNTUK MEMUTUS RANTAI PENULARAN TB
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai wadah silikon berisi lisol gel sebagai pemutus rantai penularan Mycobacterium tuberculosis dalam sputum penderita TB BTA (+). Tujuan invensi ini mencegah penularan TB dengan gel lisol dalam botol silikon. Invensi ini mengenai a. Material botol sebelumnya digunakan adalah plastik diubah menjadi silikon dengan ukuran botol yang lebih praktis yaitu tinggi 12 cm dan diameter 6,5 cm, botol ini tidak hanya mudah digunakan, tetapi juga lebih tahan lama dan aman. b. Lisol dengan konsentrasi 50% dan bahan pembuat gel, yang terdiri dari campuran Karagenan 2%, Karbomer 0,2%, Pewarna sebanyak 0,0625 gram, serta 1 tetes Essential Oil, telah diuji di laboratorium. Hasil uji menunjukkan bahwa dalam waktu 40 menit, campuran ini efektif membunuh Mycobacterium tuberculosis. Berdasarkan hasil penelitian pada 4 Puskesmas di Kota Medan dengan uji regresi linear diperoleh nilai $p < 0,001$ pada pasien penderita TB. Hasil ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan tingkat kesukaan dalam penggunaan botol berisi lisol dengan botol berisi lisol gel. Data ini menunjukkan bahwa botol silikon berisi lisol gel lebih disukai dalam penggunaan botol berisi lisol dengan botol berisi lisol gel. Data ini menunjukkan bahwa botol silikon berisi lisol gel lebih disukai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00970

(13) A

(51) I.P.C : G 01C 11/04,G 06T 17/00,G 06T 7/00,G 06V undefined/17000,G 06V undefined/17

(21) No. Permohonan Paten : S00202500838

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Februari 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 :

Aufaclav Zatu Kusuma Frisky,ID Virshan Akbar,ID

Khansa Karima Zada,ID Novia Azka Salsabila,ID

Miftakhul Laily Ananda Putri,ID Muhammad Naufal Musyaffa,ID

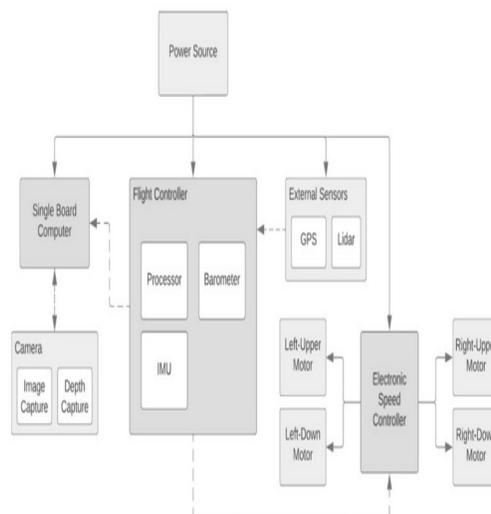
Devan Al Fauzi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PEMODELAN 3D OBJEK DENGAN DRONE MENGGUNAKAN COMPUTER VISION

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Teknologi drone 3D modeling dengan photogrammetry dan computer vision memungkinkan pemindaian objek tiga dimensi secara cepat dan efisien. Teknologi drone 3D modeling memanfaatkan photogrammetry dan computer vision untuk pemindaian objek tiga dimensi secara cepat dan efisien. Drone ini dilengkapi kamera RGB, sensor kedalaman, dan perangkat lunak yang dioptimalkan untuk menghasilkan model 3D dengan akurasi tinggi. Teknologi ini mendukung berbagai aplikasi, seperti pemindaian detail objek, survei karakteristik, analisis model, dan rekayasa desain yang dapat diintegrasikan dengan sistem cetak 3D. Prosesnya melibatkan pengambilan gambar dari berbagai sudut menggunakan drone, kemudian diolah oleh perangkat lunak berbasis API untuk menciptakan representasi 3D. API juga memungkinkan pengembangan fitur tambahan dan integrasi data satelit dengan efisien. Desain drone minimalis dengan kamera tambahan memastikan performa efektif dan efisien. Tahapan pengembangan meliputi perencanaan, riset, pengembangan, pengujian prototipe, hingga dokumentasi. Pengujian mencakup stabilitas, gerakan, kamera, pemindaian, dan AI/ML. Teknologi ini menggunakan alat seperti laptop, 3D printer, solder station, dan filament. Implementasi masa depan diharapkan mencakup pemindaian makhluk hidup dan lingkungan secara lebih luas.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00859
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61B 5/021,A 61B 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414140	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prisca Widiawati Jl. Flamboyan Blok CI/I RT 008 RW 003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prisca Widiawati,ID Harits Ar Rosyid,ID Kurniati Rahayuni,ID Fahrial Amiq,ID Mustara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Earclip Health (ECH): Alat Pemantau Denyut Nadi untuk Tunanetra	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengembangan teknologi wearable, yaitu Earclip Health (ECH), yang dirancang khusus untuk memantau denyut nadi pengguna tunanetra selama berolahraga. ECH berfungsi sebagai peta panduan dan alat analisis denyut nadi, memungkinkan pengguna untuk memahami dan memantau kesehatan mereka dengan lebih baik saat beraktivitas. Desain ECH yang ergonomis memungkinkan alat ini dipakai di telinga dengan mudah. Selain itu, ECH dilengkapi dengan fitur suara untuk memberikan panduan navigasi, serta sensor jarak yang dapat mendeteksi objek di sekitar dalam jarak 1 meter. Dengan menggunakan kecerdasan buatan (AI), alat ini menyediakan penjelasan navigasi yang jelas dan kontrol berbasis sentuhan. Sistem ini diintegrasikan dengan aplikasi smartphone yang memberikan informasi suara mengenai lokasi dan rute, serta memperingatkan pengguna tentang objek di sekitarnya. Dengan inovasi ini, ECH bertujuan untuk meningkatkan kesehatan dan kesejahteraan tunanetra dalam menjalani kegiatan olahraga.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00996
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 63F 3/04,A 63F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413662	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2024		PT Javajava Indonesia Media Jl. Muarasari IV no 17 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Papan Permainan Javajava Play Jalan Jalan	
(57)	Abstrak :		

JAVAJAVA PLAY JALAN JALAN adalah board game tradisional yang dimodifikasi dengan beragam fitur seru seperti papan permainan yang di design khusus agar lebih informatif, edukatif serta terinspirasi dari tempat asli dengan tujuan meningkatkan pengetahuan pemain akan tempat wisata, wilayah di Indonesia serta wilayah lokal lainnya, menggunakan fitur NFC, karakter dengan skill berbeda, challenge, duel, dan beragam fitur lain seperti yang paling penting, pengintegrasian dengan aplikasi di smartphone! Sekarang, JAVAJAVA PLAY JALAN JALAN dibuat dalam 3 versi; Kota Bandung, Wilayah Jabodetabek, dan Indonesia. kedepannya, JAVAJAVA PLAY akan menambahkan beragam wilayah lain di Indonesia seperti versi setiap provinsi di Indonesia (Contoh: Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, dll) kota-kota besar di Indonesia (Contoh: Semarang, Surabaya, Medan, dll)



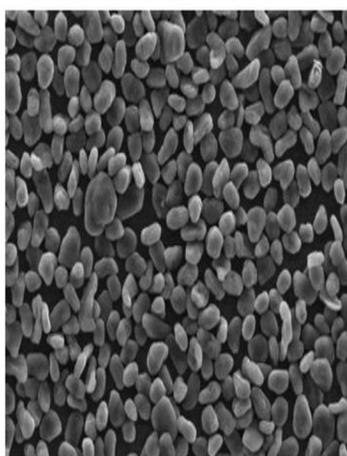
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01117	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 30/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413984	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Suci Wulandari, ID Adib Norma Respati, ID Amal Bahariawan, ID satriabudikusuma@polije.ac.id, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Biji Padi Sebagai Bahan Green Fodder Produksi Tinggi dan Tahan Penyakit

(57) **Abstrak :**
Tujuan dari invensi ini adalah untuk memberikan rekomendasi biji tanaman sebagai bahan green fodder yang potensial baik dari segi produksi maupun kualitas nutriennya sebagai pakan ternak. Sistem hidroponik fodder merupakan sistem penanaman tanaman pakan menggunakan media cair dengan menambahkan nutrien yang dibutuhkan oleh tanaman dan dibudidayakan dalam waktu singkat (7-14 hari). Berdasarkan hasil produksi dan identifikasi secara mikroskopis dan makroskopis (keberadaan jamur) menunjukkan bahwa bahan green fodder yang memiliki produksi tinggi dan tahan penyakit adalah padi dibandingkan tanaman lainnya. Sehingga rekomendasi bahan yang digunakan adalah biji padi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00883	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/88,H 01M 4/583				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416141	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024		BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD. Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B, And 8, High-Tech, Industrial Park, Xitian Community, Gongming Office, Guangming New District, Shenzhen, Guangdong China		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		BAILIANG GU,CN HAOJIE ZHOU,CN FEI CHEN,CN YINGJIE SU,CN		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Ika Citra Dewi S.T. CIDID LAW FIRM & IP SERVICES Menara Karya Lantai 28, Jl. H.R. rasuna Said Blok X-5. Kav. 1-2, Jakarta Selatan 12950		
(54)	Judul	MATERIAL ELEKTRODA NEGATIF GRAFIT, DAN METODE PERSIAPAN SERTA SISTEM			
	Invensi :	PERSIAPANNYA			
(57)	Abstrak :				

Permohonan ini mengungkapkan material elektroda negatif grafit, metode pembuatan, serta sistem pembuatannya. Metode pembuatan material elektroda negatif grafit meliputi langkah-langkah berikut: melakukan proses sferoidisasi pada bahan baku grafit untuk memperoleh produk sferoidisasi dengan ukuran partikel berkisar antara 5 µm hingga 23 µm; memurnikan produk sferoidisasi untuk memperoleh produk yang dimurnikan dengan kandungan impuritas kurang dari atau sama dengan 30 ppm; menyaring produk yang telah dimurnikan untuk memperoleh produk yang telah difilter dan ditekan, dengan kandungan air dalam produk tersebut kurang dari atau sama dengan 20%; melakukan sentrifugasi pada produk yang telah difilter dan ditekan untuk memperoleh produk yang telah disentrifugasi; dan mengeringkan produk yang telah disentrifugasi untuk memperoleh produk kering dengan kadar kelembapan kurang dari atau sama dengan 1%, sehingga diperoleh material elektroda negatif grafit.



Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00688	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60K 1/04,H 01M 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415806	(71)	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 50229 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Widya Aryadi, S.T., M.Eng. ,ID Dr. Djuniadi, MT,ID Danang Dwi Saputro, S.T., M.T. ,ID Ari Dwi Nur Indriawan M., S.Pd, M.Pd ,ID Shohihatur Rohman, S.Pd., M.Pd.,ID Achsinul In'am, S.T.,ID Angga Septiyanto, S.Pd., M.T. ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BRACKET RUMAH BATERAI 3-TITIK DENGAN PENGUNCI HORIZONTAL UNTUK KENDARAAN LISTRIK
Invensi : DENGAN SASIS LADDER FRAME

(57) **Abstrak :**
Tujuan utama dari invensi ini untuk mengatasi permasalahan yang ada sebelumnya pada rumah baterai pada kendaraan listrik. Invensi bracket rumah baterai 3-titik untuk mobil listrik merupakan suatu konstruksi untuk menempatkan rumah baterai pada sasis ladder frame dengan menggunakan 3-titik pengunci pada kendaraan listrik, bertujuan untuk menghindari puntiran pada rumah baterai akibat gerakan deformasi akibat beban torsional pada sasis ladder frame saat kendaraan listrik melewati berbagai kondisi jalan atau membawa beban berat, sehingga rumah baterai yang terikat dengan sasis dapat merusak baterai kendaraan dan komponen kelistrikannya karena ikut terpuntir. Meski bisa dilakukan perubahan karakteristik pada sasis menjadi kaku, namun keunggulan sasis akan berkurang. maka untuk menghindari gerakan deformasi namun tanpa ada perubahan karakteristik pada sasis, pada invensi ini dilakukan 1, rumah baterai dengan bracket rumah baterai (mounting frame) terpisah. 2, bracket rumah baterai (mounting frame) memiliki 3-titik pengunci yang berfungsi sebagai penyambung bracket rumah baterai dengan sasis ladder frame. 3, pada 3-titik pengunci bracket rumah baterai, terdapat karet damper dan sepasang baut dan mur yang diposisikan horisontal. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyederhanakan struktur dan desain sasis ladder frame kendaraan listrik dan rumah baterai sehingga mempermudah proses produksi pada kendaraan listrik, dan juga memperkuat struktur bracket rumah baterai.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00740	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 41H 3/00,D 04B 1/04,D 06B 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415921	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dinda Kartika,ID	Debi Yandra Niska,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Fevi Rahmawati Suwanto ,ID	Sisti Nadia Amalia ,ID	
			Nurhasanah Siregar,ID	Hamidah Nasution,ID	
			Fikri Syahputra,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE UNTUK SISTEM PEMBANGKITAN POLA MOTIF BATIK DENGAN MEMANFAATKAN TEKNIK
Invensi : POLA FRIEZE DAN POLA KRISTALOGRAFI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode untuk sistem pembangkitan pola motif batik dengan memanfaatkan teknik pola frieze dan pola kristalografi untuk memberikan gambaran pola baru sesuai dengan interaksi pengguna. Metode ini memanfaatkan Pola Frieze dan Pola Kristalografi untuk menghasilkan gambar pola baru yang berbeda dari sebelumnya. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang dialami pengguna dalam membuat motif batik yang baru. Metode ini menyediakan sistem pembangkitan pola otomatis yang dapat memberikan gambaran pola yang baru secara cepat. Penerapan metode pada sistem ini melibatkan langkah-langkah seperti pemilihan gambar atau pola yang menjadi sampel dari pengguna. Selanjutnya, pengguna memilih bagian tertentu dari gambar yang sudah ada, dan kemudian disimpan sementara untuk diproses menjadi pola baru. Teknik Pola Frieze atau Pola Kristalografi kemudian digunakan untuk menghasilkan pola baru berdasarkan potongan pola yang dipilih pengguna. Pola baru tersebut menampilkan motif batik yang berbeda dan unik dari pola yang sudah ada sebelumnya. Invensi ini berpotensi untuk meningkatkan produksi batik yang memiliki motif batik yang berbeda-beda, unik, dan baru dibandingkan motif yang sudah ada.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01039
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60L 50/61,B 60L 53/53		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416262		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2024		Politeknik Negeri Madura Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur 69281 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bayu Praharsena,ID Norma Mahmudah,ID Ibrahim Saiful Millah,ID Desta Rifky Aldara,ID Achmad Afandi,ID
PS291203	29 Desember 2024	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul** Baterai LiFePO4 Portabel untuk Mesin Kapal Listrik dengan Sistem Swap Charging dan Pengelolaan BMS
Invensi : Terintegrasi

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai baterai dengan tipe LiFePO4 Portabel yang dirancang khusus pada mesin kapal listrik menggunakan Sistem Swap Charging dan Pengelolaan BMS (Battery Management System) yang sudah melindungi dari tegangan lebih atau rendah, perlindungan terhadap arus pengisian dan pelepasan daya yang berlebih hingga 60 Ampere dan terdapat fungsi penyeimbang sel otomatis untuk memastikan stabilitas kinerja baterai. Keunggulan dari inovasi baterai ini terdapat 4 bagian yaitu (1) Portabilitas Tinggi karena Bobot ringan dan desain ergonomis memungkinkan pemindahan baterai dengan mudah, (2) Efisiensi Operasional dengan sistem swap charging mengurangi waktu tunggu pengisian, (3) Keamanan Terjamin karena terdapat sistem proteksi lengkap melalui BMS canggih dan soket tertutup karet, (4) Komunikasi Lanjutan Integrasi CAN Bus untuk monitoring performa baterai secara real-time. Tujuan sebagai solusi yang efisien dan ramah lingkungan untuk kebutuhan kapal listrik dengan mengutamakan efisiensi, portabilitas dan keamanan. Invensi ini terdiri dari komponen-komponen berikut ini: (1) Struktur fisik dan dimensi ringkas dan ringan, (2) Baterai bertipe Lithium Iron Phosphate (LiFePO4), (3) Terdapat Sistem manajemen energi (BMS), (4) Sistem pengisian swap charging untuk efisiensi waktu, (5) perlindungan terhadap kondisi laut dengan bahan material soket tahan korosi dan desain internal yang meminimalisir resiko panas, (6) Baterai dapat digunakan sebagai sumber energi utama pada mesin kapal listrik.



GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01037

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 24/20,A 01G 9/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202416364

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Tanah Laut
Jalan A Yani Km. 06 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Jaka Darma Jaya, M.P.,ID
Ika Kusuma Nugraheni, S.Si., M.Sc.,ID
Kurnia Dwi Artika, S.T., M.T.,ID

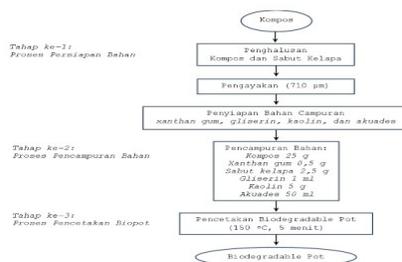
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Sentra HKI Politeknik Negeri Tanah Laut
Jalan A Yani Km. 06

(54) Judul PROSES PEMBUATAN BIODEGRADABLE POT BERBAHAN BAKU UTAMA KOMPOS ORGANIK
Invensi : MENGGUNAKAN METODE THERMO-PRESSING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai proses pembuatan biodegradable pot berbahan baku utama kompos organik menggunakan metode thermo-pressing. Sebanyak 25 g kompos diambil dan dicampurkan dengan bahan tambahan berupa: perekat organik xanthan gum (0,5 g), serat sabut kelapa (2,5 g), gliserin (1 ml), kaolin (5 g), dan akuades (50 ml). Bahan-bahan ini diaduk hingga homogen dan dicetak pada cetakan besi menggunakan metode thermo-pressing pada suhu 150°C selama 5 menit. Pada invensi ini, proses produksi dibagi menjadi 3 (tiga) tahapan, yaitu persiapan material, pencampuran material, dan pencetakan biodegradable pot. Hasil invensi ini secara lebih praktis dan efisien dapat menjadi rujukan dalam pembuatan biodegradable pot berbahan baku utama kompos atau biomassa organik sejenisnya. Invensi ini menyediakan proses produksi yang lebih praktis dan bahan baku yang lebih efisien dalam pembuatan biodegradable pot. Selain itu, penerapan metode thermo-pressing pada invensi ini, dapat mempersingkat waktu pembuatan biodegradable pot menjadi 5 menit, dibandingkan dengan proses cold pressing yang memakan waktu pengeringan hingga 3 (tiga) hari di bawah panas matahari (32±2°C). Invensi ini menyajikan suatu penyempurnaan yang lebih praktis dan efisien khususnya pada proses pembuatan biodegradable pot berbahan baku kompos atau biomassa organik lainnya .



Gambar 1. Diagram alir (Flowchart) proses pembuatan biodegradable pot



Gambar 2. Produk biodegradable pot berbahan baku utama kompos organik

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00823	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 9/08,C 10L 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413141	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024	(72) Nama Inventor : Devia Gahana Cindi Alfian,ID Moh. Fadhilah Ramadhan A,ID Setya Pramana Hasibuan,ID Muhammad Hasbi Pratama,ID Ahmad Mukhlisin,ID Dwi Andrianto,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Komposisi dan Proses Pembuatan Briket Ramah Lingkungan Berbasis Cangkang Kelapa Sawit	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan teknologi energi terbarukan, khususnya bahan bakar padat ramah lingkungan. Invensi ini mengungkapkan komposisi dan proses pembuatan briket berbasis cangkang kelapa sawit sebagai bahan utama, dengan tepung tapioka sebagai perekat alami. Komposisi briket terdiri dari campuran cangkang kelapa sawit dan tepung tapioka dengan perbandingan berat 90:10. Briket yang dihasilkan memiliki nilai kalor tinggi, emisi rendah, serta ramah lingkungan, sehingga dapat digunakan sebagai alternatif bahan bakar padat yang berkelanjutan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/00691

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 17/15,G 06F 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415815

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Semarang
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia

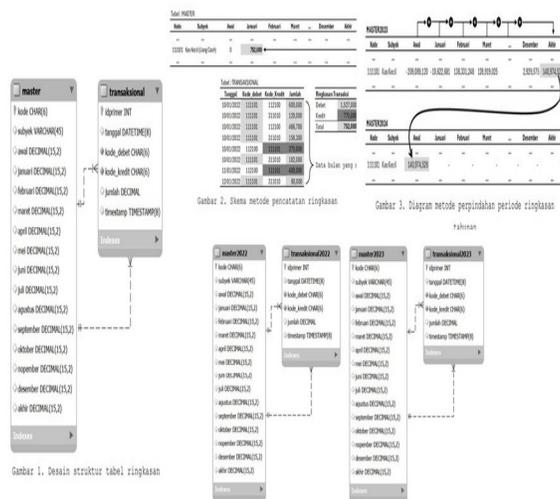
(72) Nama Inventor :
Dr. Anik Kustirini, S.T., M.Si, ID
Dr. Ir. Andi Kurniawan, S.T., M.T., IPM., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT DETEKSI BANJIR BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat deteksi banjir alarm ,khususnya alat yang berfungsi sebagai sistem peringatan dini terhadap bencana banjir berbasis internet of things. Banjir merupakan salah satu bencana alam yang sering terjadi di berbagai wilayah, terutama di daerah dengan curah hujan tinggi atau infrastruktur drainase yang kurang memadai. Upaya untuk mengurangi dampak banjir sangat penting, termasuk adanya sistem peringatan dini. Kemajuan teknologi, terutama teknologi Internet of Things (IoT), membuka peluang baru dalam sistem deteksi dan monitoring bencana. Alat deteksi banjir berbasis IoT dikembangkan sebagai solusi untuk memonitor dan memberikan peringatan dini secara otomatis ketika air mulai mencapai level yang berpotensi banjir. Sistem ini memanfaatkan sensor dan jaringan internet untuk mengirimkan data secara real-time, yang dapat diakses melalui perangkat seperti smartphone atau komputer. Alat deteksi banjir berbasis IoT merupakan inovasi yang mendukung pencegahan dan mitigasi dampak bencana banjir dengan memberikan informasi real-time dan peringatan dini, sehingga masyarakat dan pihak berwenang dapat lebih siap dalam menghadapi ancaman banjir. Sistem ini menggunakan unit kontrol yang memberikan informasi dalam beberapa tahapan: level 1 (normal), level 2 (waspada), level 3 (siaga) dan level 4 (siap-siap).



Gambar 1. Desain struktur tabel ringkasan

Gambar 2. Skema metode pencatatan ringkasan

Gambar 3. Diagram metode perpeindahan periode ringkasan

Gambar 4. Desain struktur database dengan tabel ringkasan pertahun

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01124	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 30/00,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500293	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Hartono Istana Teknologi Jalan KHR Asnawi PO BOX 126, Kel. Bakalankrapyak, Kec. Kaliwungu, Kab. Kudus, Jawa Tengah 59332 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Moch. Shohib,ID Min Nursandi ,ID Alvin Abraham,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anggi Avianica Putri S.E. Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM MANAJEMEN KONTEN MEDIA IKLAN DIGITAL BERBASIS WEB	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem manajemen konten pada media iklan digital berbasis web yang dilengkapi fitur-fitur untuk memudahkan pengguna mengelola konten iklan yang ditampilkan pada media iklan digital melalui antarmuka situs web. Sistem ini meliputi beberapa proses, yaitu pembuatan akun pengguna, penyambungan media iklan digital, penyusunan dan penjadwalan konten iklan, dan pemantauan media iklan digital. Sistem ini juga meliputi proses pengunduhan konten 5 iklan otomatis untuk ditampilkan pada media iklan digital yang ditentukan, proses pencatatan seluruh aktivitas media iklan digital, serta proses perhitungan biaya penayangan konten iklan untuk menghasilkan dokumen tagihan biaya dan laporan rincian penayangan. Sistem ini berbasis web, sehingga interaksi antara pengguna dan media iklan digital dapat dilakukan melalui situs web selama keduanya memiliki akses jaringan internet.		

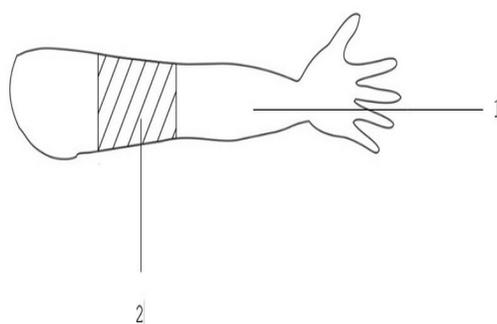
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00967	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 20/00,A 01G 22/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500908	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Malcky Makanaung Telleng,ID Veybe Gresje Kereh,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENANAMAN TUMPANGSARI SISTEM LORONG ANTARA RUMPUT BRACHIARIA HUMIDICOLA DAN LEGUM INDIGOFERA ZOLLINGERIANA PADA JARAK TANAM BERBEDA DI AREAL PERKEBUNAN KELAPA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode penanaman tumpangsari sistem lorong antara rumput Brachiaria humidicola dan legum Indigofera zollingeriana pada jarak tanam berbeda di areal perkebunan kelapa terdiri dari tahap-tahap: menyiapkan benih legum indigofera zollingeriana dan rumput Brachiaria humidicola, menyemai biji indigofera zollingeriana selama 10-14 hari di tanah, memindahkan bibit indigofera ke polybag dan dipertahankan selama 2 bulan, memindahkan tanaman Indigofera ke lahan perkebunan kelapa dengan jarak tanam 1,0mx0,5m dan 1,0mx1,0m dipertahankan selama 1 bulan, sobekan rumpun rumput Brachiaria humidicola ditanam diantara tanaman Indigofera zollingeriana, dipertahankan selama 2 bulan dan siap dipanen untuk dijadikan pakan lengkap sapi potong. Tujuan invensi ini adalah untuk mendapatkan metode penanaman tumpangsari sistem lorong antara rumput Brachiaria humidicola dengan legum Indigofera zollingeriana pada jarak tanam berbeda di areal perkebunan kelapa. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan bahan pakan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00697	(13) A
(51)	I.P.C : A 61M 37/00,G 09B 23/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415830	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Sorong Jl. Basuki Rahmat, KM 11,5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dian Kartikasari,ID Catur Anita Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** MODEL LENGAN UNTUK PEMASANGAN KB IMPLAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai model lengan sebagai sebuah model peraga yang memiliki spesifikasi menyerupai lengan asli. Strukturnya terdiri dari lengan utuh sampai dengan jari-jari tangan dan kulit pengganti di bagian lengan atas. Model lengan ini terbuat dari bahan silikon yang elastis. Model ini dapat digunakan untuk simulasi pemasangan dan pencabutan alat KB (Keluarga Berencana) jenis implan pada lengan atas dengan kulit yang dapat diganti-ganti



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01053	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 1/00,C 12N 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500003		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Januari 2025		PT. Bramasta Sakti
(30)	Data Prioritas :		Jl. Poros Jonggon, Dusun Makarti, Desa Jonggon Jaya
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kecamatan Lokakulu, Kabupaten Kutai Kartanegara,
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Kalimantan Timur. Indonesia
		(72) Nama Inventor :	
		Rusmini,ID	La Mudi,ID
		Daryono,ID	Zainal Abidin,ID
		Lava Unggul Daryatno,ID	Yoga Kulman,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI KOMPOS KOTORAN SAPI DAN LIMBAH PAKAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan pembuatan kompos berbasis kotoran sapi dan limbah jagung dengan menyiapkan bahan-bahan berupa: 70 % kotoran sapi, 20 % limbah pakan, 5 % dedak, dan 5% cairan isolat bakteri yang telah diencerkan; mencacah limbah pakan agar lebih halus dengan mesin pencacah; mengaduk semua bahan hingga tercampur rata; memfermentasi bahan yang telah tercampur rata dengan isolat bakteri yang telah diencerkan secara aerob selama 30 hari; dan mengamati pupuk organik setiap hari pada parameter, suhu kompos, kelembaban, warna dan baunya sampai pupuk organik jadi yang ditandai dengan suhu 28oC 3 hari berturut-turut, pH 8,39 dan warna seperti warna tanah dan tidak berbau mengandung pH 8,40, C Organik 28,72, N total 1,74 %, rasio C/N 16,49, P205 1,26 %, K20 3,86 %, Mg 1,33%, Ca 1,58%, Na 0,41 %, Mn 1,31 ppm, Fe 1,10 ppm, Zn 0,02 ppm. Tujuan utama invensi ini adalah memanfaatkan kotoran sapi dan limbah pakan sebagai pupuk kompos dan untuk meningkatkan unsur hara dalam kompos.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01128	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500132	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M Lantai 2 Gedung Direktorat Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2025	(72) Nama Inventor : Emmidia Djonaedi,S.T,M.T.,M.BA,ID Endang Yuniarti S.T.,M.T,ID Yoga Putra Pratama, S.T.,M.T,ID Luthfiandra Ahmad,ID Aulia Firdaus Syazidan,ID Fitri Kusuma Dewi,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA BIOPLASTIK DARI DAUN NANAS DAN AMPAS TEBU DENGAN VARIASI 27,76% DAUN NANAS, 27,27% AMPAS TEBU, 16,7% GLISEROL, 0,06% CHITOSAN, 13,88% ASAM ASETAT, dan 13,88% POLIVINIL ALKOHOL	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai produk bioplastik yang terbuat dari daun nanas, ampas tebu, polivinil alkohol, gliserol, asam acetat, dan chitosan. Masing – masing bahan ditakar dan didapatkan dari percobaan melalui trial dan error sampai mendapatkan formulasi yang 27,76% daun nanas, 27,27% ampas tebu, 16,7% gliserol, 0,06% chitosan, 13,88% asam asetat, dan 13,88% polivinil alkohol sesuai. Proses persiapan bahan baku utama yaitu ampas tebu dan daun nanas di hilangkan dulu lignin dengan senyawa basa kuat NaOH, diekstrak selulosanya dengan asam kuat H2SO4 dan di bleaching dengan H2O2. Selanjutnya bioplastik dibuat dengan metode pencampuran (mixing) dengan Formulasi yang sesuai terdiri dari sebagai berikut : daun nanas dan ampas tebu dengan variasi daun nanas, ampas tebu, gliserol, chitosan, asam asetat dan polivinil alcohol. Formula ini terdiri dari 3 forumula berbeda antara komposisi ampas tebu, daun nanas dan poli vinil alkohol. Hasil dari formulasi ini didapatkan bioplastik yang mempunyai: ketebalan antara 0,27 – 0,37 mm. Persentase berkurangnya material bioplastik saat dipendam didalam tanah merah selama 14 hari adalah 16%,19% dan 26%.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00796	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/12,A 23L 21/10,A 23L 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415171	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		Sentra KI ITEKES Cendekia Utama Kudus Jl. Lingkar Raya Kudus-Pati Km. 5, Jepang, Mejobo, Kudus Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		apt. Rakhmi Hidayati, S.Farm., Nanda Intan Permatasari,ID M.Farm,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Sri Rahayu Ningsih,ID Fariza Putri Ramdani,ID Setianingrum Wulan Dari,ID Faradita Putri Rozakna,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI GUMMY CANDY KOMBINASI DAUN KELOR (Moringa oleifera) DAN BUAH PISANG KEPOK
Invensi : (Musa paradisiaca)

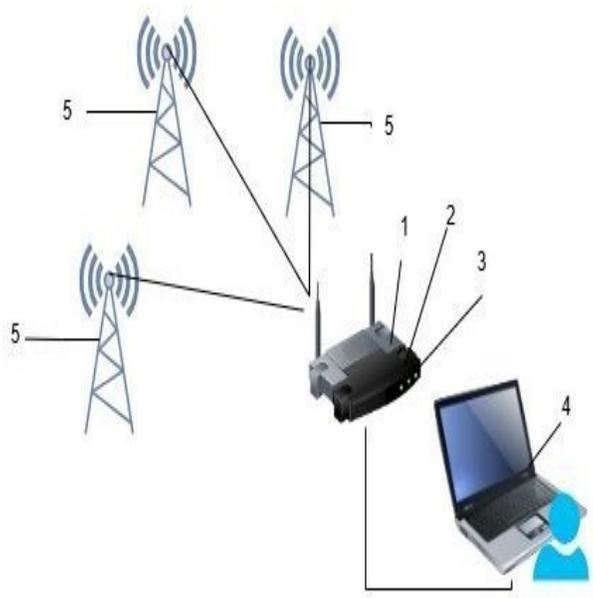
(57) **Abstrak :**
 Abstrak KOMPOSISI GUMMY CANDY KOMBINASI DAUN KELOR (Moringa oleifera) DAN BUAH PISANG KEPOK (Musa paradisiaca) 5 Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi gummy candy kombinasi daun kelor (moringa oleifera) dan buah pisang kepok (musa paradisiaca). Secara lengkap invensi ini menyediakan suatu komposisi pembuatan gummy candy kombiansi daun kelor (moringa oleifera) dan buah pisang kepok (musa paradisiaca) yang terdiri 10 atas: daun kelor; buah pisang kepok; dan bahan tambahan lain berupa gelatin, gula, asam sitrat, kalium sorbat, essence pisang dan air. Perbandingan berat antara daun kelor dan buah pisang kepok pada invensi ini adalah sebesar 1:1. Tujuan utama invensi ini adalah sebagai alternatif camilan sehat bagi anak-anak yang 15 tidak suka makan sayur dan buah karena daun kelor dan buah pisang kepok memiliki nilai gizi tinggi yang dapat mengatasi malnutrisi pada anak. Hasil invensi ini telah di pasarkan melalui melalui media online instagram, kerjasama dengan kegiatan posyandu, stand bazar dan kegiatan pengabdian 20 masyarakat dilingkungan sekolah dasar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01107	(13) A
(51)	I.P.C : G 01S 13/00,H 04B 1/00,H 04L 5/00,H 04W 24/00,H 04W 72/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500383		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2025		PT. Radar Telekomunikasi Indonesia Komp Istana Kawaluyaan, Jl. Kawaluyaan Indah XIV No.12 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yussi Perdana Saputera, S.T., M.T., I.P.M., Asean Eng.,ID Dr. Mashury Wahab,ID Topik Teguh Estu, S.T., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Radio Komunikasi Suara, Teks, dan Repeater Menggunakan Frekuensi VHF Berbentuk Manpack dengan Invensi : Sistem SDR		
(57)	Abstrak : Inovasi ini berupa Radio Komunikasi Suara, Teks, dan Repeater Menggunakan Frekuensi VHF Berbentuk Manpack dengan Sistem SDR, yang dirancang untuk mendukung komunikasi militer pada rentang frekuensi 30-88 MHz. Perangkat ini menggabungkan teknologi Software-Defined Radio (SDR) untuk fleksibilitas tinggi dalam berbagai skenario komunikasi, dengan kemampuan transmisi suara, teks, dan fungsi repeater. Perangkat ini dirancang dalam bentuk manpack dengan daya pancar lebih tinggi, sehingga mampu menjangkau area komunikasi yang lebih luas. Fitur repeater memungkinkan perangkat berfungsi sebagai penghubung untuk memperluas jangkauan sinyal antara unit-unit radio. Selain itu, teknologi SDR memastikan kompatibilitas dengan berbagai protokol komunikasi militer, mendukung enkripsi data untuk keamanan yang optimal. Dengan desain portabel namun bertenaga, perangkat ini memenuhi kebutuhan operasional yang menuntut komunikasi yang andal, fleksibel, dan aman dalam medan yang sulit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01065	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 36/00,H 04W 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500388	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : ISTIKMAL,ID BAGUS ADITYA,ID FARDAN,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM DETEKSI BTS PALSU 4G DENGAN PEMANTAUAN TIMESERIES EARFCN DAN KEKUATAN SINYAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem deteksi BTS Palsu pada jaringan 4G, yang berfokus pada analisis timeseries untuk mendeteksi BTS palsu berdasarkan perubahan pola sinyal frekuensi EARFCN dan kekuatan sinyal PSS. Sistem ini terdiri dari modul pengumpulan data frekuensi EARFCN, modul pengukuran kekuatan sinyal, serta modul analisis yang mendeteksi perubahan mendadak atau hilangnya sinyal EARFCN yang sebelumnya tidak terdeteksi selama 12 kali interval scanning dengan durasi yang dinamis sesuai input dari pengguna. Selain itu, sistem ini juga mendeteksi BTS yang mencurigakan jika terdapat variasi kekuatan sinyal PSS dengan standar deviasi lebih dari 3 dBm pada EARFCN yang memiliki Physical ID yang sama. Hasil analisis ditampilkan dalam bentuk tabel laporan yang menyajikan daftar BTS yang terdeteksi mencurigakan, memungkinkan administrator jaringan untuk melakukan evaluasi lebih lanjut. Invensi ini diharapkan dapat membantu meningkatkan keamanan dan integritas jaringan 4G dari potensi ancaman BTS palsu.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01075

(13) A

(51) I.P.C : C 10F 7/06,C 10L 5/04,F 23B 60/00,F 24B 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500398

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)
ITK
Kampus ITK, Karang Joang, Balikpapan Indonesia

(72) Nama Inventor :

Yunita Triana ,ID	Riza Hidayarizka,ID
Riza Hadi Saputra,ID	Widi Astuti,ID
Irfan Riadin ,ID	Muhammad Bintang Adiputra ,ID
Najwa Nabila ,ID	Winardi Dian Wahyu Pratama,ID
Hana Fadhilah,ID	Yurischa Deify Utami ,ID
Yosua Anjupaian Situmeang,ID	Antonio Efrem Daresto Justin,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KOMPOR BERBASIS BIOBRIKET ALTERNATIF (KOBRA)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengembangkan kompor berbahan bakar biobriket dari limbah tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dan pelepah kelapa sawit (PKS) yang terintegrasi dengan Thermolectric Generator (TEG) untuk mengonversi energi panas menjadi listrik. Tujuan invensi ini adalah mengatasi permasalahan pemanfaatan limbah biomassa dan mendukung pencapaian SDGs 7 dan 13 terkait energi berkelanjutan dan mitigasi perubahan iklim. Desain kompor berbentuk silinder meningkatkan distribusi panas dan efisiensi konversi energi melalui TEG. Penggunaan material Aluminium 6061 (Al 6061) menawarkan keunggulan berupa bobot ringan, konduktivitas termal tinggi, dan ketahanan korosi. Tanpa menggunakan baterai penyimpanan, sistem ini lebih ramah lingkungan dan lebih ekonomis. Biobriket yang digunakan terbuat dari limbah TKKS dan PKS yang melalui proses karbonisasi dan dicampur dengan binder kulit singkong, menghasilkan nyala api yang lebih optimal. Kompor ini dilengkapi dengan kipas blower untuk sirkulasi udara dan sistem pengumpulan asap dengan filter stainless steel. Inovasi ini memberikan solusi efisien, ramah lingkungan, dan terjangkau untuk meningkatkan kinerja kompor serta mendukung pemanfaatan energi terbarukan.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01077	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/02,C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500403	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Wanti Mindari,ID M. Ghuftron Chakim,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul	FORMULASI PEMBENAH TANAH BERBASIS ASAM HUMAT - SILIKA UNTUK MEMPERBAIKI	
	Invensi :	KESUBURAN TANAH TERCEMAR LIMBAH INDUSTRI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi Pembena Tanah berbasis Asam Humat dan Silika yang bertujuan untuk memperbaiki kesuburan tanah lahan tercemar logam berat. Limbah industri membawa logam berat sehingga mencemari tanah dan lingkungan sekitarnya. Macam logam berat tersebut meliputi Fe, Mn, Cd, Cu, Hg, Pb, dan Zn. Jumlah dan macam logam berat pencemar tergantung dari macam industri. Jika jumlah logam berat di atas ambang batas maka akan meracuni tanah dan tanaman. Asam Humat-Silika diharapkan dapat menyerap logam berat tanah sehingga tidak meracuni tanah. Formulasinya berupa cairan berbasis asam humat dan silika dengan perbandingan 0-10, 1:9, 2:8, 3:7, 4:6, 5:5 dan kebalikannya. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mendapatkan kombinasi yang tepat antara Asam humat dan silika. Asam humat diekstrak dari kompos dengan basa lemah KOH 0,5 N perbandingan 1:10 dengan menggunakan modifikasi metode Stevenson. Bio silikat diekstrak dari abu sekam padi ukuran 200 mesh dalam larutan KOH 10% dalam perbandingan 10/60 g/v. campuran dipanaskan sampai suhu 85oC sambil diaduk selama 90 menit. Komposisi AH-Si terbaik adalah 1:4 untuk perbaikan kesuburan tanah dan pertumbuhan padi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00902	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416228		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2024		Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit 666B Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	M. Ruslianor Maika, ID Menur Kusumaningtyas, ID Fitri Nur Latifah , ID Rosita Yanuarti, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PIRANTI KERAS PENUKARAN MATA UANG RINGGIT DENGAN NILAI TUKAR RINGGIT BERBASIS ASET YANG DIDUKUNG RIWAYAT KETERSEDIAAN UANG DAN NILAI TUKAR PADA HARI SEBELUM PENUKARAN	

(57) **Abstrak :**
 PIRANTI KERAS PENUKARAN MATA UANG RINGGIT DENGAN NILAI TUKAR RINGGIT BERBASIS ASET YANG DIDUKUNG RIWAYAT KETERSEDIAAN UANG DAN NILAI TUKAR PADA HARI SEBELUM PENUKARAN
 Invensi ini memperkenalkan sebuah piranti tukar uang Ringgit yang dilengkapi dengan 4 komponen utama, pertama akseptor tagihan yang dapat memberikan informasi jumlah uang, pecahan uang dan keaslian uang Ringgit. Kedua algoritma yang dapat menghitung nilai tukar berdasarkan Riwayat ketersediaan Ringgit dalam Kas dan Riwayat nilai tukar hariannya. Ketiga, piranti ini terdapat peladen eksternal yang menyediakan informasi terkini tentang nilai tukar ringgit, data ketersediaan pecahan uang ringgit, dan Riwayat nilai tukar sesuai dengan ketersediaan pecahan uang ringgit dengan selalu memperbaharui ketersediaan uang ringgit. Keempat, Sistem keuangan ini bertujuan untuk memberikan nilai tukar yang lebih stabil dan prediksibel bagi pengguna. sistem dapat menyesuaikan nilai tukar dan strategi manajemen risiko untuk meminimalkan dampak fluktuasi ketersediaan uang tunai. Sistem ini juga memasukan kemampuan model prediktif dan peramalan untuk pengelolaan resiko dan perlindungan nilai.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01047	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 33/00,C 12M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416270	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Malikussaleh Jl. Irian Jl. Kampus Bukit Indah No.5 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Rachmawati Rusydi, S.Pi., M.Sc,ID Mahdaliana, S.Pi., M.Si,ID Siska Mellisa, S.Kel., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul** KULTUR BIOFILM Nannochloropsis oculata MENGGUNAKAN SUBSTRAT PLASTIK MIKA PADA MEDIA
Invensi : KW21 MODIFIKASI SODIUM BIKARBONAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Kultur Biofilm Nannochloropsis oculata Menggunakan Substrat Plastik Mika pada Media KW21 Modifikasi Sodium Bikarbonat dan metode budidaya biofilm tersebut. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas yaitu kesulitan dalam pemanenan dan rendahnya biomassa, dengan cara mendorong pembentukan biofilm dari mikroalga Nannochloropsis oculata. Klaim dilakukan terhadap klaim 1 yaitu (1) Biofilm Nannochloropsis oculata, (2) Media KW21 termodifikasi sodium bikarbonat, (3) substrat plastik mika dan klaim turunan yaitu metode budidaya biofilm. invensi ini dapat memberi manfaat bagi petani pembudidaya mikroalga, produsen biodiesel, peneliti, dan akademisi karena secara praktis dan efisien invensi ini menjadi salah satu upaya untuk memperoleh kemudahan dalam pemanenan dan produksi biomassa yang tinggi sehingga biaya produksi lebih rendah.

Gambar :
 Gambar 1

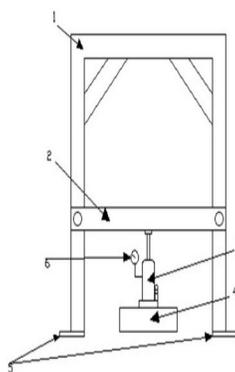


(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2025/S/01051	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : E 01C 19/45		
(21) No. Permohonan Paten : S00202416300	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024	Melchior Bria Penfui Timur RT.009 RW.003 Kel Penfui Timur – Kec. Kupang Tengah – Kab Kupang NTT Indonesia	
(30) Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Melchior Bria, ID Edwin Pieter Dominggus Hattu, ID Lodofikus Dumin, ID Yosefus Conterius, ID Priska Gardeni Nahak, ID Aloysius Gregorius Lake, ID Anastasia Henderina Muda, ID Abia Erasmus Mata, ID Janri Delastriani Manafe, ID Theodorus Paling, ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul
Invensi : ALAT PEMADAT ASPAL PORTABLE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat pemadat aspal portable yang terdiri dari: rangka yang berfungsi sebagai tempat komponen-komponen alat pemadat aspal, plat penahan berfungsi sebagai penahan tekanan dari dongkrak, dongkrak berfungsi sebagai pemberi tekanan pada aspal, plat penekan berfungsi alas antara dongkrak dan aspal dan sebagai penerus tekana ke aspal, plat pengunci berfungsi sebagai pengunci rangka dengan aspal menggunakan dinabolt, dan pressure gauge berfungsi sebagai penunjuk besar tekanan yang diberikan pada pemadatan aspal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01061	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 1/00,F 16M 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500376	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT.Dexin Steel Indonesia Jl.Trans Sulawesi, Desa Fatufia, Kec.Bahodopi,Kab.morowali,Prov Sulteng Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : He Yuanhua,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Desain dan pemasangan alat penahan kokas di bak kereta pendingin kokas	
(57)	Abstrak : Ketika mobil pendingin kokas memadamkan kokas merah, suhu internal mobil tinggi, dan air pendingin kokas serta sebagian kokas berada dalam keadaan berjatuhan. Sejumlah besar kokas dan bubuk kokas tumpah keluar dari mobil dengan air pendingin kokas, dan jatuh di jalur mobil pendingin kokas atau mengalir ke dalam mobil pendingin kokas. Jalur pendingin kokas perlu sering dibersihkan dan jumlah bubuk kokas di kolam pendingin kokas terlalu besar. Gunakan pelat baja tahan karat 3mm untuk membuat gaya kisi-kisi, dan pasang di sekeliling mobil dengan sudut tertentu. Saat air pendingin kokas meluap, air tersebut akan mengalir ke bawah melalui kisi-kisi kisi-kisi Lebih dari 20mm Kokas jatuh kembali ke dalam kompartemen untuk mencegah kokas jatuh.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00982	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 02F 3/34,C 02F 3/02,C 02F 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501004		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2025		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Ihsan Noor, S.P., S.E., MS,ID Prof. Dr. Ir. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc,ID Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, M.P,ID Prof. Ir. Akhmad Rizalli Saisy, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025			
(54)	Judul	KOMPOSISI BAHAN ORGANIK PENGOLAHAN AIR ASAM TAMBANG DENGAN SISTEM HUTAN		
	Invensi :	BERAWA (SWAMPY FOREST)		

(57) **Abstrak :**
Pengolahan air asam tambang sebagai limbah cair dari 5 kegiatan pertambangan wajib dilakukan untuk memperbaiki kualitasnya untuk memenuhi nilai baku mutu sebelum dilepas keperairan umum. Komposisi bahan organik pengolahan air asam tambang berupa campuran tandang kosong kelapa sawit (TKKS), potongan daun dan batang hasil pangkasan tanaman 10 reklamasi (CPS), dan pupuk kandang Bokashi (PK) mampu menaikkan nilai pH secara cepat dan menghasilkan air limbah pertambangan tersebut dapat memenuhi nilai baku mutu sesuai peraturan yang berlaku. Komposisi bahan organik yang dipergunakan dalam sistem hutan berawa (swampy forest) 15 tersebut merupakan pengganti kapur sebagai pengolahan air asam tambang yang lebih murah dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00676
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01D 24/00,E 03B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414072	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Balikpapan Jl. Soekarno Hatta KM.8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Emil Azmanajaya, ST., M.T.,ID Dr. Hadi Hermansyah, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Filter Pemanenan Air Hujan	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengolahan sumberdaya air atau water treatment plant yakni Rainwater Harvesting System , lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat penyaringan air hujan sesuai dengan standar baku air bersih layak konsumsi bagi masyarakat di Indonesia . Meningkatnya kebutuhan masyarakat akan air bersih tidak sejalan dengan kemampuan pemerintah dalam memenuhi kebutuhan air bersih bagi masyarakat, terutama masyarakat yang berada di pelosok Indonesia dan masyarakat pada wilayah yang sulit akan air bersih. Melihat situasi tersebut kami mencoba untuk membantu untuk menyelesaikan permasalahan air bersih tersebut dengan memanfaatkan produk hasil penelitian yang kami beri nama Filter Pemanenan Air Hujan atau Rainwater Harvesting Filtration (RWHF)dengan kapasitas yang dapat didisain sesuai dengan kebutuhan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01120	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 19/00,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500068	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sabaruddin Yunis Bangun Jln. Mesjid Komp. Citra Graha Blok I No. 14 Tembung, Sumatera Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Sabaruddin Yunis Bangun,ID Zulpikar Ilham,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul	Panduan Media Pembelajaran Interaktif Beladiri Menggunakan Smart Apps Creator Pada Mahasiswa	
	Invensi :	Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Medan	

(57) **Abstrak :**
Pencak silat merupakan budaya asli Indonesia dan saat ini terus berkembang, baik dalam regulasi maupun organisasinya. Pencak silat dapat dimainkan secara perorangan, berpasangan maupun beregu. Menguasai beladiri pencak silat sangat diperlukan penguasaan teknik dasar pencak silat upaya untuk memajukan dan mengembangkan pencak silat ditawarkan melalui berbagai jalur, salah satunya melalui pendidikan formal dari sekolah dasar hingga perguruan tinggi. Kurikulum Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), pencak silat di tanggung sebagai salah satu mata kuliah wajib dimana mahasiswa harus mampu memahami dan mempraktekkan berbagai teknik dasar yang dipelajari dalam mata kuliah beladiri pencak silat. Salah satu sistem operasi untuk smartphone adalah sistem operasi android. Media bahan ajar perkuliahan menggunakan teknologi adalah solusi dapat menarik perhatian mahasiswa agar tertarik dan bersemangat mempelajari ilmu beladiri pencak silat, sehingga dapat memenuhi penilaian tingkat kelulusan mata kuliah beladiri pencak silat. Materi mata kuliah sangat terbatas dan fokus dosen tidak hanya tertuju pada satu mahasiswa saja. Akan tetapi dibutuhkan media pendukung untuk memahaminya. melalui Aplikasi media pembelajaran berbasis android menggunakan smart apps creator pada materi teknik dasar beladiri pencak silat, pembelajaran dalam mata kuliah beladiri pencak silat itu bukan hanya di kampus saja, melainkan dapat dilakukan dimanapun.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01130	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500157		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Januari 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72) Nama Inventor :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025			Masfria,ID
			Hafid Syahputra,ID
			Agnes Valencia,ID
			Clarissa Henry,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SABUN CUCI TANGAN DARI ASAP CAIR TEMPURUNG KELAPA (Cocos nucifera L.)
Invensi : L.)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan limbah tempurung kelapa (Cocos nucifera L.) menjadi produk sabun cuci tangan cair. Zat aktif anti bakteri pada sabun cuci tangan cair ini didapatkan dari limbah tempurung kelapa (Cocos nucifera L.) yang dipirolisa menjadi asap cair grade 3, kemudian dilanjutkan dengan proses pengolahan secara destilasi pada suhu 150 °C dan 100 °C secara berurutan sehingga diperoleh asap cair grade 2 dan grade 1 yang aman dan efektif digunakan sebagai sabun cuci tangan cair dari asap cair tempurung kelapa untuk meningkatkan higienitas dan kesehatan masyarakat serta mencegah efek samping yang terjadi saat penggunaan sabun cair komersil di pasaran. Asap cair memiliki senyawa bioaktif seperti fenol, karbonil, dan asam organik yang berfungsi sebagai anti bakteri. Sabun cuci tangan cair dari asap cair dari limbah tempurung kelapa (Cocos nucifera L.) konsentrasi 3% merupakan konsentrasi terbaik karena masih memenuhi ketentuan uji evaluasi sesuai SNI 2588: 2017 dan uji mikrobiologi menunjukkan daya hambat sedang terhadap Staphylococcus aureus, serta daya hambat kuat terhadap Escherichia coli dan Pseudomonas aeruginosa.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01055	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 7/16,A 23B 7/154				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414540	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2024	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Imro'ah Ikarini, S.TP.,M.P.,ID	Mokhamad Nur, STP, M.Sc, Ph.D.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Fairuzan Pasyah Al Hakim, S.TP.,ID	Dr. Atika Hamaisa, S.P.,M.Si.,ID	
			Susi Lesmayati, S.TP.,M.Si.,ID	Dr. Ir. Christina Winarti, M.A.,ID	
			Anna Sulistyaningrum, STP, MP.,ID	Widaningrum, S.TP., M.Si., Ph.D.,ID	
			Dr. Misgiyarta, S.P.,M.Si.,ID	Fadlianto Botutihe, S.TP., M.Si.,ID	
			Lyli Mufidah, SE.,M.Sc.,ID	Zainuri Hanif S.TP.,M.Agr.,ID	
			Hasim Ashari S.TP., MP.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	FORMULA EDIBLE COATING DARI NANOEMULSI MINYAK ATSIRI LIMBAH KULIT JERUK UNTUK
	Invensi :	MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN BUAH

(57) **Abstrak :**
Tujuan invensi ini adalah untuk mengatasi terjadinya kerusakan buah yang cepat selama penyimpanan, dimana mendapatkan formula edible coating dari nanoemulsi minyak atsiri limbah kulit jeruk untuk memperpanjang umur simpan buah. Formula edible coating dari nanoemulsi minyak atsiri limbah kulit jeruk untuk memperpanjang umur simpan buah yang terdiri dari: minyak atsiri limbah kulit jeruk keprok terigas sebanyak 5% (v/v); t ween 80 sebanyak 15% (v/v); kitosan sebanyak 0,5% (b/v); gliserol sebanyak 0,5% (v/v); asam asetat glasial 1% (v/v); aquades sebanyak 72%(v/v).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00974	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/70,C 12Q 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500777	(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 : 24 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Yusri Diane Jurnalis, SpA, Subs Gh (K),ID Dr. dr. Andani Eka Putra, MSc,ID Elsa Alfiyanti, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	KIT DETEKSI ROTAVIRUS DALAM PEMERIKSAAN RT-PCR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai cara mengefisiensi waktu dan dana dalam pemeriksaan bakteri Rotavirus pada pasien yang diduga terinfeksi. Kit Deteksi Rotavirus merupakan kit yang dirancang untuk mendeteksi bakteri Rotavirus menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR real-time). Kit Deteksi Rotavirus memiliki kelebihan, sensitifitas dan spesifisitas yang tinggi, akurat dan cepat dengan berbagai sistem PCR real-time.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00939	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307926	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Kendari Jl. Jend. AH. Nasution No.G-14, Anduonohu, Kec. Kambu, Kota Kendari, Sulawesi Tenggara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Hariani, SST., M.Kes,ID Teguh Fathurrahman, SKM., MPPM,ID Dr. Ir. Trina Astuti,ID Wiralis , STP., M.Si.Med,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul	KOMPOSISI NUGGET YANG DISUBSTITUSI GONAD DIADEMA SETOSUM DAN IKAN CAKALANG	
	Invensi :	KATSUWONUS PELAMIS	

(57) **Abstrak :**
Abstract COMPOSITION OF NUGGETS SUBSTITUTED WITH GONADS (A diadem of bristles) AND SKIPPER FISH (KATSUWONUS PELAMIS) This invention relates to the process of making nuggets which are substituted with sea urchin gonads (Diadem Setosum) and skipjack tuna (Katsuwonus pelamis) with a ratio of 5%:2%. The need for healthier and more affordable food products is driving the search for alternative protein sources in the food processing industry. This Invention Nugget produce levels of liking, aroma and taste. The gonads of Diadema Setosum are rich in protein and essential amino acids, while the skipjack tuna Katsuwonus Pelamis is an abundant and cheap source of protein and omega-3 fatty acids. This substitution allows the production of nuggets with higher protein content, lower fat, and lower production costs compared to traditional beef or chicken nuggets. Substitution of the gonads of sea urchins and skipjack tuna provides several benefits, namely: Increasing the protein content in nuggets, reducing nugget production costs, increasing the nutritional value of nuggets, reducing the fishy aroma of skipjack tuna.

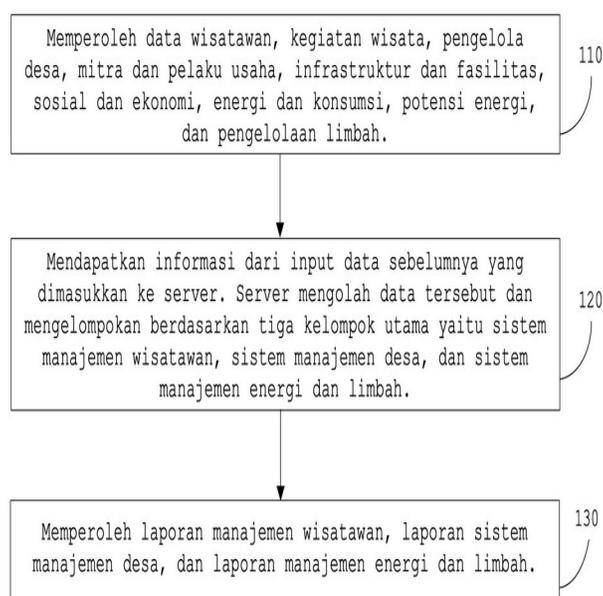
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01030
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61B 17/425,A 61B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500343	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : RS Fatmawati Jl. RS Fatmawati No.4 Cilandak Barat, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Ns. Dedi Lisman, S.Kep,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Multi Track Spooling (MTS) sebagai Inovasi Keselamatan Pasien Pasca Operasi Prostat	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Prosedur Spooling Kateter sebagai Standar Perawatan Pasca Operasi Transuretral Prostat (TURP), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan inovasi dalam perawatan pasien menggunakan kateter untuk memastikan kelancaran aliran urin, mencegah penyumbatan, serta meningkatkan efisiensi operasional di rumah sakit. Invensi ini belum pernah digunakan dalam prosedur spooling kateter pasca operasi Transuretral Prostat (TURP) sebagai standar perawatan untuk kendali mutu dan efisiensi operasional. Sebelumnya, metode konvensional menggunakan infus set diterapkan, namun metode ini memiliki keterbatasan yang signifikan. Interval penggantian cairan infus setiap 1,5 jam meningkatkan risiko penyumbatan, menambah beban kerja perawat, dan menurunkan efektivitas pengelolaan pasien.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01140	(13) A
(51)	I.P.C : G 01J 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500652	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dringhuzen Jekke Mamahit,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	RANCANG BANGUN ALAT UKUR SENSITIVITAS CAHAYA DARI GADGET PADA ANAK	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Kebanyakan orang tua juga memberikan gadget pada anaknya agar anak tidak mengganggu aktivitas yang sedang dilakukan oleh orang tua atau tidak bermain ke luar rumah. Gadget sudah tidak dapat dipisahkan lagi dari kehidupan manusia, mulai dari anak sampai dengan orang dewasa menggunakan gadget dalam kesehariannya bahkan banyak dari anak suka main game. Oleh karena itu dampak cahaya biru sangatlah berpengaruh terhadap Kesehatan mata. Salah satu contoh teknologi yang sangat populer adalah gadget. Dengan berkembangnya teknologi yang semakin cepat maka jenis teknologi baru muncul lebih banyak.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00968
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 16/20,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500903	(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 : 31 Januari 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Wahyu Rafdinal, S.E., M.M,ID Drs. Lusianus Kusdiby, MBA., Ph.D,ID Chandra Budhi Septyandi, S.Par., M.M,ID Drs. Agustinus C. Februadi, M.Phil., Ph.D,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Model Pengelolaan Desa Wisata Berbasis Ekonomi Sirkular dan Teknologi Pintar

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan metode pengelolaan desa wisata berbasis ekonomi sirkular dan teknologi pintar, yang diterapkan pada server dan meliputi: memperoleh data dari berbagai sumber, termasuk data wisatawan, kegiatan wisata, pengelola desa, mitra dan pelaku usaha, infrastruktur dan fasilitas, kondisi sosial dan ekonomi, energi dan konsumsi, potensi energi, dan limbah; mengunggah data tersebut ke server untuk diproses dan dikelompokkan ke dalam tiga sistem utama, yaitu sistem manajemen wisatawan, sistem manajemen desa, dan sistem manajemen energi dan limbah; memproses data dalam server untuk menghasilkan laporan manajemen wisatawan, laporan manajemen desa, dan laporan manajemen energi dan limbah; dan menyediakan laporan tersebut dalam format digital untuk digunakan dalam pengambilan keputusan operasional desa wisata. Solusi teknis dari invensi ini memungkinkan pengelolaan operasional desa wisata yang efisien dengan memanfaatkan data terintegrasi dari berbagai aspek, mendukung prinsip ekonomi sirkular yang mengoptimalkan penggunaan sumber daya, meminimalkan limbah, dan memanfaatkan energi terbarukan. Invensi ini meningkatkan efisiensi pengelolaan, mengurangi dampak lingkungan, dan menciptakan pengalaman wisata yang lebih baik bagi pengguna, sekaligus mendukung keberlanjutan lingkungan dan ekonomi desa wisata.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00827
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/00,C 12N 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412742		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		Universitas Perintis Indonesia JI Adinegoro KM 17 Simpang Kalumpang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Dr.Apt.Dewi Yudiana Shinta,M.Si,ID Prof.Dr.Saryono,M.Si,ID Dr.Apt. Widyastuti,M.Farm,ID Dr.Herix Sonata MS, M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** FORMULA MEDIA PRODUKSI METABOLIT SEKUNDER JAMUR ENDOFIT *Aspergillus fumigatus*

(57) **Abstrak :**
 Telah dihasilkan suatu modifikasi formula dari media produksi jamur endofit *Aspergillus fumigatus* dari hasil isolasi umbi Dahlia (*Dahlia variabilis*) untuk menghasilkan rendemen ekstrak metabolit sekunder yang berfungsi sebagai antimikroba, lebih optimum dibandingkan dengan menggunakan media fermentasi Huang (DOI: 10.1007/s12161-008-9067-7). Tujuan invensi ini untuk menghasilkan rendemen yang optimal dalam menghasilkan senyawa metabolit sekunder. Invensi ini bermanfaat dalam mengatasi permasalahan memproduksi rendemen senyawa metabolit sekunder yang belum optimal. Solusi yang ditawarkan dengan adanya invensi ini dapat mengatasi kekurangan dari hasil metabolit sekunder, dengan memodifikasi media Huang (DOI: 10.1007/s12161-008-9067-7) dimana sumber karbonnya di kombinasikan dengan Na CMC dan glukosa serta sumber N untuk pertumbuhan jamur di ganti dari yeast ke ammonium sulfat. Hasil yang diperoleh dengan volume media fermentasi 6 liter, menghasilkan rendemen ekstrak 3,9 gram dan senyawa antimikroba murni 0,6021 gram. Penemuan obat baru yang alami dapat diatasi dengan invensi ini. Sebelum ini hanya dapat diperoleh dari tumbuhan, sekarang dapat diperoleh dari jamur yang hidup pada tumbuhan, dan dapat mengatasi rendemen ekstrak yang kurang memuaskan. Metode ini dapat digunakan untuk menghasilkan zat baru dari metabolit sekunder jamur endofit *Aspergillus fumigatus* yang berfungsi sebagai antimikroba.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00981
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/54,A 61K 9/10,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501020	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Sani Ega Priani,ID Annisa Khansa Pratiwi,ID Ratih Aryani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		

(54) **Judul** SEDIAAN GEL SEMPROT TERMOSENSITIF BERBASIS NANOEMULSI MENGANDUNG MINYAK KAYU
Invensi : MANIS (Cinnamomum burmannii) UNTUK PENGOBATAN KANDIDIASIS

(57) **Abstrak :**
Kandidiasis merupakan infeksi yang disebabkan oleh Candida sp, dengan Candida albicans sebagai penyebab paling umum Minyak atsiri kayu manis mengandung senyawa utama sinamaldehyd yang bekerja sebagai antijamur termasuk pada Candida albicans. Untuk meningkatkan efektifitas dan kepraktisan penggunaan minyak kayu manis dikembangkan menjadi sediaan gel semprot termosensitif berbasis nanoemulsi. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menghasilkan sediaan gel semprot berbasis nanoemulsi mengandung minyak kayu manis untuk pengobatan kandidiasis dengan karakteristik yang baik. Telah ditemukan suatu sediaan gel semprot termosensitif berbasis nanoemulsi dengan bahan aktif minyak kayu manis 0,5-2% dengan menggunakan bahan tambahan Tween 80 5-20%, polietilenglikol (PEG 400) 2,5-10%, poloxamer 188 20%, carbopol 940 0,2%, dan bahan tambahan lain yang sesuai. Sediaan memiliki nilai ukuran globul $20,10 \pm 0,60$ nm, viskositas $1942,50 \pm 10,61$ cps, pH $6,64 \pm 0,06$, suhu gelasi $35,50 \pm 0,71$ 0C, dan waktu gelasi $27,42 \pm 1,796$ detik. Suatu gel memiliki aktivitas antijamur kuat terhadap Candida albicans.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00980
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23B 9/00,A 23L 11/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501047	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sri Yadi Chalid Jl. Bambu Raya No 56, Sektor 7. RT 07, RW 11, Kel.Cilendek Timur, Kecamatan Bogor Barat, Kota Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Sri Yadi Chalid,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		

(54) **Judul** TEMPE NONSOY
Invensi :

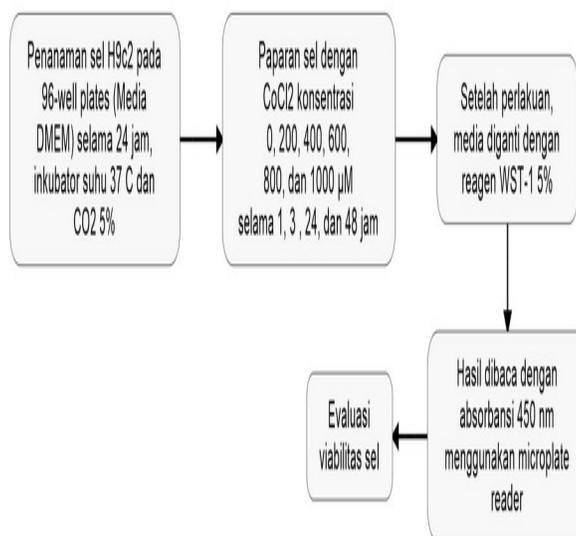
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Tempe Nonsoy, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Tempe Nonsoy sebagai sumber protein nabati dan mengandung angkak yang dapat membantu menurunkan kolesterol jahat sebagai bahan pangan fungsional. Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan kolesterol diatas dengan cara menggunakan bahan alami yaitu angkak yang mengandung senyawa lavastatin yang bersifat anti hiperkolesterolemia (hasil penelitian 2019). Khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan stempe nonsoy. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya tempe nonsoy pangan fungsional yang menurunkan kadar kolesterol jahat yang sudah beredar di pasar, dimana suatu tempe nonsoy sesuai dengan invensi ini terdiri dari : a,Kedelai hitam. b,Biji kacang buncis c, Angkak d,ragi tempe yang dicirikan dengan penggunaan bahan alami dan sehat sebagai pangan fungsional. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat dan lingkungan karena secara praktis dan efisien dapat dijangkau dengan harga yang murah. Penggunaan bahan alami dan ramah lingkungan, dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada tempe nonsoy sebagai pangan fungsional.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01056	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/9783,A 61K 8/18,A 61P 17/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414869		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mutiara Hapsari, M.Si,ID Lina Kurniawati, M.Pd,ID Ilma Yunita, S.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SERUM WAJAH DENGAN BAHAN DASAR EKSTRAK BUAH PARIJOTO (Medinilla speciosa)		
(57)	Abstrak : FORMULASI SERUM WAJAH DENGAN BAHAN DASAR EKSTRAK BUAH PARIJOTO (Medinilla speciosa) Invensi ini berhubungan dengan formulasi serum wajah dengan bahan dasar ekstrak buah parijoto (medinilla speciosa). Bahan-bahan yang digunakan untuk membuat formulasi terdiri dari gliserin, xanthan gum, rose hydrosol, akuades, panthenol B5, ekstrak parijoto dengan konsentrasi 10%, ekstrak aloe vera, dan vanilla fragrance. Pembuatan formulasi serum wajah dilakukan menggunakan metode pengadukan dengan instrumen mixer homogenizer pada kecepatan 500 hingga 700 rpm. Hasil formulasi serum wajah dengan bahan dasar ekstrak parijoto berwujud cairan kental, beraroma vanilla, dan berwarna merah jambu.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00987
(13)	A		
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500555	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Budi Satrijo Perum Ijen Nirwana Residence Cluster Green Leaf Blok D3 No. 2 RT/RW: 006/007 Kelurahan Bareng, Kec. Klojen, Kota Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Budi Satrijo, ID Mohammad Saifur Rohman, ID Aulanni'am, ID Hidayat Sujuti, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** OPTIMASI MODEL HIPOKSIA CoCl₂ PADA CELL LINE H9c2

(57) **Abstrak :**
Invensi ini dilakukan dengan memberikan paparan sel H9c2 terhadap media yang mengandung CoCl₂ dengan konsentrasi 0, 200, 400, 600, 800, dan 1000 µM selama 1, 3, 24, dan 48 jam. Setelah perlakuan pada masing-masing kelompok waktu dan dosis, selanjutnya dilakukan pemeriksaan viabilitas sel menggunakan microplate reader dan ekspresi HIF-1α menggunakan flowsitometer. Invensi ini menunjukkan hasil bahwa konsentrasi dan durasi paling optimal CoCl₂ dalam menginduksi hipoksia kimiawi yaitu 600 µM selama 3 jam, dibuktikan dengan hasil uji viabilitas sel sebesar 80.35%+6.29 dan ekspresi HIF-1α sebesar 67.24%+1.44. Dengan adanya invensi ini, diharapkan dapat menjadi referensi untuk pemodelan hipoksia kimiawi CoCl₂ secara in vitro, khususnya pada cell line H9c2.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00953
			(13) A
(51)	I.P.C : B 25H 1/04,G 21D 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500608		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Januari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Nama Inventor : Dr. Ir. Roslinda Ibrahim, S.P., M.T.,ID Dr. Eng. Irwan Setiawan, S.T., M.T.,ID Dr. Ikhlas Kitta, S.T., M.T.,ID Ir. Nur An-nisa Putry Mangarengi, S.T., M.S.,ID Ir. Zarah Arwieny Hanami, S.T., M.T.,ID Ir. Hardianti Alimuddin, S.T., M. Eng.,ID Ir. Annisa Dwi Damayanti, S.T., M.T., MCE,ID Septian Suryo, S.Si., Apt.,ID Iskandar Dodi,ID A.Muhammad Fahri Mansur,ID Joyner Omega Rundupadan,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PROSES PENGOLAHAN AIR LIMBAH INDUSTRI TAHU TEMPE DENGAN TEKNOLOGI PORTABLE
	Invensi :	MEMBRANE REACTOR TANK (PMRT)

(57) **Abstrak :**
Telah dihasilkan invensi berupa alat pengolahan air Portable Membrane Reactor Tank (PMRT) yang berfungsi untuk mengolah air limbah industri tahu tempe. Proses pengolahan air limbah menggunakan alat ini diawali dengan cara menambahkan koagulan dan booster agent sambil diaduk dengan homogenizer sehingga terbentuk sludge yang kemudian diendapkan dalam Reactor Tank Membrane (RTM). Tahapan selanjutnya adalah proses filtrasi menggunakan multi media filtrasi dan filtrasi membrane. Tahapan terakhir adalah penambahan bahan kimia pH adjuster dan sterilizer. Dengan adanya invensi ini, maka diharapkan dapat mengatasi masalah pencemaran lingkungan perairan dan mengurangi biaya operasional pengadaan air bersih sehingga dapat meningkatkan keuntungan usaha industri tahu tempe.

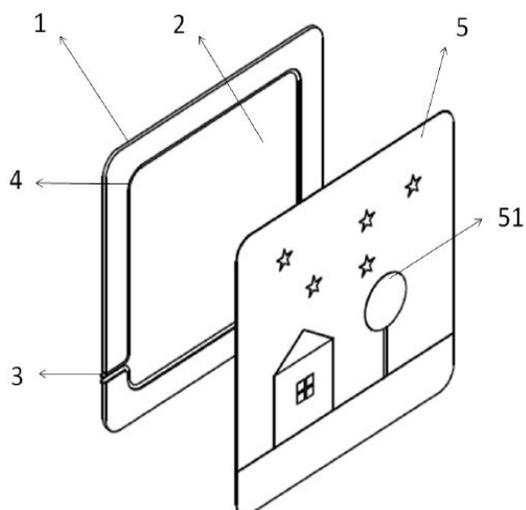
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00926	
			(13) A	
(51)	I.P.C : H 02S 30/10,H 02S 40/10,H 02S 30/00,H 02S 40/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500625		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JIANGYIN HAIDA NEW ENERGY MATERIALS CO., LTD. No. 32, Huahong Road, Zhouzhuang Town, Jiangyin City, Jiangsu, 214423 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Januari 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2024201459875 22 Januari 2024 CN			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		(72)	Nama Inventor : WU, Jigao,CN SHEN, Bing,CN ZHAO, Qing,CN
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi
(54)	Judul Invensi :	MODUL FOTOVOLTAIK ANTI-DEBU LAYAR PENUH		

(57) **Abstrak :**

Modul fotovoltaik anti-debu layar penuh disediakan. Modul fotovoltaik anti-debu layar penuh mencakup badan modul fotovoltaik dan rangka pelindung yang disusun pada tepi badan modul fotovoltaik. Rangka pelindung dibentuk dengan menekuk setrip logam menjadi cincin persegi panjang yang sesuai dengan badan modul fotovoltaik dan mengelas sambungan setrip logam. Dalam pengungkapan ini, setrip zink-magnesium-aluminium ditekuk menjadi rangka pelindung berbentuk cincin persegi panjang yang sesuai dengan tepi badan modul fotovoltaik, dan pelat kaca depan badan modul fotovoltaik tidak terhalang, yang mencapai modul fotovoltaik layar penuh. Dengan demikian, pemanfaatan sinar matahari oleh modul fotovoltaik sangat meningkat, penghilangan air dan debu dari pelat kaca depan difasilitasi, dan seluruh kontur tepi badan modul fotovoltaik terlindungi, sehingga sangat meningkatkan perlindungan modul fotovoltaik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00965	(13) A
(51)	I.P.C : B 42D 3/12,B 42D 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500949		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2025		MUDr. Michal Virág, PhD. Slničnicová č.14, 044 20 Malá Ida, Slovakia Slovakia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MUDr. Michal Virág, PhD.,SK
PUV 40-2024	04 Maret 2024	SK	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025			Prudence Jahja S.H., LL.M. Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi :	BUKU DENGAN HALAMAN BERLAMPU LATAR	
(57)	Abstrak :		

Suatu buku dengan halaman berlampu latar yang mencakup sedikitnya dua film pelindung tidak tembus cahaya dengan potongan, dimana lapisan cetak tembus cahaya yang mengandung grafik konten dilekatkan, yang di antaranya disusun serat penghantar cahaya, atau buku tersebut mencakup bingkai yang memiliki potongan berbentuk internal dengan bukaan bingkai yang dibentuk pada sisinya, dimana serat penghantar cahaya disusun yang dilekatkan ke bagian internal bingkai, dimana satu sisi belakang lapisan cetak tembus cahaya yang mengandung grafik konten dilekatkan ke muka depan bingkai.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00908	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 3/02,C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413269	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya
(30)	Data Prioritas :		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Liswara Neneng,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** BIOREAKTOR DAN PROSES BIOREMEDIASI LIMBAH CAIR MERKURI

(57) **Abstrak :**
Proses eliminasi bioremediasi limbah cair merkuri dalam suatu bioreaktor kontinyu, yang dilengkapi oleh tabung limbah, yang akan mengalirkan limbah merkuri ke dalam tabung bioreaktor nomor 2, selanjutnya diteruskan ke dalam tabung bioreaktor nomor 3. Pada tabung bioreaktor nomor 2 dan 3 ini proses bioremediasi merkuri berlangsung, yang dilakukan oleh sekelompok bakteri Gram Negatif dari 2 jenis yang berbeda, yakni: Pseudomonas sp. dan Klebsiella sp. Kelompok bakteri ini memperoleh nutrisi secara berkekontinyuan dari tabung nomor 5, yang berisi nutrisi alami, dengan bahan utama berupa limbah air kelapa. Biakan bakteri dapat bertahan pada tabung nomor 2 dan 3, dengan bantuan batu apung, yang merupakan material pembawa yang berpori. Material ini bermanfaat untuk menahan lepasnya biakan bakteri dari bioreaktor saat aliran limbah melewatinya. Pertumbuhan biakan bakteri di dalam tabung juga dipicu dengan adanya aerasi yang dialirkan dari tabung aerator. Setelah melewati 2 tabung berisi biakan bakteri, aliran limbah dilewatkan pada saringan yang berisi filter karbon aktif. Saringan ini bertujuan untuk meningkatkan daya serap bioreaktor terhadap sisa-sisa merkuri, dan limbah lain yang terbentuk selama proses bioremediasi. Aliran limbah dikeluarkan dari tabung bioreaktor, setelah menjalani proses dengan kecepatan 4 liter/jam. Air yang keluar dari tabung bioreaktor selanjutnya dapat dilepaskan dengan kondisi yang lebih aman bagi lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00819	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/644,A 61K 36/185,A 61K 9/06,A 61K 47/00,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412663		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Universitas Muhammadiyah Magelang Jl. Mayjend Bambang Soegeng Km 5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ns. Eka Sakti Wahyuningtyas, M.Kep,ID apt. Ratna Wijayatri, M.Sc.,ID Ns. Estrin Handayani, S.Kep.,MAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULA SEDIAAN SALEP LUKA AKUT MENGANDUNG MADU DARI LEBAH TIDAK MENYENGAT DAN Invensi : DAUN WUNGU (GRAPTOPHYLLUM PICTUM L.)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu formula sediaan salep luka akut yang mengandung Madu dari lebah tidak menyengat dan Daun Wungu (<i>Graptophyllum pictum</i> L.). Formula sediaan salep luka akut dari invensi ini terdiri dari 5-10% ekstrak etanol daun wungu, 5% madu dari lebah tidak menyengat, 2% span 80, 20% propilen glikol, 8% lilin lebah, 0.15% nipagin, 0.2% nipasol, 48% vaselin album dan 6.65-11.65% air dalam pembuatan satu sediaan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00920	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/20,A 23K 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414212	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024		FAHMIDA Jl. Transito, RT 008, Kelurahan Rawasari, Kecamatan Alam Barajo, Kota Jambi, Provinsi Jambi Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		FAHMIDA,ID WULANDARI,ID YUSRIZAL,ID ADRIANI,ID EKA SRI WAHYUNI,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	KOMPOSISI PELLET IKAN DAN TEPUNG IKAN DENGAN BAHAN BAKU IKAN RUCAH YANG MENGANDUNG PROBIOTIK PROBIO_FM			
	Invensi :				

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini secara umum berkaitan dengan komposisi pellet ikan dan tepung ikan dengan bahan baku ikan rucah yang mengandung probiotik probio_FM. Invensi ini menghasilkan 2 (dua) komposisi untuk pellet ikan dan 2 (dua) komposisi untuk tepung ikan, perbedaan antara kedua komposisi terletak pada penggunaan bungkil inti sawit dan bungkil kelapa. Komposisi pellet ikan secara garis besar terdiri dari ikan rucah segar 70% (diberi probiotik Probio_FM sebanyak 10%) dan Prebiotik yang terdiri dari Dedak padi 10%, Bungkil inti sawit atau bungkil kelapa 10% dan ampas kelapa 10%. Komposisi tepung ikan pada dasarnya terdiri dari ikan rucah 90% (ditambah probiotik Probio_FM 10%) dan bungkil inti sawit atau bungkil kelapa 10%. Berdasarkan hasil analisis diketahui bahwa kandungan protein pada pellet 1 (bungkil inti sawit) dan pellet 2 (bungkil kelapa) sekitar 25,41 sampai 29,86%. Sementara kandungan protein pada tepung ikan 1 (bungkil inti sawit) dan tepung ikan 2 (bungkil kelapa) sekitar 42,07 sampai 42,08%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01105	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/72,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414823	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maarif Hasyim Latif Sidoarjo JI Raya Ngelom Megare No 30 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Khoirul Ngibad,ID Arista Wahyu Ningsih,ID Ersalina Nidianti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul	FORMULASI CAMPURAN EKSTRAK TERSTANDAR DARI DAUN BIDARA ARAB (Ziziphus spina-christi L.)	
	Invensi :	DAN SAGA POHON (Adenantha pavonina) SEBAGAI OBAT HERBAL TERSTANDAR ANTIHIPERLIPIDEMIA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi campuran ekstrak terstandar dari daun bidara arab (Ziziphus spina-christi l.) dan saga pohon (Adenantha pavonina) sebagai obat herbal terstandar antihiperlipidemia. Invensi ini muncul karena banyaknya peredaran obat – obatan sintetis tetapi mempunyai efek samping yang membahayakan apabila dikonsumsi secara berkepanjangan. Oleh karena itu, diperlukan alternatif lain dengan penggunaan obat herbal, seperti: saga pohon (Adenantha pavonina) dan bidara arab (Ziziphus spina-christi L.). Campuran ekstrak daun bidara arab dan daun saga pohon potensial untuk dikembangkan menjadi sediaan obat herbal terstandar untuk mengatasi penyakit hiperlipidemia dengan uji praklinik untuk memastikan keamanan dan khasiatnya secara ilmiah dan bahan bakunya telah distandarisasi. Formulasi ini menunjukkan bahwa terdapat efek penurunan kadar kolesterol total, trigliserida dan LDL serta terjadi peningkatan pada kadar HDL akibat pemberian ekstrak daun saga pohon dan bidara arab dengan perbandingan paling efektif yaitu 2:1 dan juga dosis 1500 mg

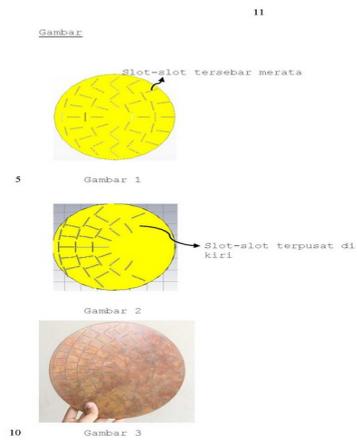
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00854
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/47,G 01N 33/48		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415943		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Nama Inventor : Martina Restuati,ID Nanda Pratiwi,ID Sanimah,ID Ayu Putri Ningsih,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES EKSTRAKSI ETANOL DAUN ANDULPAK (Homalanthus polpulneus) TERHADAP PROFIL	
	Invensi :	HEMATOLOGIS TIKUS PUTIH(Rattus norvegicus)	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses aktivitas ekstrak etanol daun Andulpak (Homalanthus polpulneus) terhadap profil hematologis eritrosit, leukosit, trombosit tikus putih (Rattus norvegicus). Sampel di ekstraksi dengan metode maserasi menggunakan pelarut etanol pro analisis. Pengujian dibagi menjadi 5 kelompok yaitu kelompok kontrol cmc 0,5%, kelompok perlakuan 100 mg, 200mg, 400mg, 800mg. Analisis data dilakukan dengan uji normalitas dan homogenitas. Hasil uji toksisitas menunjukkan bahwa ekstrak daun andulpak (Homalanthus polpulneus) tidak memiliki pengaruh toksik (tidak memiliki sifat toksik) terhadap profil hematologis tikus putih (Rattus norvegicus) yang menunjukkan bahwa jumlah eritrosit, leukosit, trombosit masih dalam keadaan normal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00666	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01Q 21/24,H 01Q 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414023	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau JL. HR. Subrantas KM 15 No 155 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Teddy Purnamirza, ST., M.Eng., Ph.D, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2025				

(54) **Judul Invensi :** ANTENA RADIAL LINE SLOT ARRAY (RLSA) KECIL DAN METODE MEMPERLEBAR BANDWIDTH-NYA

(57) **Abstrak :**
 Suatu antenna RLSA kecil yang dirancang menggunakan metode pemusatan dapat memiliki performansi yang lebih baik dibandingkan antenna RLSA kecil yang dirancang menggunakan metode biasa (konvensional sebelumnya), yaitu bandwidth yang lebih lebar, serta gain dan efisiensi yang lebih tinggi. Metode ini akan menghasilkan antenna yang memiliki slot-slot yang terpusat pada suatu daerah di permukaan antenna. Slot-slot yang terpusat ini adalah kunci untuk menghasilkan performansi yang baik yang tidak bisa dilakukan oleh metode-metode yang ada sebelumnya. Dengan slot-slot yang terpusat, maka sinyal elektromagnetik didalam antenna akan lebih banyak dipancarkan lewat slot-slot antenna, jika dibandingkan dengan sinyal yang dipancarkan oleh slot-slot yang tersebar merata. Ini mengakibatkan sinyal sisa yang direfleksikan ke pencatu antenna menjadi lebih sedikit, sehingga mampu memperlebar bandwidth secara signifikan, tanpa menurunkan bahkan menambah nilai gain dan efisiensi. Pengukuran terhadap produk antenna yang dirancang menggunakan metode pemusatan menunjukkan bahwa antenna mampu memiliki bandwidth yang cukup lebar, dibandingkan antenna yang dirancang tidak menggunakan metode pemusatan. Disamping itu, metode pemusatan ini ternyata juga menghasilkan nilai gain dan efisiensi yang lebih tinggi



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00922
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,C 02F 3/00,C 02F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415974		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Nama Inventor : Dr. Syamsuar Manyullei, SKM., M. Kes., M. Sc.PH,ID Luthfiah Zulfa, SKM,ID Dr. Agus Bintara Birawida, S. Kel., M. Kes,ID Prof. Dr. Lalu Muhammad Saleh, SKM., M. Kes,ID Dr. Shanti Riskiyani, SKM., M. Kes,ID
(54)	Judul APLIKASI TRIPICON-S DENGAN MEDIA FILTER ZEOLIT DAN IJUK PADA PENGOLAHAN LIMBAH TINJA Invensi : DI DAERAH PESISIR		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan aplikasi Tripicon-s dengan media filter zeolit dan ijuk pada pengolahan limbah tinja di Desa Nisombalia. Cara yang tepat untuk melakukan pengolahan limbah tinja yaitu dengan menggunakan septic tank modifikasi seperti Tripicon-S. Hal ini dilatarbelakangi ketidaktersediaan lahan untuk membuat septic tank konvensional karena kondisi perumahan yang berada di atas perairan. Invensi ini bertujuan untuk menganalisis keefektifan Tripicon-S dengan media filter zeolit dan ijuk ditinjau dari parameter BOD, COD, pH dan Escherichia Coli. Efektifitas Tripicon-S dengan filter zeolit dan ijuk tidak berpengaruh secara signifikan terhadap penurunan kadar BOD, COD dan pH, ini dapat dilihat dari nilai signifikansi semuanya memiliki nilai >0.05 sehingga menunjukkan bahwa parameter yang diuji memiliki efektivitas yang sama. E. Coli menunjukkan hasil yang signifikan dimana zeolit lebih efektif dibanding ijuk. Hasil analisis efektivitas Tripicon-S dalam mengelola limbah tinja menggunakan zeolit dan ijuk ditinjau dari BOD, COD, dan E. Coli belum memenuhi syarat, sedangkan pH telah memenuhi syarat baku mutu Permen LHK No. 68 Tahun 2016. Media filter yang efektif digunakan dalam pengolahan limbah yaitu zeolit.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01023

(13) A

(51) I.P.C : G 08B 29/02,G 16Y 10/60,G 16Y 40/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414889

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Islam Riau
Jl. Kaharuddin Nasution No.113, Marpoyan, Pekanbaru,
Riau Indonesia

(72) Nama Inventor :

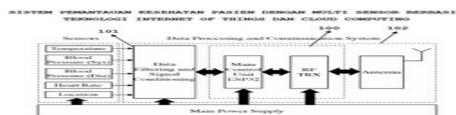
Evizal,ID
Apri Siswanto,ID
Sri Listia Rosa,ID
Tu Bagus Dwi Fikri,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM PEMANTAUAN KESEHATAN PASIEN DENGAN MULTI SENSOR BERBASIS TEKNOLOGI
Invensi : INTERNET OF THINGS DAN CLOUD COMPUTING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem pemantauan kesehatan pasien di rumah sakit atau klinik kesehatan, dimana alat yang dirancang dapat mendeteksi perubahan parameter dari suhu badan pasien, detak jantung, tekanan darah systolic maupun diastolic dan lokasi pasien berada. Dengan kombinasi dari beberapa sensor yang digunakan untuk mendeteksi parameter yang ada pada tubuh pasien sehingga alat pemantauan ini mempunyai kemampuan kecerdasan untuk memberikan keputusan yang lebih akurat dengan menggunakan program komputer ditambah algoritma machine learning. Tambahan lagi, sistem ini dilengkapi dengan sistem cerdas dan aplikasi serta algoritma khusus dalam melakukan proses data yang diterima dari beberapa sensor. Setiap data yang diterima dari sensor akan dianalisa dan jika semua sensor memberikan data yang tidak normal dari biasanya, maka akan dilakukan perintah untuk analisa secara detail dan memastikan keputusan yang diberikan sangat tepat dan cepat. Dengan menggunakan mikrokontroler ESP-32 yang bisa terkoneksi langsung ke Wi-Fi untuk mengirimkan data ke cloud server. Dengan beberapa sensor maka sistem yang sudah dibangun dan diuji mempunyai kemampuan dan kecerdasan yang lebih baik dibandingkan dengan sensor yang sudah ada, lebih lanjut sistem yang sudah dirancang dapat memberikan keputusan secara akurat. Alat ini juga dilengkapi sistem peringatan kepada pihak yang berwenang jika status indikator kesehatan pasien menurun atau melemah.



GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3



GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00695	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 23L 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410563		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024		Suryani Manurung JL. KOMAN MUIN II NO. 35 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Poltekkes Kemenkes Jakarta 1,ID Suryani Manurung,ID Khairun Nida,ID Muntikah,ID Yetty Mariani Tambun,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PUDING BERBAHAN AKTIF EKSTRAK DAUN SUKUN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi puding berbahan aktif ekstrak daun sukun terdiri dari: agar-agar plain, vanilla essence, susu skim, sukrosa, air mineral, dan ekstrak daun sukun. Invensi ini juga mengungkapkan proses pembuatan puding berbahan aktif ekstrak daun sukun yang meliputi tahapan sebagai berikut: menuangkan agar-agar plain ke dalam panci berisi air dengan volume 175 ml, mengaduk hingga larut dalam panci, memanaskan larutan hingga hangat, memasukkan sukrosa aduk rata, memanaskan larutan hingga mendidih, matikan apinya, memasukkan susu skim dalam teko ukuran campur dengan air hangat aduk sampai homogen dan saring agar tidak menggumpal, menurunkan suhu hingga mencapai 60oC, memasukkan vanilla essence dan ekstrak daun sukun ke dalam larutan dan mengaduk hingga rata, menunggu suhu turun mencapai 50oC, menuangkan kedalam mangkuk puding, menunggu hingga mengeras, menutup rapat mangkuk puding, dan memasang label stiker nama puding. Tujuan invensi adalah untuk menyediakan komposisi dan proses pembuatan puding berbahan aktif ekstrak daun sukun. Tujuan lainnya invensi ini adalah mengurangi MDA pada ibu hamil dengan pre-eklampsia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00739	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,B 82Y 30/00,C 01B 33/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410807	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Ir. Aniek Sri Handayani, MT, IPM Komplek Puspipstek ID/11 Tangerang Selatan 15320 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Aniek Sri Handayani, MT, IPM,ID Prof. Dr. Ir. Ratnawati, M. Eng. Sc, IPM,ID Khumaeroh, S.T,ID Annisa Nurul Syabila, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	NANOSILIKA BERBAHAN BAKU LIMBAH ABU BOILER INDUSTRI KELAPA SAWIT	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai ekstraksi nanosilika dari abu boiler dengan bahan bakar limbah produksi kelapa sawit. Proses dilakukan menggunakan pretreatment pemanasan pada 750°C pada variasi waktu 1-3 jam dan dilanjutkan dengan penggunaan bahan kimia asam klorida, natrium hidroksida serta asam sulfat. Produk yang dihasilkan berwarna putih, berbentuk serbuk dan bersifat amorf. Kemurnian silika dalam wujud SiO ₂ yang dicapai dalam produk berkisar 95-98% dengan ukuran nano.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00994	(13) A
(51)	I.P.C : F 01D 7/02,F 03B 3/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500576		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2025		(72) Nama Inventor : Ir.Joke Pratilastiarso, M.T.,ID Lohdy Diana, S.T., M.T.,ID Arrad Ghani Safitra, S.T, M.T.,ID Firman Yunan saputra,ID Muhammad Ricky Ariza,ID Ar Rayyan Ikhsan Syahputra,ID Reswara Naratama,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** TURBIN ANGIN DENGAN DIFUSER DAN SIRIP PENGGANGGU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini memperkenalkan sebuah turbin angin dengan desain inovatif yang dilengkapi dengan diffuser dan sirip pengganggu untuk meningkatkan efisiensi konversi energi angin menjadi energi listrik. Turbin angin ini terdiri dari komponen utama, termasuk tiang penyangga (1), pelat penyangga diffuser (2), rotor turbin dengan bilah bentuk menekuk (3), diffuser (4), sirip pengganggu (5), dan generator listrik(6). Bilah rotor berbentuk menekuk dirancang untuk memaksimalkan daya tangkap angin dan meningkatkan efisiensi pada berbagai kecepatan angin, termasuk angin rendah. Diffuser berbentuk kerucut terbalik menciptakan zona tekanan negatif untuk mempercepat aliran udara, sementara sirip pengganggu di permukaan luar diffuser menghasilkan turbulensi terkendali guna mencegah pemisahan aliran udara. Struktur ini meningkatkan aliran aerodinamis dan mengoptimalkan performa turbin. Generator listrik terhubung dengan poros rotor untuk mengubah energi mekanis menjadi energi listrik yang efisien. Tiang penyangga memberikan stabilitas sistem terhadap beban angin.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00821		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 33/00,A 61K 36/185				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413134		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2024			Institut Teknologi Sumatera	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025			Desi Riana Saputri,ID Misbahudin Alhanif,ID Grecia Miranda Sianturi,ID Matus Dwianto,ID	
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI ANTOSIANIN DAUN KEROKOT MERAH (Portulaca oleracea Linn)
Invensi : MENGGUNAKAN METODE ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION (UAE)

(57) **Abstrak :**
Tanaman kerokot merah (Portulaca oleracea Linn) memiliki kandungan fitokimia yang beragam. Fitokimia merupakan senyawa organik yang dapat memberikan aroma, rasa, dan warna pada tumbuhan. Kandungan fitokimia yang terdapat dalam kerokot terdiri dari flavonoid, alkaloid, asam lemak omega-3, terpenoid, polisakarida, vitamin, antosianin, sterol, protein, karetonoid, dan mineral. Antosianin merupakan salah satu senyawa yang terdapat pada daun kerokot merah dan memiliki pigmen alami yang dapat merubah warna menjadi merah, ungu, dan biru. Invensi ini ditujukan untuk melakukan ekstraksi antosianin dari daun kerokot merah dengan variasi pelarut dan waktu ekstraksi. Daun kerokot merah diekstraksi dengan metode ultrasound assisted extraction pada temperatur 35°C dan pelarut akan diuapkan menggunakan rotary evaporator. Pengujian kadar antosianin dilakukan dengan menggunakan Spectrofotometry Ultraviolet Visible (UV-Vis) dan Liquid Chromatography Mass Spectrometry (LCMS). Hasilnya menunjukkan bahwa konsentrasi antosianin tertinggi dihasilkan menggunakan pelarut etanol dengan lama waktu ekstraksi 75 menit dengan konsentrasi antosianin sebesar 105,294 ppm dan volume ekstrak sebesar 117 ml. Berdasarkan hasil analisis antosianin dengan LCMS, kandungan antosianin yang terdapat pada daun kerokot merah adalah delphinidin-3-(6"acetylglucoside), peonidin-3-(6" acetulglucoside),delphinidin-3-(6"-p-coumaroylglucoside), cyanidin-3-(6"coumaroylglucoside), dan peonidin-3- (6"pcoumaroylglucoside)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01018
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 23F 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414890	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		Politeknik Negeri Padang Kampus Limau Manis Padang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sir Anderson ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES TERMOMEKANIK UNTUK MENINGKATKAN KETAHANAN KOROSI MATERIAL IMPLAN
Invensi : LOGAM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses termomekanik untuk meningkatkan ketahanan korosi material implan logam, lebih khusus lagi, untuk menghilangkan korosi piting (sumur) yang mengakibatkan dapat meningkatkan ketahanan korosi yang optimal sehingga material dapat lebih lama dipasang didalam tubuh. Perlakuan Termomekanik yang dilakukan adalah kombinasi antara perlakuan panas solution treatment (ST), proses pemanasan hingga temperatur 850°C derajat kenaikan temperatur 10°C/s, waktu penahanan (holding) selama 1 jam dan dilanjutkan dengan pendinginan cepat menggunakan media air (water quenching. Tahapan selanjutnya perlakuan mekanik, dengan penekanan kapasitas maksimum 300kN serta deformasi 10%, 15%, dan 20% dalam arah axial pada temperatur kamar (27°C) menggunakan Universal Testing Machine. Tahapan selanjutnya, proses aging treatment (AT) yaitu pemanasan kembali pada temperatur 300°C dengan holding selama 1 jam. Kemudian, pendinginan secara lambat pada temperatur kamar. Mekanisme material tanpa perlakuan termomekanik direndam ke dalam larutan Hanks, namun dikarenakan masih terdapat pori-pori atau celah sehingga memudahkan ion-ion pada larutan Hanks untuk masuk dan menyebabkan terjadinya proses korosi. Sementara itu, material dengan perlakuan termomekanik akan memiliki struktur yang lebih rapat dan tidak terdapat celah atau pori untuk dimasuki ion-ion dari larutan Hanks sehingga menyebabkan proses korosi menjadi berkurang atau terhambat dan menyebabkan laju pelepasan ion logam dari material ke dalam larutan Hanks juga berkurang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00824
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/04,A 21D 13/00,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408045	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Stikes Karya Husada Kediri Jl. Soekarno Hatta no. 7, Pare, Kediri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Frenky Arif Budiman, S.Gz., M.Gizi,ID Cucuk Suprihartini, STP., M.Kes ,ID Enggar Anggraeni, SST., M.Gizi,ID Mirthasari Palupi, SST., M.Kes,ID Rizka Mar'atus Sholichah, SST., M.Gz,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Enggar Anggraeni, SST., M.Gizi Jl. Setono 157 Kota Kediri
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI CUPCAKE KULIT PISANG KEPOK KEPOK

(57) **Abstrak :**
Buah pisang kepok adalah buah tanpa mengenal musim sehingga mudah dijumpai sepanjang tahun. Hampir semua dari bagian pisang kepok dapat dimanfaatkan, seperti daun, batang, bonggol pisang kepok, bunga pisang kepok, dan kulit buah pisang kepok sekalipun. Kulit pisang kepok merupakan bahan buangan yang cukup banyak jumlahnya, yaitu kira-kira 1/3 dari buah pisang kepok yang belum dikupas. Kulit pisang kepok ini belum begitu dimanfaatkan, untuk menambah nilai ekonomi dari kulit pisang kepok ini maka perlu upaya pengolahan sehingga dapat dihasilkan produk yang bernilai guna. Cake merupakan kudapan yang sering dipilih sebagai hidangan yang disukai oleh semua kalangan masyarakat Indonesia. Proporsi penambahan antara tepung terigu dan tepung kulit pisang kepok kepok, yaitu 80%: 20% digunakan dalam proses pembuatan cupcake kulit pisang kepok dimana yang akan diperhatikan adalah daya terima konsumen dimana dapat dilihat dari segi tekstur, warna, aroma, dan rasa dari cupcake kulit pisang kepok tersebut, sehingga diharapkan dapat menghasilkan cupcake kulit pisang kepok yang bermutu tinggi dan dapat diterima dikalangan masyarakat. Dari hasil penelitian, terdapat pengaruh penambahan tepung kulit pisang kepok kepok terhadap daya terima cupcake kulit pisang kepok rata-rata panelis menyukai cupcake kulit pisang kepok dengan proporsi penambahan tepung kulit pisang kepok sebesar 20%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00726	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/88,A 61K 36/00,B 22F 9/24,B 82Y 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411871	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya		
(30)	Data Prioritas :		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Awalul Fatiqin,ID	Rokiy Alfanaar,ID	
			Yahya Febrianto,ID	Thathit Suprayogi,ID	
			Sudarman Rahman,ID	Mu'afa Purwa Arsana,ID	
			Shesanthi Citrariana,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Sintesis Nanopartikel Perak Dengan Ekstrak Daun Sisik Naga (*Drymoglossum piloselloides*)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sintesis nanopartikel perak dengan ekstrak daun sisik naga. Larutan AgNO₃ dicampur dengan ekstrak dan diaduk pada ice bath dengan suhu 10 °C selama 5 menit, ditambahkan sebanyak 10-50µl dan diberikan kode AgNPs10 – AgNPs50 selama 10 menit. Larutan nanopartikel perak yang diperoleh memiliki ukuran partikel antara 3,43 – 31,52 nm dengan ukuran partikel rata-rata 12,63 ± 6,23 nm yang memiliki efektivitas sebagai antimikroba *B. subtilis*, *S. aureus*, *E. coli*, dan *P. aeruginosa*.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00860
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 7/70,G 16Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416121		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT LENTERA ALAM NUSANTARA JL. GUBENG KERTAJAYA 5D NO 20 , AIRLANGGA, GUBENG, SURABAYA Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Nama Inventor : Raul Ilma Rajasa,ID M Fairuzzuddin Zuhair,ID Dany Ali Syafii,ID Achmad Nashruddin Riskynanda,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	Aplikasi Markaswalet dan teknologi kamera: Solusi Penghitung Populasi Burung Walet dan Peningkatan
	Invensi :	Traceability pada Industri Sarang Walet

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem pemantauan populasi burung walet berbasis teknologi kecerdasan buatan, yang dirancang untuk mendeteksi dan menghitung burung walet secara real-time. Sistem ini menggunakan Raspberry Pi 5 sebagai komponen utama perangkat keras, yang dilengkapi dengan kamera beresolusi tinggi untuk menangkap video burung walet. Data video dianalisis menggunakan model deteksi YOLO (You Only Look Once), yang memungkinkan penghitungan populasi burung walet dengan akurasi tinggi melalui metode bounding box. Untuk mendukung pemantauan jarak jauh, sistem ini dilengkapi dengan layanan streaming berbasis RTMP (Real-Time Messaging Protocol), yang mengirimkan data video dan hasil analisis ke server cloud. Hasil penghitungan populasi ditampilkan melalui aplikasi berbasis web atau mobile dalam bentuk grafis dan laporan yang mudah diakses. Invensi ini menawarkan solusi praktis dan efisien untuk pengelolaan industri sarang burung walet, memungkinkan pengguna memantau populasi burung secara otomatis tanpa memerlukan pemantauan manual. Dengan desain yang tahan cuaca dan perangkat lunak berbasis machine learning, sistem ini memberikan manfaat signifikan dalam meningkatkan akurasi dan efisiensi pengelolaan burung walet.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01041	(13) A
(51)	I.P.C : B 04B 3/04,B 04B 13/00,B 04B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416263	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si,ID Eka Putra Ramdhani, S.T., M.Si,ID Friska Septiani Silitonga, S.Pd., M.Sc,ID Hilfi Pardi, S.Si., M.Si,ID Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** MESIN SENTRIFUGASI SEDERHANA PADA PRODUKSI VIRGIN COCONUT OIL (VCO)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai produksi Virgin Coconut Oil (VCO) dengan menggunakan variasi pada starter ragi roti dan enzim bromelin dengan berbantuan mesin sentrifugasi. Virgin coconut oil merupakan minyak murni dari santan kelapa tanpa pemanasan, penelitian memperoleh kondisi optimum pembuatan VCO dengan mesin sentrifugasi memberikan yield lebih besar dibandingkan produksi VCO secara manual. Selanjutnya kondisi optimum untuk pemisahan air,blondo dan Minyak VCO dipisahkan dengan mesin sentrifugasi berkecepatan 1000 rpm selama 20 menit. Keywords: Fermentasi; Kelapa; Sentrifugasi; VCO

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00869	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6869,C 12Q 1/06,C 12R 1/19,G 01N 33/569,G 01N 33/50				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408950	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FAKULTAS KEDOKTERAN UIN SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA Fakultas Kedokteran UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Jl.Kertamukti, no.5, Pisangan, Ciputat Timur, Tangerang Selatan. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Erike Angraini Suwarsono, Sp.MK,ID Prof. dr. Amin Soebandrio W. Kusumo, Sp.MK(K), Ph.D.,ID dr. Anis Karuniawati, Sp.MK(K), Ph.D.,ID Dr. dr Budiman Bela, Sp.MK(K),ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PENGEMBANGAN MODEL PREDIKTIF ESCHERICIA COLI UROPATOGEN ST-131 SEBAGAI PENYEBAB INFEKSI SALURAN KEMIH: PERAN PEJAMU, KARAKTER FENOTIPE DAN GENOTIPE			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai pengembangan model berupa kartu skoring yang didalamnya terdapat variabel lengkap yang diambil berdasarkan hasil analisis bakteri E.coli terhadap karakter fenotipe dan genotipe serta peran pejamu. Kartu skoring dengan model lengkap ini sangat mudah digunakan dan tidak memerlukan waktu yang lama sehingga dapat membantu klinisi mengambil tindakan yang lebih cepat dalam tatalaksana pasien ISK.</p>			

KARTU SKORING			
Prediksi Infeksi Saluran Kemih disebabkan oleh <i>E.Coli</i> ST-131			
Nama pasien :			
Tanggal pemeriksaan :			
Dokter Pemeriksa :			
No	Variabel Pemeriksaan	Ya	Tidak
1	Apakah jenis kelamin perempuan	1	0
2	Apakah ada riwayat rekurensi dalam setahun terakhir?	1	0
3	Apakah hasil gen <i>cnf-1</i> positif?	1	0
4	Apakah hasil gen <i>hly-A</i> positif?	1	0
5	Apakah hasil ESBL positif?	1	0
6	Apakah hasil kombinasi NL positif?	2	0
7	Apakah termasuk kelompok filogeni patogen?	2	0
SKOR TOTAL			
Catatan : lingkaran pada angka yang sesuai			
Kesimpulan hasil skoring (coret yang tidak perlu)		(terinfeksi/ tidak terinfeksi)	
Keterangan :			
Subjek kemungkinan terinfeksi oleh <i>E.coli</i> ST-131 bila skor 4-9			
Subjek kemungkinan tidak terinfeksi oleh <i>E.coli</i> ST-131 bila skor 0-3			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00687

(13) A

(51) I.P.C : A 23N 12/08,F 26B 21/06,F 26B 25/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202415786

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dicky Seprianto
Taman Indah TI Kelapa Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dicky Seprianto, ID
Ahmad Zamheri, ID
Muhammad Irfan Dzaky, ID
Zainuri Anwar, ID
Ahmad Imam Rifa'i, ID

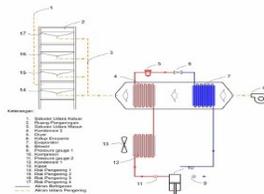
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROTOTIPE ALAT PENGERING KOPI BERBASIS SISTEM REFRIGERASI

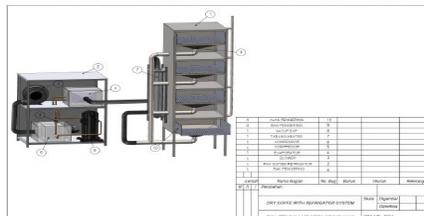
(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan suatu tahapan dari prosedur kerja prototipe alat pengering kopi berbasis sistem refrigerasi R410a yang diaplikasikan pada sistem pengeringan kopi. Invensi bertujuan untuk mengatasi masalah pengeringan kopi yang dilakukan pada temperatur yang tinggi, yang mana dapat menurunkan kualitas kopi dan juga boros energi. Alat ini diharapkan dapat beroperasi pada temperatur yang lebih rendah dan terjadi penghematan energi karena dapat mengeringkan kopi dengan kadar air udara pengering yang lebih rendah. Invensi ini bekerja pada temperatur minimal 40°C dan maksimal pada 80°C, yang mana system pengeringan dapat dilakukan dengan energi yang lebih rendah dikarenakan menggunakan system refrigerasi sebagai dehumidifikasi udara dan pemanas awal udara.

Lampiran Gambar



Gambar 1. diagram alir prototipe alat pengering kopi berbasis sistem refrigerasi



Gambar 2. Desain 3 dimensi prototipe alat pengering kopi berbasis sistem refrigerasi

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00885
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 09D 7/61,C 09D 5/08,C 09D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415945	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lisnawaty Simatupang,ID Elfrida Ginting,ID Maryati Evivani Doloksaribu,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Pelapisan Logam Besi Menggunakan inhibitor Nanopartikel Silika-Cat Dengan Metode Dipcoating Ultrasonik

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Pelapisan Logam Besi Menggunakan inhibitor Nanopartikel Silika-Cat Dengan Metode Dipcoating Ultrasonik. Pelapisan Logam Besi Menggunakan inhibitor Nanopartikel Cat-silika Dengan Metode Dipcoating Ultrasonik, dimana suatu Lempengan Besi dilapisi Menggunakan inhibitor Nanopartikel Cat-silika Dengan Metode Dipcoating Ultrasonik , sesuai dengan invensi ini terdiri dari Lempengan plat besi dengan ukuran (2 x 2 x 0,3) cm, diampelas menggunakan mesin grinder grit 1500 dan dipoles di atas kain bludru menggunakan autosol metal polish untuk menghaluskan dan menghilangkan goresan yang ada pada permukaan. 0,5 g silika ekstrak abu vulkanik sinabung di campurkan pada 10 mL cat minyak yang selanjutnya dinamakan (CS5) diaduk menggunakan alat ultrasonic homogenizer panjang gelombang 40 kHz, daya 400 watt, amplitudo 40% dan lama waktu sonikasi selama 15 menit. Selanjutnya pelapisan lempengan plat besi dengan ukuran (2 x 2 x 0,3) cm dicirikan dengan metode ultrasonic Dip-Coating selama 20 menit, dan dikeringkan pada T=24 jam dan selanjutnya di uji dengan menggunakan larutan korosif asam HCl 15% (v/v) dan NaOH 3,5% (b/v)selama 96 jam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01096
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 02C 18/00,B 29C 64/165,B 29C 64/118		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416184	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Singaperbangsa Karawang Jln HS Ronggowaluyo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Deri Teguh Santoso,ID Rianita Puspa Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	MESIN SHREDDER MULTI MESH UNTUK SAMPAH PLASTIK BAHAN BAKU FILAMENT 3D PRINTING	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin shredder multi mesh untuk sampah plastik bahan baku filament 3D printing, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah mesin pencacah namun menggunakan pisau paralel yang rapat sehingga hasil cacahannya menjadi lebih kecil. Invensi ini dikhususkan untuk pengolahan sampah plastik kecil dan tipis seperti sedotan dan kantong kereseck yang biasanya sulit untuk dilakukan pengolahan sampah. Invensi ini pun dilengkapi dengan saringan (mesh) yang bertingkat untuk menghasilkan cacahan sampah plastik yang lebih homogen sehingga mudah untuk di manfaatkan jika diproses lebih lanjut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mesin shredder multi mesh untuk sampah plastik bahan baku filament 3D printing, sesuai dengan invensi ini terdiri dari motor menggerak dan penyesuaian putaran poros penggerak.a, pisau shredder yang dapat memcacah sampah plastik ukuran kecil dan tipis.b, saringan atau mesh yang menghasilkan cacahan yang sesuai ukurannya dan seragam atau homogen.c, yang dicirikan dengan menggunakan penggerak motor listrik dilengkapi dengan potensiometer pada panel kontrol, menggunakan pisau shredder dinamis yang berjumlah 20 dipasang secara seri dengan membentuk sudut dipasangkan dengan pisau shredder statis keduanya dipasang secara rapat, serta menggunakan ukuran mesh yang berjenjang yang dipasang secara bertingkat		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01111	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416337		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024		Politeknik Negeri Ketapang JI Rangga Sentap, Dalong Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Encik Eko Rifkowaty,ID Tri Kumala,ID Juniarti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Metode Pembuatan Nasi Instan Ungu Berbasis Ekstrak Cengkodok (Melastoma malabathricum L.) yang Kaya Antioksidan

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan nasi instan ungu berbasis ekstrak cengkodok (Melastoma malabathricum L.) yang kaya antioksidan. Penambahan ekstrak buah cengkodok dapat meningkatkan persentase antioksidan pada nasi instan yang dihasilkan. Proses pembuatan nasi instan melalui beberapa tahap yaitu mencuci beras sesuai kebutuhan hingga bersih, kemudian meniriskan air cucian beras dari tahap a. Setelah itu, membuat ekstrak buah cengkodok 20% dengan menimbang 20 gram buah dan menambahkan air sebanyak 100 ml kemudian dihaluskan menggunakan blender, lalu menyaring bahan dari tahap c hingga didapatkan ekstrak buah cengkodok. Penambahan ekstrak cengkodok pada tahap d pada beras yang telah ditiriskan dari tahap b dilakukan dengan perbandingan beras:ekstrak buah cengkodok 1:1. Setelah itu, masak beras menggunakan ricecooker hingga matang, lalu didinginkan nasi dari tahap f kedalam kulkas selama 48 jam. Lakukan proses thawing atau defrost pada nasi dari tahap g pada suhu ruang hingga bulir nasi saling memisah, kemudian keringkan nasi dari tahap h pada suhu 30oC selama 5 jam hingga nasi ungu instan siap dikemas atau disimpan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00923
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 02B 11/00,E 02D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413452	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Eng. Yulvi Zaika, MT Jl. Tasrip no 34 RT 03 RW 07 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr.Eng.Yulvi Zaika, MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr.Eng.Yulvi Zaika,MT Jl. Tasrip no 34 RT 03 RW 07
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMBINASI PASIR DAN EXPANDED POLYSTYRENE(EPS) DALAM SELUBUNG GEOSINTETIC SEBAGAI PERKUATAN DAN VERTICAL DRAIN UNTUK TANAH LUNAK	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan material berfungsi sebagai perkuatan pada tanah lunak dan sekaligus vertical drain yang akan memperbaiki sifat tanah lunak. Tanah lunak yang memiliki sifat mampu mampat yang tinggi dan daya dukung yang rendah dapat membahayakan struktur yang ada di atasnya sehingga perlu diperbaiki. Salah satu cara memperbaikinya adalah dengan perkuatan kolom granular dan melakukan percepatan penurunan konsolidasi dengan vertical drain yang akan mengurangi sifat mampu mampat sekaligus meningkatkan daya dukung. Pada penelitian ini diciptakan suatu kombinasi material yang berfungsi sebagai perkuatan dan vertical drain seperti halnya dengan sand drain dan PVD. Material dari produk ini terdiri dari pasir dan GB sebagai inti dan lapisan geosintetis sebagai filter. Beberapa percobaan dilakukan untuk menyelidiki kualitas material tersebut seperti uji permeabilitas, konsolidasi dan discharge capacity. Berdasarkan hasil uji bahwa komposisi pasir dan GB yang memiliki permeabilitas campuran yang sama dengan pasir sendiri adalah 70% dan 30%. Hasil uji selanjutnya memperlihatkan performance yang baik sebagai vertical drain dimana tanah lunak memperlihatkan peningkatan kekuatan. Selain itu kolom pasir juga memberikan penambahan kekuatan dengan menambah kekakuan tanah yang telah dipasang kolom tersebut. Kombinasi kedua fungsi tersebut memberikan kekuatan lebih apabila hanya diberi kolom pasir saja.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00692	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/00,A 23L 17/00,A 23L 3/00,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410585	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No.77C Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Nurul Pujiastuti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul** KOMPOSISI NUGGET BERBAHAN BANDENG DAN DAUN KATUK UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI
Invensi : ASI

(57) **Abstrak :**
Setelah melahirkan, ibu menyusui memerlukan asupan nutrisi yang mendukung produksi ASI. Invensi ini menghasilkan nugget ikan bandeng yang dipadukan dengan daun katuk, berfungsi untuk meningkatkan produksi ASI. Daun katuk dikenal sebagai galaktagogue yang dapat merangsang hormon prolaktin, sementara ikan bandeng menyediakan protein tinggi dan rendah lemak, yang bermanfaat bagi kualitas ASI. Bahan-bahan yang digunakan meliputi daging ikan bandeng, daun katuk, tepung terigu, tepung tapioka, telur, dan air 180 ml, serta bumbu-bumbu alami seperti bawang bombay, bawang putih, garam, merica halus, dan kaldu jamur. Nugget ini juga dilapisi dengan telur dan tepung panir. Produk ini dirancang tanpa bahan penguat rasa kimia, menjadikannya pilihan sehat. Komposisi nugget ini menyempurnakan invensi sebelumnya yang menggunakan daging sapi atau ayam dan bahan kimia. Dengan penambahan daun katuk, nugget ini memiliki warna hijau tua dan berat 20 gram per kotak kecil. Invensi ini tidak hanya meningkatkan nilai gizi, tetapi juga menawarkan alternatif sehat bagi ibu menyusui.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00984	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 20/137,A 23K 20/10,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414323	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Luki Abdullah, MScAgr.,ID Prof. Dr. Ir. Panca Dewi Manu Hara Karti MSi,ID Dr.Ir.Didid Diapari, MS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul	FORMULA PAKAN LENGKAP BERBASIS INDIGOFERA DAN SUPLEMEN PROTEIN-ENERGI (NC)	
	Invensi :	DALAM BENTUK PELET UNTUK DOMBA MUDA PASCA SAPIH	
(57)	Abstrak : Penyediaan bahan pakan lokal sumber protein dan sumber serat mudah dicerna sangat penting untuk menekan biaya. Indigofera merupakan tanaman pakan leguminosa yang mengandung protein yang tinggi. Penggunaan suplemen Protein-Energi (NC) dapat meningkatkan kandungan protein kasar dengan biaya lebih murah. Formula pakan untuk domba muda dengan penggunaan bahan baku utama adalah Indigofera zollingeriana dan suplemen NC serta ditambahkan konsentrat dengan bahan baku terdiri dari bungkil kelapa sawit, bungkil kelapa kopra, dedak halus, pollard, onggok, corn gluten feed (CGF), kulit kopi, molases, garam, NC, CaCO3, Premix, kemudian dilakukan pemrosesan pelleting.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01136
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/28,C 07C 51/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500237	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT AMAROX PHARMA GLOBAL Jln Soka, Blok F18 No.10, Delta Silicon 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. K. Rathnakar Reddy,IN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT AmaroX Pharma Global JALAN SOKA F18 NO 10
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN ORAL TABLET SALUT FILM YANG MENGANDUNG TRINATRIUM [3-((1S, 3R)-1-BIFENIL-4-ILMETIL-3-ETOKSIKARBONIL-1-BUTILKARBAMOIL) PROPIONAT-(S)- 3'-METIL-2'- (PENTANOIL {2''-(TETRAZOL-5-ILAT) BIFENIL-4'-ILMETIL} AMINO BUTIRAT] DALAM SILIKONDIOKSIDA KOLOIDAL	
(57)	Abstrak :	Abstrak SEDIAAN ORAL TABLET SALUT FILM YANG MENGANDUNG TRINATRIUM [3-((1S, 3R)-1-BIFENIL-4-ILMETIL-3-ETOKSIKARBONIL-1-BUTILKARBAMOIL) PROPIONAT-(S)- 3'-METIL-2'- (PENTANOIL {2''-(TETRAZOL-5-ILAT) BIFENIL-4'-ILMETIL} AMINO BUTIRAT] DALAM SILIKONDIOKSIDA KOLOIDAL Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan oral tablet salut film yang terdiri dari trinitrium [3-((1S, 3R)-1-bifenil-4-ilmetil-3-etoksikarbonil-1-butylkarbamoil) propionat-(S)- 3'-metil-2'-(pentanoil {2''-(tetrazol-5-ilat) bifenil-4'-ilmetil} amino butirat] dalam silikon dioksida koloidal sebagai bahan aktif dan bahan-bahan eksipien yang dapat diterima secara farmasi dengan kandungan pengotor nitrosamin dan kandungan total pengotor dalam sediaan dengan kualitas yang ditingkatkan.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00671

(13) A

(51) I.P.C : G 01F 23/00,G 08B 21/00,G 16Y 40/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202414066

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab.
Serang Provinsi Banten Indonesia

(72) Nama Inventor :

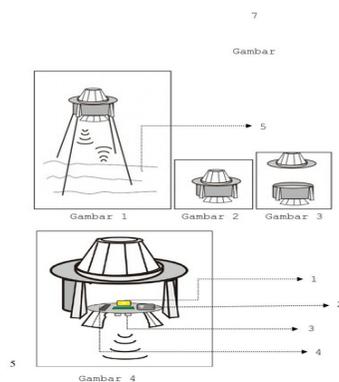
Adi Nugraha, S.Pd., M.T.,ID
Dr. Eng. Teguh Firmansyah, S.T., M.T., IPM,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT DETEKSI BANJIR PORTABEL

(57) Abstrak :

Abstract ALAT DETEKSI BANJIR PORTABEL Suatu Alat Deteksi Banjir Portabel dengan Sistem Peringatan Melalui Media Sosial. Dalam prosesnya alat ini berfungsi sebagai pengukur ketinggian air di sawah. Hasilnya kemudian akan diproses dalam mikrokontroler dan pesan dikirimkan melalui media sosial telegram. Proses pengukuran ketinggian air dilakukan oleh sensor ultrasonik dan mengukur ketinggian air. Invensi ini merupakan alat yang memanfaatkan fungsi kerja sensor dan memanfaatkan koneksi internet dalam pengiriman pesan berupa peringatan banjir di sawah. Invensi ini tersusun dari Sensor ultrasonik, mikrokontroler, Mifi, baterai, penurun tegangan dan psuh button. Nilai tambah dari invensi ini adalah notifikasi banjir yang efektif dan efisien sehingga petani tidak akan mengalami gagal panen akibat banjir



(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01125 (13) A

(51) I.P.C : A 44C 27/00,B 23K 1/20,B 23K 20/00,C 23C 6/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500071
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Januari 2025
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) 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 50229 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Deni Setiawan,ID Muh. Ibrnan Syarif,ID
Arif Hidayat,ID Shanty Oktavilia,ID
Ni Kadek Aris Rahmadani ,ID Prima Yustana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul TEKNIK PATRI DENGAN KOMBINASI AIR KERAS DAN TIMAH UNTUK PEREKATAN HIASAN PADA
Invensi : PERHIASAN BERBAHAN MONEL

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknik perekatan atau menempelkan hiasan tambahan pada benda/bagian utama perhiasan berbahan monel. Air keras ini mengacu pada asam kuat yang pekat, pada umumnya dikenal dengan asam sulfat, dengan wujud air bening. Teknik perekatan dengan timah, tidak melekat dengan kuat, tetapi dibantu atau dengan kombinasi air keras, penempelan timah dapat lengket/merekat dengan baik dan kuat. Secara umum invensi ini digunakan dengan teknik patri atau penempelan/perekatan di bidang kerajinan perhiasan, walaupun teknik ini seringkali dihindari, karena kelemahannya yang menempel kurang kuat dan awet. Masalah-masalah hasil patri tidak awet, mudah lepas patri/rekatannya, diketahui memiliki kelemahan yang terletak pada bahan patri, proses patri, dan persiapan lainnya harus lebih diperhatikan. Invensi yang disusun ini terdiri atas berbagai bahan, teknik, dan proses pengerjaan, yaitu: (1) Timah yang difungsikan sebagai media perekat, (2) Air keras untuk meratakan sebaran timah, (3) Besi Batangan Runcing sebagai alat mengantarkan/ mengoleskan timah, (4) Kompor pemanas besi, (5) Pipa besi diameter 3 mm berbentuk lengkung untuk mengantar/ mengalirkan air keras, (6) Tang penjepit perhiasan, dan (7) Kain lap untuk membersihkan sisa air keras atau sisa lelehan timah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01127
			(13) A
(51)	I.P.C : B 28B 13/02,B 28B 11/00,B 28B 3/00,B 30B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500112		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Januari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. dr. Awal Prasetyo, M. Kes., Sp. THT-KL, MM (ARS) / PT. Prasetya Makmur Indonesia Taman Kradenan Asri Blok H-11 RT 003/ RW 011 Kel. Sukorejo Kec. Gunung Pati, Kota Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Nama Inventor : SUSILAWATI CICILIA LAURENTIA,ID PURWANTINI,ID ALIF LOMBARDOAJI SIDIQ,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : ALAT PRES BATA TANAH BERTAUTAN

(57) **Abstrak :**
Alat pres bata tanah bertautan merupakan alat pencetak bata dengan bahan dasar tanah dicampur sedikit semen sebagai pengikat sehingga membentuk batu bata bertautan cukup kuat. Alat ini sederhana memungkinkan masyarakat memperbaiki secara mandiri, murah dan kuat dalam memberikan tekanan untuk pemakaian jangka panjang, dapat dipindahkan ke lokasi terdekat dengan bahan dasar tanah ataupun infrastruktur bangunan yang diperlukan. Alat ini cocok untuk mendukung pemberdayaan masyarakat dalam program pembangunan infrastruktur yang dibutuhkan masyarakat daerah, seperti rumah sehat dan lingkungan sehat, yaitu infrastruktur teknik pengembangan sumberdaya air untuk memenuhi kebutuhan air baku maupun energi terbarukan, dengan didukung oleh usaha desa (BumDes) dalam meningkatkan kesejahteraan dan kemandirian desa dibidang papan, pangan maupun energi. Secara detail alat ini terdiri dari alat pres utuh dilengkapi dengan 3 komponen yaitu: pengungkit, plat pembentuk bata setengah dan komponen pembentuk bata U yang menghasilkan 3 macam bata: utuh, setengah dan U. Bata U digunakan sebagai pembentuk struktur balok, sedang bata utuh/setengah memiliki lubang yang digunakan sebagai pembentuk struktur kolom ataupun perkuatan struktur dengan mengisi satu batang besi dan campuran pembentuk beton.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00763

(13) A

(51) I.P.C : A 23B 4/044

(21) No. Permohonan Paten : S00202415073

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Halu Oleo
LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi
Tridharma Anduonohu Indonesia

(72) Nama Inventor :

Nurdiana A.,ID	Asriyana,ID
La Ode Muh Yasir Haya,ID	Sjamsu Alam Lawelle,ID
Irdam Riani,ID	Latifa Fekri,ID
Romy Ketjulan,ID	Muhammad Idris,ID
Lukman,ID	Ivana Yuniarti,ID
Sarini Yusuf,ID	Ruslaini,ID
Pono Suderajad,ID	S. Ahmad Rafsanjani Tawakal,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT ASAP IKAN AIR TAWAR

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan desain dari alat asap ikan air tawar untuk menghasilkan ikan asap yang berkualitas, tekstur daging yang terjaga, kualitas asap yang maksimal, menghasilkan ikan yang lebih higienis, lebih efisien dalam menggunakan bahan bakar dengan sistem sirkulasi terukur serta ventilasi yang memadai. Alat asap ikan terbuat dari bahan stainless yang tidak mudah berkarat dengan panas yang maksimal sehingga waktu yang dibutuhkan dalam proses pengasapan juga lebih singkat.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00681		
(13)	A				
(51)	I.P.C : G 01P 15/00,G 01V 1/01				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415763		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024		Dr. Benny Benyamin Nasution, Dipl.Ing., M.Eng. Jalan Kutilang 2 No. 197, Perumnas Mandala, Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Benny Benyamin Nasution, Dipl.Ing., M.Eng.,ID		
1234	18 Desember 2024	ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025				

(54) **Judul** Perangkat dari Teknologi the Single Layer Hierarchical Graph Neuron (SLHGN) untuk Meramalkan Gempa Bumi di suatu Kota

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai perangkat yang jika dioperasikan akan merealisasikan Teknologi Single Layer Hierarchical Graph Neuron (SLHGN). Sebenarnya teknologi SLHGN merupakan turunan dari teknologi yang awalnya disebut Hierarchical Graph Neuron (HGN), karena saat itu masih untuk kebutuhan dua dimensi. Saat ini SLHGN mampu digunakan untuk kebutuhan multi dimensi, meskipun hanya satu lapis (Single Layer). Teknologii SLHGN akan bekerja ketika sejumlah perangkat yang sama telah terhubung satu sama lain dan membangun sistemnya sendiri. Kemampuan teknologi SLHGN memungkinkan seluruh sistem SLHGN mengingat pola yang sudah pernah terjadi. Disebabkan kondisinya yang sudah multi dimensi, gempa bumi yang pernah terpantau di tahun-tahun sebelumnya akan dijadikan pola acuan. Semakin banyak perangkat yang terhubung satu sama lain, semakin tinggi akurasi hasil yang diharapkan. Sebagai perangkat yang cerdas, semua perangkat kondisinya baik secara hardware maupun software sama persis, tetapi masing-masing perangkat akan dapat mengenali dirinya sendiri. Identifikasi diri dan otonomi diperlukan untuk mengatur konfigurasi posisi yang benar. Dengan referensi dan susunan simpul tersebut gempa-gempa akan dipelajari oleh seluruh sistem SLHGN agar cerdas dalam mengenali pola suatu gempa. Kemampuan tersebut membuat SLHGN mampu meramalkan terjadinya gempa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00879	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 8/00,C 07C 6/00,C 07C 7/00,C 10G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416135	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Sriwijaya Jl. Srijaya Negara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Ahmad Zikri,ID Martha Aznury,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul** REAKTOR HIDROISOMERISASI MINYAK NABATI MENJADI D100 DIESEL
Invensi :

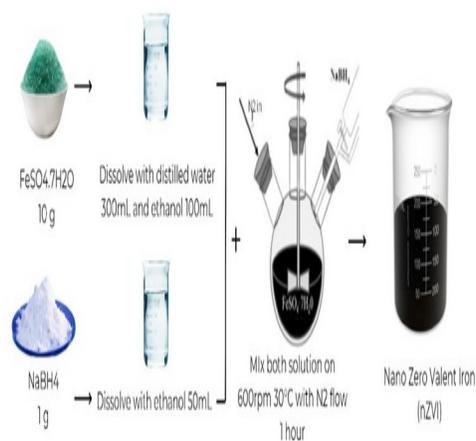
(57) **Abstrak :**
 REAKTOR HIDROISOMERISASI MINYAK NABATI MENJADI D100 DIESEL Reaksi perengkahan termal berkatalis dan hidroisomerisasi minyak nabati dapat menjadi solusi di dalam pemanfaatannya sebagai bahan bakar minyak (biofuel). Molekul trigliserida dari minyak nabati dihidrogenasi dengan penambahan gas hidrogen dan kemudian dipanaskan di temperatur 280 – 380 oC dan di tekanan 10 – 30 bar, sehingga mengalami proses dekarboksilasi, dekarbonisasi, dan dehidrasi. Bahan bakar minyak yang dihasilkan berupa gugus alkana hidrokarbon C15 – C18 (green diesel), dan gas hidrokarbon ringan. Tingginya kondisi operasi tersebut menyebabkan pentingnya perancangan dan pengkontruksian reaktor yang baik dan aman di dalam memproduksi bahan bakar minyak green diesel. Invensi ini terkait desain prototipe reaktor untuk mengkonversi minyak nabati menjadi bahan bakar minyak melalui proses perengkahan termal berkatalis dan hidrogenasi. Pengujian alat dilakukan menggunakan bahan baku minyak nabati crude palm oil (CPO), dan keberhasilan desain ditunjukkan dengan persen yield yang dihasilkan serta sifat fisika dan kimia produk sebagai bahan bakar.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00802	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 23/745,B 01J 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412596	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024		Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jl. Teknik Kimia - Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Denny Dermawan,ID	Aulia Diva Satriavi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Novi Eka Mayangsari,ID	Tarikh Azis R,ID	
			Dika Rahayu Widiana,ID	Anda Iviana Juniani,ID	
			Dwi Rasy Mujiyanti,ID	Ya-Fen Wang,TW	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Proses Pembuatan Komposit Biochar Ampas Tebu dan Nano Zero Valent Iron (nZVI)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan komposit biochar ampas tebu-dan Nano Zero Valent Iron (nZVI). Lebih khusus invensi ini menggunakan pirolisis dengan sistem flash karbonisasi dengan atmosferic pressure microwave plasma reactor untuk menghasilkan biochar ampas tebu dan dilanjutkan dengan variasi komposisi fraksi volume biochar ampas tebu dan nZVI dengan rasio 1:1, 2:1, dan 3:1 (v/v). Proses pembuatan biochar menggunakan metode pirolisis tanpa oksigen, dimana plasma dinyalakan oleh gelombang mikro pada tiga jalur alir individual dengan pengaturan laju alir gas pembawa N₂, input power, dan waktu pirolisis, sedangkan metode nZVI menggunakan FeSO₄ dan larutan NaBH₄. Larutan nZVI yang dihasilkan kemudian di kompositkan dengan biochar ampas tebu.

Nano Zero Valent Iron (nZVI) Making Process



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00999 (13) A
 (51) I.P.C : E 01C 23/01

(21) No. Permohonan Paten : S00202500416
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 15 Januari 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 1234 13 Januari 2025 ID
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 11 Februari 2025

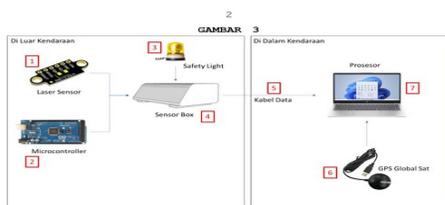
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Dr. Ir. Lucky Caroles, S.T., M.T., IPU., Asean.Eng
 Perum Griya Pratama Sudiang 2 blok J/10 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Dr. Ir. Lucky Caroles, S.T., M.T., IPU., Dr. Ir. Siegfried, M.Sc.,ID
 Asean.Eng.,ID
 Prof. Ir. Sakti Adji Adisasmita, M.Si., Pramudyo Bayu Pamungkas,
 M.Eng.Sc., Ph.D., S.T.,ID
 IPU.,ASEAN.Eng.,ID
 Irma Nurcahyani Guntur, S.T.,ID Drs. Busaeri,ID
 Indrajati Rustama,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
 Dr. Ir. Lucky Caroles, S.T., M.T., IPU., Asean.Eng
 Perum Griya Pratama Sudiang 2 blok J/10

(54) Judul Invensi : PROSES DAN ALAT PEMINDAI KETIDAKRATAAN JALAN BERBASIS LASER

(57) Abstrak :
 Proses dan alat untuk pemindaian ketidakrataan jalan berbasis teknologi laser dikembangkan guna meningkatkan efisiensi dan presisi pengukuran kondisi permukaan jalan secara real-time. Sistem ini mengintegrasikan sensor laser untuk mendeteksi elevasi relatif permukaan jalan, microcontroller untuk pemrosesan awal data, prosesor untuk analisis lanjut, serta GPS untuk sinkronisasi data spasial. Proses pengukuran dilakukan secara dinamis selama kendaraan bergerak, tanpa memerlukan penghentian atau kalibrasi tambahan. Alat ini terdiri atas perangkat pengukuran yang mencakup sensor laser, microcontroller, box sensor, kabel data, GPS, dan prosesor, yang dirancang untuk bekerja secara simultan. Sensor laser mengumpulkan data elevasi permukaan jalan, yang kemudian diproses oleh microcontroller dan dikirimkan ke prosesor. Data dari sensor laser dan GPS digabungkan untuk menghasilkan nilai ketidakrataan jalan dalam indeks International Roughness Index (IRI) setelah koreksi noise. Hasil pengukuran dapat divisualisasikan dalam peta digital berbasis sistem informasi geografis (GIS) untuk identifikasi kondisi jalan dengan presisi tinggi. Kebaruan sistem ini terletak pada integrasi teknologi pengukuran berbasis laser dengan data spasial yang memungkinkan pemindaian jalan secara terus-menerus tanpa interupsi. Selain itu, alat ini mampu mencatat informasi tambahan seperti landmark, penggunaan lahan, dan kejadian khusus sepanjang rute pengukuran. Solusi ini menawarkan pendekatan yang lebih murah, efektif, dan presisi dalam pengelolaan serta pemeliharaan jalan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00946	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500503	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM) UNSOED Jl. Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Ardiansyah, S.TP, M.Si., Ph.D.,ID Dr. Eni Sumarni, S.TP, M.Si,ID Bastian Seno Aji, S.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGENDALI OTOMATIS NUTRISI DAN PH UNTUK BUDIDAYA MODEL HIDROPONIK MENGGUNAKAN MODEL AI	
(57)	Abstrak : ALAT PENGENDALI NUTRISI DAN PH UNTUK BUDIDAYA MODEL HIDROPONIK MENGGUNAKAN MODEL AI Invensi ini merupakan alat kontrol pengendali EC dan pH untuk plant factory model kendali AI. Algoritma sistem kendali yang digunakan adalah Fuzzy Logic. Alat ini terdiri dari rangkaian sistem kendali berupa mikrokontroler, mikrokontroler wifi, relay, aktuator (solenoid dan pompa), sensor pH dan TDS. Algoritma sistem kendali sudah tertanam pada mikrokontroler dan dapat dijalankan secara otomatis untuk pengendalian EC dan pH pada plant factory.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00960	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 14/36,C 04B 20/00,C 04B 22/00,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500562		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2025		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman
(30)	Data Prioritas :		Jl. Krayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		(72) Nama Inventor :
			Mardewi Jamal,ID Indra Ariani,ID
			Fachriza Noor Abdi,ID Budi Haryanto,ID
			Heri Sutanto,ID Muhammad Andryan,ID
			Muhammad Rafli Fadillah,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN BETON DENGAN PENAMBAHAN FLY ASH MENGGUNAKAN AGREGAT LOKAL	
	Invensi :	DI LINGKUNGAN ASAM TAMBANG	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode dalam pembuatan beton dengan bahan tambah fly ash menggunakan agregat lokal Kalimantan Timur di lingkungan asam tambang. Tujuan dari invensi ini adalah mengatasi permasalahan beton yang berada di lingkungan tambang yang mempunyai kadar keasaman yang tinggi khususnya metode pembuatan beton yang tahan di lingkungan asam yang bersifat korosif pada beton. Pemanfaatan agregat lokal Samboja dan Mahakam untuk meminimalkan penggunaan agregat yang berasal dari luar pulau yang memiliki biaya yang lebih tinggi, penambahan fly ash sebesar 20% dari berat semen sebagai aditif untuk meningkatkan kuat tekan betonnya. Metode pembuatan beton ini dikhususkan pada proses pemeliharaan betonnya yang mensimulasi kondisi pada lingkungan asam dengan perendaman beton pada air asam dengan PH <6 dengan lama perendaman selama 28, 42, 56, dan 86 hari. Kuat tekan tertinggi yaitu pada beton yang menggunakan agregat halus Samboja dengan nilai 26,37 MPa pada umur 42 hari, dan pada umur 86 hari kuat tekannya senilai 24,03 MPa masih memiliki kuat tekan yang lebih tinggi dari kuat rencana 20 MPa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00941	(13) A
(51)	I.P.C : B 60H 1/00,F 03D 9/00,F 24S 20/67		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500490		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2025		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ARRAD GHANI SAFITRA,ID LOHDY DIANA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		JOKE PRATILASTIARSO,ID NAUFAL FADHLIRAHMAN DHENINGRAT,ID
			MUHAMMAD BAMBANG AKMAL HARYONO HASAN,ID BUDIONO,ID
			RIO BAGUS SASONGKO,ID DIKI CANDRA KUSUMA,ID
			GHULAM ZAKI KHOIROOT,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM PENDINGIN RUANGAN DENGAN PENGUAPAN EVAPORASI YANG RAMAH LINGKUNGAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu pendingin ruangan yang menggunakan air dan terintegrasi dengan panel surya sebagai penyuplai listrik penggerak pompa air dan kipas hisap agar udara dapat mengalir untuk sirkulasi udara pendingin di dalam ruangan yang terdiri dari bangunan (1) yang berfungsi sebagai tempat pengujian dimana pada bangunan tersebut terdapat 2 sisi bagian utama yaitu sisi 1 yang mempunyai jendela sisi 1 (2) dan sisi 2 yang mempunyai jendela sisi 2 (12); sistem pendingin evaporatif yang terdiri dari bagian sisi masuk udara yaitu sel-sel dek (3) ditempatkan pada sisi bagian luar jendela sisi 1 (2) bagian bawah dan bagian sisi keluar udara yaitu kipas hisap (11) yang menempel pada jendela sisi 2 (12) pada sisi bagian 2 bangunan (1); sistem pembuang udara yang terdiri dari kipas hisap (11) yang menempel pada jendela sisi 2 (12) pada sisi bagian 2 bangunan (1); sistem kelistrikan yang terdiri dari modul panel surya (10) tersambung ke solar control charge dan inverter yang berada di dalam kotak panel (9) serta terhubung dengan baterai (8). Dengan demikian, keseluruhan rangkaian pendingin ruangan yang terintegrasi dengan panel surya dapat digunakan untuk melakukan proses pendinginan tanpa menggunakan listrik sebagai penggerak kipas hisap (11) dan pompa air (7).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00846	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416085	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Rossyda Priyadarshini,ID Safira Rizka Lestari,ID Amir Hamzah,ID Fitri Wijayanti,ID Maroeto,ID Sri Wiyatiningsih,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54)	Judul Invensi :	FORMULA BIOCHAR NANOENKAPSULASI BAKTERI PSEUDOMONAS
------	------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula Biochar Nanoenkapsulasi Bakteri Pseudomonas fluorescens terdiri dari komposisi berikut (a) biochar sebagai bahan baku utama 70%, dimana bahan baku biochar bersumber dari pupuk kandang dan jerami; (b)suspensi Pseudomonas fluorescens sebagai pelapis sebanyak 20% yang terdiri dari 80% isolat P. fluorescens dan 20% molase; dan (c)perekat berupa Carboxyl Methyl Cellulose (CMC) 10%. Tujuan invensi ini adalah untuk meningkatkan kemampuan biochar dalam memperbaiki karakteristik tanah, khususnya tanah terdegradasi dan tercemar. Tujuan lain invensi ini adalah untuk memudahkan aplikasi biochar di lapangan. Invensi ini berhubungan dengan pengkayaan biochar menggunakan P. fluorescens dengan pelapis tertentu untuk meningkatkan efektifitas biochar menekan aktivitas logam berat pada tanah tercemar, agar ketersediaan hara meningkat.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00889
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01K 63/04,A 23B 4/005,A 23L 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416143	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas DJuanda Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Lukman Nul Hakim,ID Dr. EKO RINI FARASTUTI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 181008480181000 14 Agustus 2024 ID 1	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Rumah Patin, Meet Your Protein Needs	
(57)	Abstrak : Ikan patin (<i>Pangasius hypophthalmus</i>) merupakan salah satu komoditas perikanan yang mempunyai nilai ekonomis tinggi, baik pada tahap pembenihan maupun pembesaran. Keistimewaan yang dimilikinya antara lain saat ukuran kecil dapat digunakan sebagai ikan hias, dan pada ukuran yang lebih besar lagi (ukuran konsumsi) mempunyai rasa yang khas, rendah kalori, serta struktur daging yang kenyal dan empuk. Hal-hal yang harus diperhatikan untuk melaksanakan dalam proses pengepakan dan pengangkutan benih ikan patin siam (<i>Pangasius hypophthalmus</i>) adalah wadah pengangkutan, tingkat kepadatan, suhu pengangkutan dan lamanya waktu pengangkutan, dalam mengembangkan bisnis penjualan ikan patin air tawar ini adalah meningkatkan perekonomian secara mandiri, mengembangkan minat usaha, memperluas pasar dan menjadi pengusaha di usia muda, sehingga dapat membantu orangtua dan lingkungan. Selain itu, usaha ini juga membantu para petani ikan air tawar lokal di Kabupaten Bogor meningkatkan perekonomiannya dengan cara membeli ikan tersebut dengan harga tidak di bawah standar. Meningkatkan kualitas ikan agar konsumen tidak merasa dirugikan, walaupun konsumen tersebut tidak mengerti dengan kondisi kesehatan ikan. Kami mengusahakan untuk menjual ikan yang terjaga kualitasnya secara berkelanjutan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01022
			(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/44,C 10L 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416253		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Ichsan Gorontalo Jl. Drs. Achmad Nadjamuddin, Limba U Dua, Kota Selatan. Kota Gorontalo, Gorontalo 96138, Indonesia Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Nama Inventor : Steven Humena,ID Dr. Indriana.SP., M.Si,ID Satria Wati Pade,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Inovasi :** Inovasi Briket Tongkol Jagung untuk Energi Terbarukan

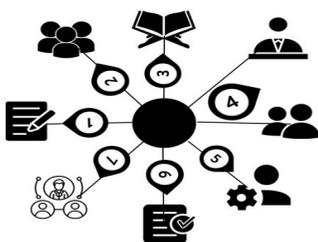
(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini memperkenalkan metode pembuatan briket berbasis tongkol jagung sebagai sumber energi terbarukan yang ramah lingkungan. Tongkol jagung, sebagai limbah pertanian yang melimpah, diolah menjadi bahan bakar biomassa dengan nilai kalor tinggi melalui proses penggilingan, pencampuran dengan bahan pengikat alami, pencetakan, dan pengeringan. Proses produksi dirancang sederhana, efisien, dan dapat diadaptasi untuk skala rumah tangga maupun industri kecil. Briket tongkol jagung ini memiliki beberapa keunggulan, termasuk emisi karbon yang lebih rendah dibandingkan bahan bakar fosil, biaya produksi yang terjangkau, dan fleksibilitas penggunaan untuk kebutuhan rumah tangga. Inovasi ini tidak hanya mengurangi dampak lingkungan akibat pembakaran langsung limbah pertanian, tetapi juga menciptakan peluang ekonomi baru, terutama di wilayah pedesaan. Dengan nilai kalor yang optimal dan stabilitas pembakaran yang baik, briket ini menawarkan solusi praktis dan berkelanjutan untuk memenuhi kebutuhan energi sekaligus mendukung pembangunan ekonomi sirkular dan mitigasi perubahan iklim. Dengan Proporsi pencampuran diatur untuk memastikan kekuatan fisik briket, daya tahan pembakaran, dan emisi rendah. Campuran dimasukkan ke dalam mesin cetak briket yang dirancang untuk menghasilkan bentuk yang seragam, seperti kubus. Proses pencetakan dilakukan dengan tekanan tertentu untuk meningkatkan kepadatan dan kualitas pembakaran briket.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00918	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61H 99/00,G 09B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415968	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit 666B Sidoarjo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Anita Puji Astutik ,ID Siti Fadryana Fitroh,ID Nuril Lutvi Azizah ,ID Hadi Suryanto ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE TERAPI AL-QURAN UNTUK MENINGKATKAN SELF-COMPASSION DAN RESILIENSI
Invensi : ORANGTUA DENGAN ANAK BERKEBUTUHAN KHUSUS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode terapi Al-Quran untuk meningkatkan self-compassion dan resiliensi orangtua dengan anak berkebutuhan khusus. Metode ini bertujuan untuk membantu orangtua yang sedang mengalami stress dalam pengasuhan anak, karena seringkali orangtua dengan anak berkebutuhan khusus memiliki ketahanan mental yang rendah. Alur pelaksanaan metode terapi Al-Quran dirancang melalui dua tahapan penting, yakni: 1) Metode terapi Al-Quran menggunakan ayat-ayat Al-Quran yang diberikan melalui pemahaman dan pendalaman untuk dapat memaknai ayat-ayat tersebut, serta menghubungkannya dengan kehidupannya. 2) Metode terapi melalui ceramah dan motivasi yang diberikan dengan menayangkan video motivasi dari pemuka agama, motivator dan juga penyampaian motivasi oleh beberapa orang tua sebagai testimoni dengan tujuan untuk membangkitkan kembali semangat orangtua serta memfasilitasi mereka dalam ruang terbuka untuk melakukan sharing session mengenai kendala maupun pencapaian yang telah dilakukan. Pelaksanaan metode terapi Al-Quran dilakukan secara rutin setiap bulannya melalui dua kali pertemuan dengan kegiatan yang dilaksanakan bergantian. Metode terapi Al-Quran ini terbukti lebih efektif dalam membantu orangtua untuk menemukan jiwa resilien serta mengurangi stress dalam mengasuh anak berkebutuhan khusus.

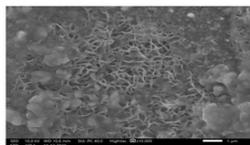
GAMBAR



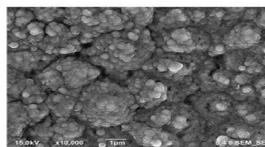
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00945	(13) A
(51)	I.P.C : C 23C 22/78,C 23C 18/32,C 23C 18/10,C 25D 5/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413564		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2024		Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Vika Rizkia,ID Iwan Susanto,ID Belyamin,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBENTUKAN LAPISAN Zn BERPORI UNTUK MENINGKATKAN ADHESI PELAPISAN Ni-P
Invensi : PADA AA5052

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembentukan lapisan Zn berpori pada paduan aluminium AA5052 yang selanjutnya dilakukan deposisi Ni-P, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peningkatan adhesi pelapisan Ni-P pada AA5052 melalui pre-treatment berupa pembentukan lapisan Zn dengan struktur pori. Metode yang digunakan dalam invensi ini terdiri dari langkah-langkah berikut: (1) Proses zincating 1x,2x, dan 3x AA5052 dalam larutan 10 gr/L ZnO dan 100 gr/L NaOH pada temperatur ruang selama 120 detik yang bertujuan untuk meningkatkan adhesi dengan lapisan selanjutnya.(2)Kemudian dilanjutkan dengan proses deposisi Ni-P dalam larutan 10 gr/L ZnO dan 100 gr/L NaOH pada temperatur ruang selama 120 detik. Antara tahap kedua dan ketiga proses zincating, paduan aluminium AA5052 direndam dalam larutan 1 M H2SO4 pada temperatur ruang selama 1 menit. Proses zincating 2x menghasilkan lapisan Zn berpori dan dapat meningkatkan adhesi permukaan paduan AA5052 dengan lapisan Ni-P.



GAMBAR 2

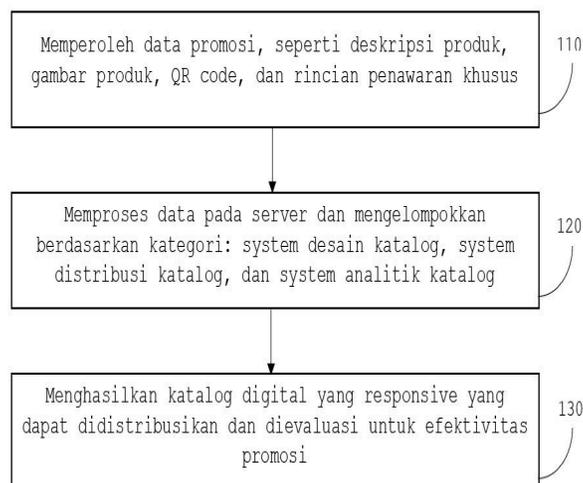


GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00966	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 30/00,G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500919	(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 : 31 Januari 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Moh Farid Najib, S.E., M.Si,ID Wahyu Rafdinal, S.E., M.M,ID Widi Senalasar, S.Ak., M.M,ID Sitti Nur Azmi Fadhlurrahmah, S.T., M.M.,ID Prof. Nono Wibisono, SE., M.Sc., Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KATALOG DIGITAL UNTUK PROMOSI PEMBAYARAN MELALUI QRIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan metode pembuatan katalog digital untuk media promosi berbasis QRIS, yang diterapkan pada server terintegrasi dan meliputi: pengumpulan data promosi dari berbagai sumber seperti deskripsi produk, gambar berkualitas tinggi, QR code, dan rincian penawaran khusus; memproses data tersebut untuk menghasilkan katalog digital yang dirancang responsif, kompatibel lintas perangkat, dan sesuai dengan identitas branding bisnis; mendistribusikan katalog digital melalui berbagai saluran digital seperti situs web, media sosial, email, dan aplikasi mobile; serta mengevaluasi 5 performa katalog melalui sistem analitik yang melacak metrik seperti jumlah akses, interaksi pengguna, dan transaksi QRIS yang berhasil, dengan tujuan untuk mendukung efisiensi promosi dan memberikan wawasan strategis berbasis data kepada bisnis. Invensi ini bermanfaat untuk meningkatkan efektivitas 10 pemasaran digital, mempermudah pelanggan dalam mengakses informasi promosi, serta mempercepat adopsi QRIS sebagai metode pembayaran yang modern dan terpercaya.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00696	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/463,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415825		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024		Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan jenderal sudirman cimahi Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Febrianto Adi Nugroho, M.M.,ID Dr. Putu Teta Prihartini Aryanti, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Raisya Cantika,ID Zahra Safitri,ID Yogi,ID Aldira Nur Khalisah,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	METODE PENGOLAHAN LIMBAH TEKSTIL DENGAN PROSES ELEKTROKOAGULASI BERBASIS	
	Invensi :	ELEKTRODA ALUMINIUM-GRAFIT BERLUBANG	

(57) **Abstrak :**

Inovasi ini berkaitan dengan desain elektroda berlubang (perforated) untuk proses elektrokoagulasi dalam pengolahan limbah cair industri tekstil. Elektroda dirancang dari material aluminium (Al) dan grafit (Gr) dengan konfigurasi bipolar untuk mengoptimalkan efisiensi pengurangan COD, TSS, TDS, kekeruhan, dan warna limbah. Konfigurasi elektroda mencakup dua tipe: 4A-2C-2B dan 2A-2C-4B dengan arus masing-masing 0,082 A/cm² dan 0,122 A/cm². Elektroda berukuran 30 x 5 x 0,4 cm dengan 28 lubang berdiameter 1 cm meningkatkan luas permukaan efektif menjadi 20,41 cm², memungkinkan aliran larutan lebih baik dan distribusi medan listrik lebih merata, sehingga mempercepat pembentukan flok ion logam Al³⁺. Hasil pengujian terbaik menunjukkan konfigurasi 2A-2C-4B menurunkan total suspended solids (TSS) sebesar 81,63%, total dissolved solids (TDS) sebesar 79%, dan chemical oxygen demand (COD) sebesar 75% setelah filtrasi. Desain elektroda perforated juga mendukung produksi hidrogen dengan arus lebih tinggi dibandingkan elektroda konvensional. Keunggulan utama meliputi peningkatan luas area reaksi, distribusi medan listrik optimal, dan turbulensi aliran yang memfasilitasi interaksi ion dan partikel polutan. Dengan konfigurasi dan arus yang dioptimalkan, inovasi ini menawarkan efisiensi energi dan proses lebih baik dibandingkan desain konvensional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00748	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 3/40,G 06T 19/0000,G 06T 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415925	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Sri Adelila Sari,ID Hanisah Hasibuan,ID Herlinawati,ID Ratna Sari Dewi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul** PERANGKAT PEMBELAJARAN KIMIA BERBASIS AUGMENTED REALITY DAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE UNTUK PEMODELAN ALAT DESTILASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan perangkat pembelajaran interaktif yang menggunakan teknologi augmented reality dan artificial intelligence untuk memodelkan komponen-komponen alat destilasi, seperti kolom destilasi, pemanas, kondensor, dan pemisah fraksi dalam bentuk tiga dimensi. Perangkat ini memanfaatkan marker AR yang dipindai, yang kemudian menghasilkan model tiga dimensi alat destilasi. Selanjutnya, AI digunakan untuk mengukur pemahaman pengguna mengenai proses destilasi dengan memberikan pertanyaan terkait destilasi. Pengguna dapat berinteraksi dengan model 3D melalui perangkat seperti smartphone atau tablet, memperbesar, memperkecil, atau memutar model tersebut untuk memperoleh pemahaman yang lebih baik. Invensi ini memberikan manfaat besar bagi bidang kimia dan industri minyak, karena membantu pengguna memahami proses destilasi secara interaktif dan adaptif dengan cara yang praktis dan efisien.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00833	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/68,A 23L 2/64,A 23L 2/60,A 23L 2/52,A 23L 2/395,A 23L 2/39,A 23L 2/385		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416047		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		Pusat Hak Kekayaan Intelektual Universitas Muhammadiyah Bandung Jl. Soekarno Hatta No. 752 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nisa Ihsani, ID Anisa Nurul Huda ,ID Arifa Nadya Nur Afifah ,ID Tiwi Sartika ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN KOMBUCHA SERBUK BERBAHAN DASAR TEH MELATI
Invensi : DENGAN TEKNIK GRANULASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan dengan komposisi dan metode pembuatan kombucha serbuk berbahan dasar teh melati dengan teknik granulasi, lebih khusus lagi pada invensi ini, kombucha cair dihasilkan dari kombucha cair berbahan dasar teh melati yang dijadikan serbuk dengan teknik granulasi melalui penambahan maltodekstrin dan gum arab, serta pemanasan pada suhu 40 oC. Kombucha cair terdiri dari 1,2 % (w/v) teh melati dan 8,2 % (w/v) gula yang difermentasi dengan 2,9 % (w/v) SCOBY dan 23,1 % (v/v) air SCOBY usia 12 hari selama 10 hari dalam kondisi gelap pada suhu 25 oC. Pembuatan kombucha serbuk dilakukan dengan pencampuran 90 g maltodekstrin dan 60 g gum arab (rasio 3:2) dengan 100 mL kombucha cair dan dilakukan pemanasan pada suhu 40 oC selama 2 jam hingga menghasilkan kombucha padatan. Kombucha dihancurkan hingga membentuk serbuk, kemudian diberi tambahan 4 % (w/v) perisa aroma melati, 4 % (w/v) gula pasir, serta 0,25 % (w/v) asam sitrat. Kombucha serbuk yang dihasilkan tidak mengandung alkohol (etanol) (0%), rendah gula, dan memiliki total probiotik BAA, asam organik, serta pH yang sesuai dengan standar kombucha. Kombucha serbuk ini memiliki total BAA $2,4 \times 10^6$ CFU/mL, 0,097 M asam organik, pH 3,03, dan 4,2 % (w/v) gula.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01044
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01J 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416377	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2024		Politeknik Negeri Ketapang Jl. Rangga Sentap, Dalong Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Karakteristik Katalis Heterogen Fraksi Ringan Abu Terbang Sawit Dengan Metode Pengaktifan Kombinasi
Invensi : Kimia-Fisika

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai, Karakteristik Katalis Heterogen Fraksi Ringan Abu Terbang Sawit Dengan Metode Pengaktifan Kombinasi Kimia-Fisika. Pada limbah padat abu terbang fraksi ringan cangkang dan serat sawit yang dihasilkan pada pengolahan minyak kelapa sawit di pabrik kelapa sawit (PKS) dapat dimanfaatkan sebagai alternatif katalis basa heterogen karena terdapat Al, Si dan CaO. Katalis CaO dapat disokong dengan fly ash atau abu terbang sisa pembakaran fraksi ringan dari sabut dan cangkang pada boiler yang tidak dimanfaatkan dan dapat dijadikan sebagai sumber silika dalam pembuatan katalis. Katalis abu terbang sawit dengan perlakuan pemanasan suhu 700°C dengan lama waktu 5 jam menunjukkan bahwa katalis berukuran mikropori karena ukuran pori= 7.93 Å dengan surface area= 25.288m²/g, tipe histerysis loop H3, memiliki CaO berada pada sekitar puncak 36°, pada perbesaran 1000 kali lipat partikel katalis berbentuk bulat dengan permukaan yang mulus, dan memiliki vibrasi tekuk gugus siloksan pada = 432-590cm⁻¹, gugus karbonat pada = 1400-1500cm⁻¹.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00847
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/107,A 61B 5/00,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413166		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Nama Inventor : Rudi Setiawan,ID M. Farhan Nasrullah,ID Indri Savika,ID Mela Ananda,ID Daniel Parulian Pandiangan,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT PENDETEKSI KADAR BILIRUBIN NON-INVASIF UNTUK MENDETEKSI TINGKAT JAUNDICE PADA
Invensi : BAYI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat deteksi Kadar Bilirubin Non-Invasif untuk mendeteksi tingkat Jaundice pada bayi, berhubungan dengan alat kesehatan non-invasive. Alat ini memanfaatkan sensor warna RGB dan sensor suhu dalam mengukur kadar bilirubin dan suhu tubuh bayi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memberikan cara yang lebih aman dan nyaman dalam melakukan pengukuran kadar bilirubin pada pasien, terutama bayi baru lahir. Metode non-invasive ini dapat mengurangi atau bahkan menghilangkan kebutuhan prosedur invasif pada pengambilan sampel darah, yang dapat menyebabkan ketidaknyamanan dan risiko infeksi. Alat ini memungkinkan pengukuran kadar bilirubin tanpa tusukan atau pengambilan sampel darah, dengan menempatkan sensor di dahi bayi untuk mengamati perubahan warna kulit yang berkorelasi dengan tingkat bilirubin. Data hasil pengukuran ditampilkan atau dikirim untuk analisis lebih lanjut, memungkinkan deteksi dini dan pengobatan yang tepat. Pendekatan non-invasif ini diharapkan dapat meningkatkan keselamatan dan kenyamanan bayi serta memfasilitasi perawatan medis yang lebih efektif.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01092	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 33/76,B 01D 33/11,B 30B 15/00,C 02F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414707		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Andreas Yoga Pratama,ID Ir.Duwi Leksono Edy, S.Pd, M.Pd,ID Ghaisa Zahira Shofa Pradana Ahmad Ali Irfan,ID Putri,ID Lita Mubasyirina Ramzi,ID Khoirulnisa Nur Affah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

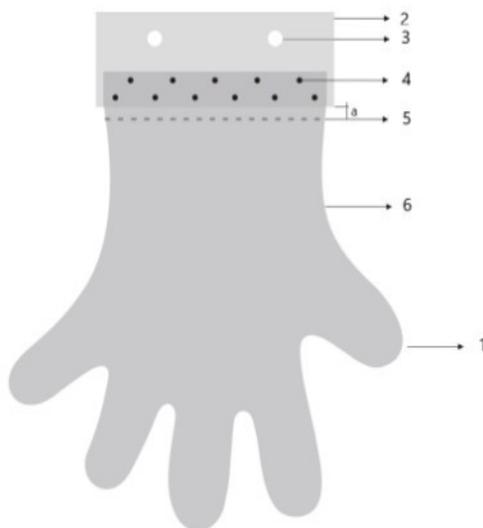
(54)	Judul Invensi :	Implementasi Alat Pengepres Limbah Kotoran Sapi untuk Mengoptimalkan Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Erwe Farm Junrejo Kota Batu
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Implementasi Alat Pengepres Limbah Kotoran Sapi untuk Mengoptimalkan Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Erwe Farm Junrejo Kota Batu, sebagai alat bantu dalam produksi pupuk kompos, utamanya pengepresan limbah kotoran sapi, terdapat pemisah antara limbah padat dan limbah cair, dengan menggunakan metode pengepresan, berfungsi sebagai upaya mengurangi kadar air 50% - 60% dalam limbah kotoran sapi sebelum dilakukan dekomposisi. Teknologi ini memanfaatkan komponen screw pada tabung pengepresan yang berdiameter 30 cm dan panjang 60 cm serta tebal plat 3 mm, dimana dorongan yang dihasilkan dari screw akan mengepres limbah kotoran sapi keluar, untuk mempercepat proses pengeringan limbah padat, kala cuaca tidak menentu. Selain itu, Teknologi ini memiliki kapasitas 100 kg/jam dalam sekali proses pengepresan limbah kotoran sapi, dimana pengepresan dapat dilakukan dalam waktu yang singkat apabila dibandingkan dengan menggunakan sinar matahari. Jenis penggerak yang digunakan dalam Teknologi ini adalah motor listrik 1 HP dan gearbox 1:30 yang menghasilkan 50 – 70 Rpm, dimana juga terdapat tombol panel yang dapat mengontrol on/off Teknologi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01064	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 41D 19/02,A 41D 19/015				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500381	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sukardi Jalan Pangeran Antasari Perum Villa Citra 2 Blok P1 No.8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Sukardi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025				

(54) **Judul Invensi :** SARUNG TANGAN PLASTIK GANTUNG MULTI-FUNGSI

(57) **Abstrak :**
Invensi saat ini mengenai suatu sarung tangan plastik gantung yang mempunyai multi-fungsi yang lebih khusus sarung tangan plastik yang dapat di sobek dari bagian bodi pemegang/penahan gantungan. Masalah kebersihan khususnya kebersihan tangan menjadi sangat penting setelah adanya pandemi COVID 19, yang telah merenggut banyak korban jiwa. Pandemi COVID 19 hingga saat ini merupakan suatu hal yang menakutkan akibat dari Pandemi COVID 19 ini sangat berarti bagi penyintas COVID 19 karena menimbulkan komplikasi khususnya pada pernapasan secara khusus, bahkan secara umum memperparah resiko penyakit dalam 15 yang di derita penyintas COVID 19. Oleh karena itu kebersihan khususnya kebersihan tangan saat ini sangat di perlukan demi mencegah penyebaran virus, bakteri maupun kuman pembawa penyakit. Keuntungan yang dihasilkan dari invensi saat ini saat tangan sudah memasuki sarung tangan plastik (1) dan akan menyobek sarung tangan plastik (1) akan mudah. Kemudahan dalam menyobek sarung tangan plastik tersebut dikarenakan adanya perkuatan bagian bodi pemegang/penahan gantungan (2) yang menggunakan material plastik yang kaku sehingga membuat stabil saat penyobekan sarung tangan plastik (1).

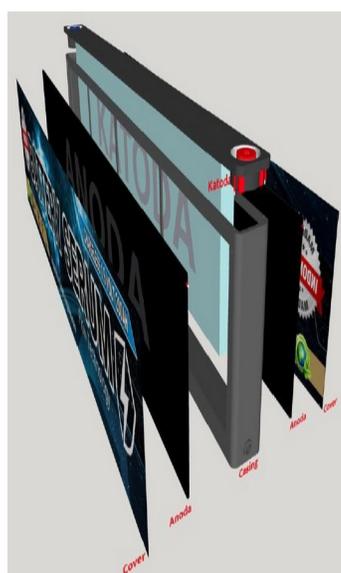


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00903	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 8/04186,H 01M 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500442		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2025		PT. INTI SINERGI FORMULA JL. RAYA JONGGOL NO. 37 BOGOR 16830 INDONESIA Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	YULINAR ROMADHONI, ST,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** BATERAI SERUM DENGAN TEKNOLOGI FLOW TANPA PENGISIAN ULANG ENERGI LISTRIK DARI
Invensi : LUAR

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bidang teknik penyimpanan energi, khususnya pengembangan sistem baterai serum berbasis teknologi flow yang dirancang untuk menghasilkan energi listrik secara berkelanjutan tanpa memerlukan pengisian ulang dari sumber eksternal. Sistem ini memanfaatkan larutan elektrolit cair yang disirkulasikan melalui sel elektrokimia, di mana reaksi elektrokimia antara katoda dan anoda menghasilkan aliran elektron yang dapat digunakan sebagai sumber energi. Novelty dari invensi ini terletak pada integrasi teknologi flow dengan sistem baterai serum yang memungkinkan regenerasi energi secara otomatis. Berbeda dengan baterai konvensional yang memerlukan pengisian dari sumber eksternal, sistem ini mampu menghasilkan energi secara terus-menerus melalui proses elektrokimia yang berlangsung dalam larutan serum. Dengan desain yang inovatif, sistem ini menghilangkan kebutuhan untuk pengisian ulang, memberikan kenyamanan dan efisiensi yang lebih tinggi bagi pengguna. Dengan semua fitur ini, baterai serum dengan teknologi flow tanpa pengisian ulang menawarkan solusi inovatif yang dapat merevolusi cara kita menyimpan dan menggunakan energi, menjadikannya pilihan yang lebih praktis dan berkelanjutan untuk tantangan penyimpanan energi di masa depan.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00758	(13) A
(51)	I.P.C : F 03G 6/00,F 24S 20/20,G 05F 1/67,H 02S 20/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500711		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Januari 2025		Universitas Bhayangkara Surabaya Jl. Ahmad Yani 114 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Hasti Afianti, ST., MT.,ID Dr. Bambang Purwahyudi, ST., MT.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Ahmadi, ST., MT.,ID Richa Watiasih, ST., MT.,ID
			Ir. M. Ridwan, S.ST., MT.,ID Dr. Eko Prasetyo, S.Kom., M.Kom.,ID
			Angger Basuki,ID Abdullah Rafli Husaeni,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	POMPA ANGIN MANDIRI BERTENAGA SURYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan alat untuk mengisi angin berupa pompa untuk ban kendaraan yang menggunakan tenaga surya sebagai suplai energinya. Invensi ini dapat digunakan sebagai sarana tambahan untuk tempat umum seperti sekolah, terminal, 10 pasar dan tempat umum lain yang terdapat kumpulan kendaraan, karena bukan tidak mungkin ban dari kendaraan – kendaraan ini memerlukan tambahan angin. Invensi ini menggunakan pompa angin yang dapat menghasilkan tekanan angin maksimum sebesar 300 Psi, sehingga dapat digunakan untuk memompa ban sepeda, motor, mobil 15 dan kendaraan besar seperti bus. Invensi menggunakan pompa angin elektrik dengan daya listrik. Pompa angin elektrik dengan kebutuhan daya 100 W dan tegangan DC 5 V. Pompa angin mendapatkan daya listrik dari panel surya 200 WP yang disimpan pada baterai 12V, 75 AH. Tegangan listrik yang dihasilkan panel 20 surya dikontrol oleh Solar Charge Control (SCC). Peralatan ini juga berguna untuk mengontrol aliran listrik yang masuk ke baterai.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01002
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 42B 1/201,A 42B 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413696	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		Aditya Putra Angkasa Jl. Sriwijaya Golf No. 10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Angelia Loreta,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PENUTUP KEPALA DAN RAMBUT YANG DAPAT DILIPAT DAN DIGANTUNG	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan penutup kepala dan rambut yang dapat dilipat dan digantung, dirancang untuk melindungi rambut pengguna saat mengenakan helm motor. Penutup kepala ini terbuat dari bahan parasut tahan air yang melindungi dari elemen luar, dengan kain rajut jala di bagian dalam untuk memastikan sirkulasi udara. Desainnya yang dapat dilipat memungkinkan penutup kepala diperkecil ukurannya untuk memudahkan penyimpanan dan dibawa bepergian. Setelah digunakan, penutup kepala ini dapat dilipat dan digantung pada tas atau perlengkapan lainnya, menjadikannya lebih praktis. Invensi ini bertujuan untuk memberikan solusi bagi pengguna helm, terutama dalam konteks penggunaan helm motor ojek online, dengan menawarkan produk yang efisien, mudah dibawa, dan nyaman digunakan. Keunggulan utamanya adalah kemudahan penyimpanan dan perlindungan yang optimal bagi rambut pengguna.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01137

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 9/02,C 04B 28/00,E 04B 2/42,E 04C 1/39

(21) No. Permohonan Paten : S00202500243

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Indonesia
Pusat Administrasi Universitas Lantai 2, Kampus UI
Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Miktha Farid Alkadri, S.Ars., M.Ars.,ID Dr.-Ing. Ir. Dalhar Susanto,ID

Khusnul Fuadah,ID Arina Khansa' Nadhifah,ID

Nabila Nuraini,ID Ricky Purbaya,ID

Heidy Sekardini,ID Mutiara Indra Cahya,ID

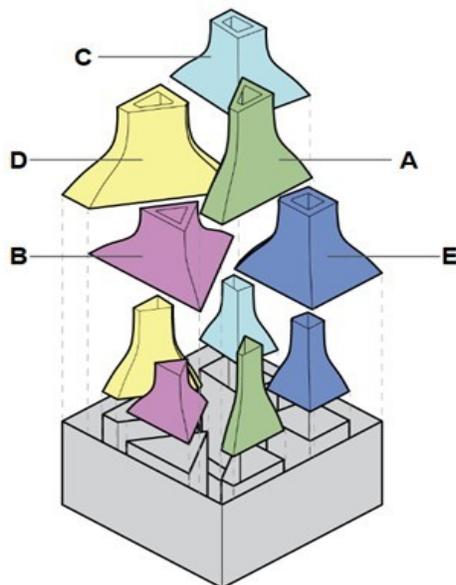
Alya Widha Aurellia,ID I Gusti Agung Sawitri Shintya Dewi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul BLOOMING BREEZE: BATA ROSTER PERFORMATIF DENGAN FUNGSI EKOLOGIS
Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan produk bata roster yang dirancang untuk mendukung efisiensi energi di bangunan tropis. Berfungsi untuk mengurangi radiasi matahari dan mendukung ventilasi alami, bata roster ini menggunakan metode desain fabrikasi digital dan pendekatan optimasi multi-parameter yang mempertimbangkan pencahayaan, sirkulasi udara, dan struktural. Produk ini diharapkan dapat menjadi solusi yang lebih aplikatif dan ramah lingkungan dalam mendukung kenyamanan termal dan estetika bangunan tropis. Produk ini menawarkan solusi inovatif bagi industri konstruksi, dengan menghasilkan produk solutif yang ramah lingkungan serta memiliki nilai kreativitas dan estetika yang tinggi, sehingga dapat banyak diminati di pasaran.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00983
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01M 7/02,G 01M 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500653		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Nama Inventor : Prof. Dr. techn. Ir. Suyitno, S.T., M.T.,ID Prof. Ir. Yusep Muslih Purwana, S.T., M.T., Ph.D.,ID Rendi Ega Tiyasa,ID Alifia Lutfi Fathimah,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** MESIN SHAKER TABLE UNTUK UJI GEMPA PADA BANGUNAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan sebuah mesin shaker table yang dirancang untuk menguji ketahanan bangunan terhadap gempa bumi. Mesin ini terdiri dari sebuah frame dudukan bangunan berukuran 600 cm x 600 cm yang dapat bergerak dengan kecepatan yang dapat diatur, sebuah motor penggerak dengan daya maksimum 22 kW dan torsi maksimum 72 Nm yang dihubungkan dengan sistem reduksi dengan rasio torsi dan kecepatan 1:30, yang menurunkan kecepatan putar motor penggerak dari 2800 rpm menjadi 93.3 rpm. Frame dudukan bergerak di atas enam buah liner dengan kecepatan maksimum 122 cm/s dan panjang langkah translasi 25 cm, serta mampu menopang beban maksimum 5500 kg. Sistem pondasi kokoh menjadi tumpuan bagi liner, memastikan stabilitas selama simulasi gempa. Sistem kontrol elektronik memungkinkan pengaturan presisi terhadap kecepatan dan pola gerakan, memberikan kemampuan simulasi gempa yang realistis dengan berbagai amplitudo dan frekuensi. Mesin shaker table ini memungkinkan pengujian bangunan dengan hasil yang akurat dan dapat diandalkan, memberikan kontribusi signifikan terhadap penelitian dan pengembangan teknik bangunan tahan gempa.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00972

(13) A

(51) I.P.C : A 41C 1/00,A 41C 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500821

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Januari 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
202422095503.3 27 Agustus 2024 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Guangzhou Xingyi Network Technology Co., Ltd.
Room 1902, No. 8, Dingxin Road, Haizhu District,
Guangzhou City, Guangdong Province China

(72) Nama Inventor :

Xiwei She,CN
Jingyi Zhong,CN

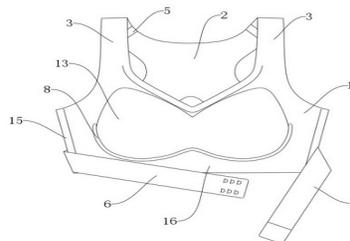
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Damaiyani S.E.
Plaza Kaha No 20 A Lt 4 Ruang 402 Jl. K.H Abdullah
Syafi'ie No. 20 A-B Kelurahan Bukit Duri, Kecamatan Tebet

(54) Judul PAKAIAN DALAM YANG MENGOREKSI-POSTUR TUBUH DENGAN EFEK PENYANGGA DAN TIDAK
Invensi : TEMBUS PANDANG YANG BAIK

(57) Abstrak :

Abstrak PAKAIAN DALAM YANG MENGOREKSI-POSTUR TUBUH DENGAN EFEK PENYANGGA DAN TIDAK TEMBUS PANDANG YANG BAIK Suatu pakaian dalam yang mengoreksi postur tubuh dengan efek penyangga dan tidak tembus pandang yang baik, terdiri dari suatu bodi bra terdiri dari suatu panel depan dan panel belakang, dimana suatu posisi bahu dari panel depan dihubungkan dengan suatu posisi bahu panel belakang untuk membentuk tali bahu, dan tepi sisi dari panel depan dihubungkan dengan tepi sisi panel belakang untuk membentuk suatu sayap tepi; masing-masing tali bahu secara berurutan dilengkapi dengan suatu tali yang mengoreksi-postur tubuh; salah satu ujung dari masing-masing tali yang mengoreksi-postur tubuh dihubungkan dengan tali bahu, dan ujung lain dari masing-masing tali yang mengoreksi-postur tubuh diperpanjang secara dapat bergerak menuju panel belakang; tali yang mengoreksi-postur tubuh yang memanjang dari posisi bahu dari bodi bra menuju bagian belakang, dan lewat melalui bagian belakang dan berputar kembali menuju panel depan dari ketiak, dan kemudian lewat melalui sayap sisi, dan dihubungkan di depan dari bagian bawah dada.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00674		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61K 33/30,A 61K 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411300		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024			LPPM UNIVERSITAS MEGAREZKY	
				Jl. Antang Raya, Kec. Manggala Kota Makassar, Sulawesi Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Syaiful., S.Kep., Ns., M.Kep,ID	
730914111286000	30 September	ID			
3	2024				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** **Invensi :** FORMULA KRIM UNTUK PENYEMBUHAN LUKA BAKAR

(57) **Abstrak :**
Luka bakar adalah masalah kesehatan masyarakat yang utama secara global dan menjadi salah satu penyebab kematian. Luka bakar di masyarakat umumnya terjadi di rumah dan lingkungan kerja seperti: terkena minyak goreng, air panas, setrika listrik, dan knalpot. Ada keterbatasan dalam penanganan luka bakar antara pedesaan dan kota besar. Hal itu berkaitan dengan ketersediaan alat dan bahan yang memadai, selain itu penundaan kedatangan pasien ke layanan Kesehatan menyebabkan berbagai komplikasi pada luka bakar. Untuk mempercepat proses penyembuhan luka, Metode perawatan luka yang berkembang saat ini adalah menggunakan prinsip moisture balance, yang disebutkan lebih efektif dibandingkan metode konvensional. Keunggulan dengan menggunakan krim ini dapat membantu luka dalam kondisi moist. moist wound healing merupakan suatu metode yang mempertahankan lingkungan luka tetap terjaga kelembabannya untuk memfasilitasi penyembuhan luka. Luka lembab dapat diciptakan dengan cara occlusive dressing (perawatan luka tertutup dengan penggunaan Krim) dan saat membuka balutan luka dapat mengurangi trauma, sehingga nyeri berkurang dan sangat efektif terhadap proses penyembuhan luka bakar. invensi ini adalah terkait dengan Formula krim untuk Penyembuhan Luka Bakar terdiri dari zinc oxide, titanium dioxide, lanolin, Ribers Nigrum (black Currant) Seed Oil, Bunga matahari Helianthus Annuus (Sun Flower) Seed Oil Unsaponifiables, cardiospermum Halicacabum Flower/Leaf/Vine extract dan Tocopherol (vitamin E).

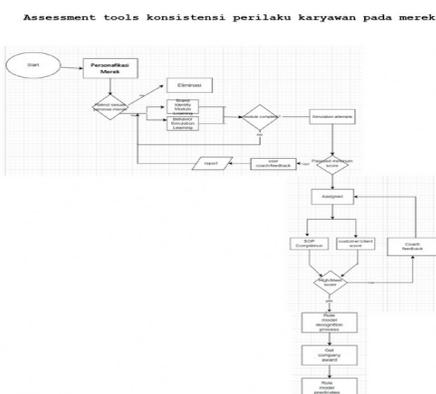
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00930	(13) A
(51)	I.P.C : B 65B 9/04,H 01R 13/62,H 01R 39/000		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414249	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Bintang Toedjoe Kawasan Greenland International Industrial Centre (GIIC) blok BB no 7, desa, Sukamahi, Central Cikarang, Bekasi Regency, West Java Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Yohana Disa Amelinda,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	CORAL (Connector for Optimized Result And Long-term Performance)	
(57)	Abstrak : Salah satu masalah utama yang dihadapi oleh mesin pengisian llapak di PT Bintang Toedjoe adalah tingginya frekuensi breakdown pada sistem sealing vertikal, yang tercatat sebanyak 118 kali dalam setahun. Masalah ini berisiko mengakibatkan produk cacat yang dikirim ke konsumen serta meningkatkan jumlah produk yang ditolak dan limbah. Dampaknya sangat besar, menghambat produksi hingga 23 jam setiap bulan dan menyebabkan kerugian finansial sebesar Rp127.388.264 per bulan. Analisis mendalam mengidentifikasi beberapa penyebab, di antaranya insulasi material yang buruk pada dudukan rotary connector, slip pada dudukan dan part rotary connector, serta gesekan berlebih antara karbon brush dan sealing roller. Masalah utama terletak pada rotary connector dan karbon brush yang berfungsi untuk menghantarkan arus listrik. Proyek QCI ini bertujuan untuk menghilangkan breakdown sealing vertikal hingga 0%. Solusi yang diusulkan adalah menciptakan sistem penghantaran arus listrik yang lebih efisien dan dapat menjaga suhu semua komponen dalam kondisi optimal. Untuk itu, dikembangkan alat bernama CORAL (Connector For Optimized Result and Long-Term Performance), yang mengintegrasikan fungsi karbon brush dan rotary connector, serta dilengkapi dudukan untuk menghambat perpindahan panas. Hasil dari proyek ini sangat positif, dengan tercapainya zero breakdown dari Januari hingga Juni 2024, menghemat biaya sebesar Rp127.388.264 per bulan atau Rp1.528.659.168 per tahun, serta meningkatkan kualitas sealing dan mengurangi limbah.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01094	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 10/0639,G 06Q 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416181		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2024		Universitas Bakrie Jl.H.R.Rasuna Said No.2 Kav.C-22 RT02/RW05 Jakarta Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ananda Fortunisa,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Mirana Hanatasia,ID	
			Aurino R A Djamaris,ID	Dita Nurmadewi,ID
			Muhammad Sadam Suyuthy,ID	Fitri Hidayati,ID
			Caesario Arya Permadi,ID	Raka Dimas Saputra,ID
			Raden Bambang Syumanjaya,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** : Assessment tools konsistensi perilaku karyawan pada merek

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menghadirkan assessment tools untuk mengukur konsistensi perilaku karyawan pada merek perusahaan. Ide ini dirancang untuk mengatasi kesulitan perusahaan memetakan konsistensi perilaku karyawan saat melayani konsumen melalui metodologi yang akurat. Selama ini belum pernah ada measurement yang fokus mengukur konsistensi perilaku karyawan pada merek saat melayani konsumen, sehingga perusahaan sulit mendapatkan image yang melekat kuat dalam benak konsumennya, akibat adanya perilaku karyawan yang tidak merepresentasikan personafikasi mereknya. Keunikan Assessment tools ini: (1) mengukur empat dimensi utama: tuntutan perilaku verbal, tuntutan perilaku non-verbal, kebebasan perilaku verbal, dan kebebasan perilaku non-verbal; (2) dimulai dengan penilaian matching candidate personal brand value saat proses perekrutan dan seleksi; (3) modul pelatihan terintegrasi dari Brand Identity dan Behavior Simulation; (4) metode penilaian assessmen bipaksi (internal dan eksternal stakeholder) berupa peta grafik konsistensi perilaku yang menunjukkan kesenjangan antara standar nilai perilaku dengan nilai aktual karyawan. Hasil petanya memberikan rekomendasi tindak lanjut dan jenis pelatihan yang diperlukan. Karyawan yang mendapatkan nilai diatas standar diakui sebagai "role model" dan menjadi brand personal representer perusahaan. Invensi ini menawarkan solusi praktis dan efisien dalam menjaga konsistensi perilaku karyawan pada merek perusahaan sehingga konsumen mendapatkan pengalaman tentang merek yang baik dan kuat dibenak mereka.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00905	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09D 5/00,C 23F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413267	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Almer Dzaky Tohara Citraland Cibubur Cluster Monteverde Aphandra A.02/05 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 November 2024	(72)	Nama Inventor : Almer Dzaky Tohara, ID John Junior Whang, ID Muhammad Athaillah Rafi Hammam imtiyaz faza, ID Aryaputra, ID Shazia Trina'ilah Madinariyanthi, ID Shafiya Khaerunnisa, ID Alyssa Faziladiva Sulisty, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025				

(54) **Judul** PEMANFAATAN EKSTRAK BIJI ALPUKAT (PERSEA AMERICANA) SEBAGAI COATING INHIBITOR
Invensi : KOROSI PADA LOGAM DENGAN PEWARNA ALAMI DARI KARBON AKTIF

(57) **Abstrak :**
 Produk yang menggunakan bahan dasar logam rentan mengalami degradasi akibat korosi yang disebabkan oleh proses elektrokimia yang melibatkan berbagai reaksi kimia bersifat korosif sehingga dapat mengurangi umur pemakaian produk tersebut. Hal ini menjadi permasalahan serius yang sedang dihadapi, khususnya di sektor industri maupun sektor rumah tangga. Untuk mencegah atau mengurangi korosi pada logam dibutuhkan inhibitor korosi. Umumnya, bahan inhibitor korosi menggunakan bahan kimia yang tidak ramah lingkungan dan berbahaya, sehingga diperlukan inhibitor korosi yang ramah lingkungan. Salah satu cara efektif untuk menghambat proses degradasi logam adalah dengan memanfaatkan kandungan flavonoid dan tanin pada biji alpukat (Persea americana) sebagai bahan baku inhibitor dari limbah organik rumah tangga yang ramah lingkungan. Dalam pembuatan inhibitor korosi ini, ditambahkan karbon aktif sebagai pewarna hitam alami yang cocok untuk diaplikasikan pada logam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemanfaatan limbah organik biji alpukat (Persea americana) sebagai bahan alami yang ramah lingkungan dalam pembuatan coating inhibitor korosi pada logam. Penelitian ini menggunakan bahan ekstrak biji alpukat kering yang ditambahkan pewarna hitam alami karbon aktif menggunakan metode ekstraksi bahan-bahan, formulasi coating, dan pengujian efektivitas inhibitor.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01003
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 17/00,G 05B 23/00,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413747		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Batam Jl.Ahmad Yani, Tlk.Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Nama Inventor : Budiana,ID Muhammad Ilyas,ID Muhammad Nasir,ID M Padli Sandi,ID Hari Mukti,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Rancang Bangun Corrosion Detection Machine Berbasis Ekstraksi Citra
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Diungkapkan suatu alat pengecek laju korosi dengan menggunakan action cam untuk mengambil foto data sampel, alat ini bertujuan agar memudahkan dalam pengambilan sampel serta memperkecil budget pengeluaran untuk alat pengecek laju korosi. Mesin ini menggunakan motor stepper untuk menggerakkan kamera agar dapat mengambil foto sampel 1 hingga foto sampel terakhir yang terletak didalam aquarium. Invensi ini dapat membantu dalam mempermudah pengambilan data sampel secara berkala, yang dimana ia akan menyimpan foto data sampel yang telah diambil. Mesin rancang bangun corrosion detection machine berbasis ekstraksi citra juga memiliki notifikasi suara interaktif ketika proses kerja dimulai dan sudah selesai dilakukan. Rancang bangun corrosion detection machine berbasis ekstraksi citra ini dilengkapi dengan modul kontroler untuk mengontrol pergerakan stepper motor agar dapat bergerak sesuai yang diinginkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01008
			(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413856	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		Institut Teknologi Batam The Vitka City Complex Jl. Gajah Mada, Tiban, Batam, Kepulauan Riau, INDONESIA Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dipl. Ing. Hery Sunarsono, DEA,ID Sari Rahmiati, S.Pd., M.Pd,ID Eko Sulistyono, S.Si., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMASI KURA-KURA TEMPURUNG BUAH KELAPA SEBAGAI PENAHAN EROSI PANTAI SERTA
Invensi : MEDIA PENANAMAN BAKAU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan bidang material teknik, dimana secara lebih spesifik, invensi ini berkaitan dengan penggunaan bahan alam, yaitu tempurung kelapa, yang disusun dalam formasi kura kura untuk mencegah atau mengurangi erosi tanah pada area pesisir pantai. Metode ini memanfaatkan sifat fisik dan mekanik tempurung kelapa yang tahan lama serta ramah lingkungan, sehingga memberikan alternatif yang berkelanjutan dan ekonomis dibandingkan dengan bahan penahan erosi buatan seperti tanggul beton. Formasi kura-kura yang diterapkan dalam invensi ini menciptakan struktur yang stabil dan efisien dalam menghalangi gempuran ombak, aliran pasang surut air laut, serta menjaga integritas permukaan tanah dari pengikisan. Bibit pohon bakau ditanam di dalam tempurung kelapa agar akar pohon yang masih berkembang tetap terjaga dan tidak tercabut dari tanah. Formasi ini juga memungkinkan infiltrasi air yang lebih baik, sekaligus meningkatkan kesuburan tanah karena tempurung kelapa berfungsi sebagai mulsa alami yang lambat terurai. Invensi ini mencakup metode pemasangan, susunan geometris tempurung kelapa, serta teknik penyesuaian pada berbagai kondisi dan kemiringan pesisir pantai yang berbeda.



(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2025/S/00810	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 33/00,A 61K 36/39		
(21) No. Permohonan Paten : S00202412652	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024	Universitas Aisyiyah Yogyakarta Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia	
(30) Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Nurfatiha Sarmin Landa,ID Wisda Putri Aprilia,ID Audrey Femilia Putri,ID Anindhita Syahbi Syagata S.Gz., MPH,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Pemanfaatan Pasta Ubi Cilembu sebagai Bahan Pangan Lokal dalam Pembuatan Soft Cookies

(57) **Abstrak :**
 Abstrak PEMANFAATAN PASTA UBI CILEMBU SEBAGAI BAHAN PANGAN LOKAL DALAM PEMBUATAN SOFT COOKIES
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan soft cookies dengan penambahan pasta ubi cilembu. Soft cookies sebagai makanan populer dan kekinian dimodifikasi dengan menambahkan pasta ubi cilembu untuk memanfaatkan pangan lokal dan meningkatkan nilai gizi pada soft cookies. Formulasi invensi ini terdiri dari 100 gram ubi cilembu, 120 gram margarin, 100 gram brown sugar, 25 gram gula pasir, 200 gram tepung terigu, 1 butir telur, ½ sendok makan soda kue, ½ sendok makan vanili, 25 gram chocochips, 25 gram kacang tanah, dan 50 gram oat untuk menghasilkan satu paket adonan. Metode pencampuran formulasi soft cookies sesuai dengan klaim 1, dimana hasil uji hedonik menunjukkan bahwa konsumen menyukai soft cookies yang dibuat dengan penambahan pasta ubi Cilembu. Dengan demikian, invensi ini menunjukkan adanya potensi untuk pengembangan produk dari pangan lokal sembari tetap memperhatikan kandungan gizinya.



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01073	(13) A
(51)	I.P.C : B 02C 19/00,H 02S 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500061	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TNI AD Jl. Veteran No.5, Gambir, Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Imanulhak, S.Sos,ID Sugeng Rijadi,ID Subagiyo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** MESIN PEMBUAT PUPUK CAIR YANG DITINGKATKAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan Mesin Pembuat Pupuk Cair, Khususnya Mesin Pembuat Pupuk Cair Bertenaga Surya. Suatu Alat Mesin Pembuat Pupuk Cair yang ditingkatkan yang terdiri dari: Alat Pencacah (2) yang digunakan untuk mencacah bahan material pupuk berupah limbah buah-buahan atau bahan pupuk dari material kasar menjadi halus dan Alat Pengaduk (3) yang digunakan untuk mengaduk dan mencampurkan beberapa bahan material pupuk yang telah halus dengan bahan pupuk berupa cairan, Mesin ini dicirikan oleh tersediannya catu daya tenaga surya (Solar Cel)(1) sebagai sumber energi daya listrik untuk menjalankan kedua alat tersebut Mesin Pembuat Pupuk Cair menurut Klaim (1) dimana sumber energi tenaga surya tersebut dilengkapi daya Panel Surya Solar Cel (4) Solar Caharge (5) Accu (6) Inverter (7) dan Dinamo (motor) (8).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00938	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/38,A 23L 33/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414314	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Mazarina Devi, M.Si,ID Dr. Soenar Soekopitojo, M.Si,ID Arinda Nirbaya, S.Giz., M.Si,ID Andika Bagus Nur Rahma Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI YOGURT DRINK JAHE DENGAN PEWARNA BUNGA TELANG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formulasi siomay daging ayam dengan penambahan substitusi ikan teri (Stolephorus sp) dengan metode pembuatan (a) Mempersiapkan bahan baku pembuatan siomay ikan teri menggunakan daging ayam sebanyak 150 gr , ikan teri 100 gr, wortel 25 gr, daun bawang 20 gr, tepung tapioka 140 gr, telur 180 gr, kecap asin 15 ml, saus tiram (b)Pencucian daging ayam dan juga ikan teri (c) Memarinasi ikan teri menggunakan air perasan jeruk nipis,(d) Melakukan pengolahan bahan yang sudah disiapkan dengan menghaluskan bahan utama yaitu daging ayam, ikan teri, telur, bawang putih, minyak wijen, kecap asin, saus tiram sampai bahan tercampur rata menggunakan food procesor dengan kecepatan maksimal, lalu penambahan tepung tapioka, wortel, dan daun bawang.(f) Dilakukan pembentukan siomay adonan dengan berat adonan 30 gr dibungkus menggunakan kulit siomay, (g) Pengukusan siomay yang sudah dibentuk selama 15 menit, (h) Pendinginan pada suhu ruang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01063	(13) A
(51)	I.P.C : H 04B 1/40,H 04B 1/38,H 04W 84/12,H 04W 4/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500382	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Radar Telekomunikasi Indonesia Komp Istana Kawaluyaan, Jl. Kawaluyaan Indah XIV No.12 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Yussi Perdana Saputera, S.T., M.T., I.P.M., Asean Eng.,ID Dr. Mashury Wahab,ID Topik Teguh Estu, S.T., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Radio Komunikasi Suara dan Teks Menggunakan Frekuensi VHF Berbentuk Handheld dengan Sistem SDR	
(57)	Abstrak : Inovasi ini berupa Radio Komunikasi Suara dan Teks Menggunakan Frekuensi VHF Berbentuk Handheld dengan Sistem SDR yang dirancang untuk mendukung komunikasi militer pada rentang frekuensi 30-88 MHz. Perangkat ini menggunakan teknologi Software-Defined Radio (SDR) untuk memastikan fleksibilitas dan keandalan dalam transmisi data. Selain mampu mengirimkan pesan suara dan teks, perangkat ini juga dilengkapi fitur pengiriman data lokasi secara real-time, memanfaatkan integrasi dengan sistem navigasi global. Dengan desain portabel berbentuk handheld, perangkat ini dirancang agar mudah digunakan dalam kondisi operasional lapangan yang dinamis. Teknologi SDR memungkinkan adaptasi terhadap berbagai protokol komunikasi dan enkripsi, sehingga meningkatkan keamanan dan kompatibilitas. Inovasi ini menjawab kebutuhan komunikasi yang efisien, aman, dan serbaguna dalam operasi militer modern.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00975
(13)	A		
(51)	I.P.C : E 06B 7/088,E 06B 9/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500757	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Januari 2025		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	KISI - KISI DINDING	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu kisi-kisi dinding yang dapat dibongkar pasang dengan mudah dan cepat, meliputi suatu kerangka yang terdiri dari sekurang-kurangnya kerangka sisi samping, kerangka sisi atas, dan kerangka sisi bawah, dan suatu bilah kisi-kisi yang dapat dipasang pada kerangka tersebut. Kisi-kisi dinding berfungsi sebagai jalur aliran udara dan dapat mencegah air hujan masuk ke dalam ruangan. Kisi-kisi dinding dapat dibuat dari pelat baja lapis paduan logam, dan dapat diberi tambahan lapisan cat dengan berbagai pilihan warna.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00728	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61Q 19/00,C 11D 13/00,C 11D 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414945		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		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 :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bayu Triwibowo,ID Nadya Alfa Cahaya Imani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Zuhriyan Ash Shiddieqy Bahlawan,ID Bagus Yuliono,ID	
			Athiya Rihadatul A Q N,ID Dalnius Emyu,ID	
			Resah Aprianti,ID Mariyam,ID	
			Ima Winaningsih,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : FORMULASI SABUN PADAT EKTRAK KULIT DURIAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menghasilkan formulasi komposisi bahan dalam proses pembuatan produk sabun padat yang mengandung ekstrak kulit durian. Tujuan dari invensi ini adalah mendapatkan formula yang tepat untuk pembuatan sabun padat kulit durian. Invensi ini juga menjadi solusi dalam mengurangi jumlah limbah kulit durian yang biasanya tidak diolah atau hanya dibakar dan menambah polusi udara. Pembuatan sabun padat dilakukan dengan metode cold process dan kemudian hasil sabun diuji sifatnya seperti derajat keasaman, kadar air, dan kadar asam lemak bebas. Sabun padat yang dihasilkan sudah sesuai dengan kriteria SNI dengan pH 6-10, kadar air kurang dari 23%, dan kadar asam lemak bebas kurang dari 2,5%. Didapatkan sifat sabun optimum dengan penambahan NaOH sebanyak 90 gram dan ekstrak kulit durian sebanyak 4 gram.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01072

(13) A

(51) I.P.C : A 47B 97/08,A 47B 97/00,A 47F 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414824

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep
Indonesia

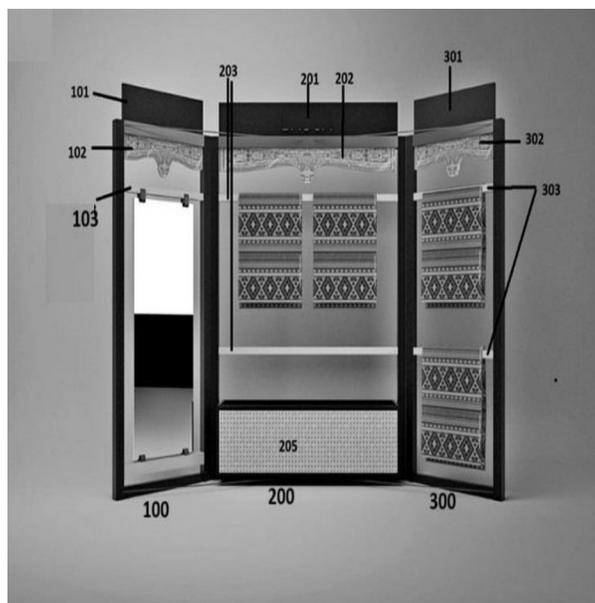
(72) Nama Inventor :
Melania Rahadiyanti, ID
Astrid, ID
Enrico, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM DISPLAY MODULAR FLEKSIBEL UNTUK KAIN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem display modular fleksibel untuk kain, yang dirancang untuk menampilkan kain secara efisien, fleksibel, dan estetis dalam berbagai konfigurasi yang mudah disesuaikan. Sistem ini mencakup gawangan utama, gawangan samping, pengunci mekanik, material komposit ringan, dan elemen dekoratif yang dapat diganti. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, khususnya dalam sistem display modular fleksibel untuk kain.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/00670

(13) A

(51) I.P.C : C 08J 3/00,C 08J 5/00,C 08L 23/06,H 05H 1/46

(21) No. Permohonan Paten : S00202414064

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
07 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Indonesia
Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Adam Febriyanto Nugraha, S.T., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Mochamad Chalid, S.Si., M.Sc.Eng.,ID

Yuli Amalia Husnil, S.T., M.T., Ph.D.,ID Dr.Eng. Azizah Intan Pangesty, S.Si., M.Eng.,ID

Dr. Muhammad Ghozali, S.T., M.T.,ID Yora Faramitha, S.T., M.Sc.,ID

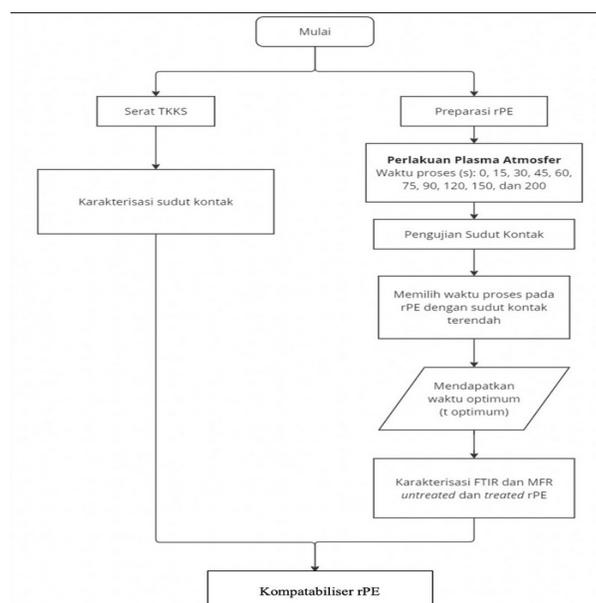
Firda Dimawarnita, S.T., M.T.,ID Siti Mutia Mawaddah, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PEMBUATAN KOMPATIBILISER BERBAHAN DASAR POLIETILENA DAUR ULANG DENGAN TEKNIK
Invensi : PLASMA ATMOSFER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan kompatibiliser dari bahan dasar polietilen daur ulang yang dimodifikasi dengan menggunakan teknik plasma atmosfer dengan metoda dielectric barrier discharge. Polietilen merupakan jenis plastik yang umum ditemui pada produk kemasan. Sifat mekaniknya yang baik dan harganya yang relatif rendah menyebabkan peningkatan jumlah limbah polietilen. Plasma yang dihasilkan dengan metoda dielectric barrier discharge ditembakkan pada permukaan lembaran polietilena daur ulang. Interaksi antara plasma dengan polietilena akan menghasilkan pemisahan ikatan C-C dan C-H, sehingga mampu menginisiasi pembentukan gugus fungsi baru. Pembentukan gugus fungsi baru ini akan menghasilkan suatu polietilen dengan permukaan yang lebih hidrofilik sehingga mampu berfungsi sebagai suatu kompatibiliser. Nilai tegangan permukaan, peningkatan sudut kontak dan uji Melt Flow Indexer (MFI) menunjukkan terjadinya pemutusan rantai dan abstraksi hidrogen. Dengan proses perwujudan invensi ini, perlakuan plasma atmosfer selama 120 detik dapat menghasilkan polietilena daur ulang yang termodifikasi permukaannya sehingga dapat digunakan sebagai suatu kompatibiliser.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01123
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01J 1/42,G 01N 21/62		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500297	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Hartono Istana Teknologi Jalan KHR Asnawi PO BOX 126, Kel. Bakalankrapyak, Kec. Kaliwungu, Kab. Kudus, Jawa Tengah 59332. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Moch. Shohib,ID Min Nursandi,ID Candra Sabdana Nugroho,ID Setiyono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anggi Avianica Putri S.E. Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGUKURAN DATA PHOTOSYNTHETICALLY ACTIVE RADIATION (PAR) MENGGUNAKAN SENSOR CAHAYA SEKITAR (AMBIENT LIGHT SENSOR) TERINTEGRASI DENGAN KOMUNIKASI LONG RANGE (LORA)	
(57)	Abstrak : Cahaya merupakan salah satu faktor penting tanaman untuk tumbuh dan berkembang. Di dalam cahaya terdapat parameter yang disebut Photosynthetically Active Radiation (PAR), yaitu banyaknya radiasi cahaya yang diserap tanaman untuk melakukan proses fotosintesis. Saat ini instrument atau alat ukur untuk membaca data PAR memiliki sistem yang cukup kompleks dan biaya yang cukup mahal. Selain itu pengukurannya tidak realtime dan harus diukur dengan cara manual. Berdasarkan latar belakang tersebut, invensi ini berfokus pada kesederhanaan sistem dalam pengukuran data PAR secara realtime. Pada sistem ini menggunakan sensor cahaya sekitar (ambient light sensor) untuk pengukuran data PAR berdasarkan formula dari pengujian di lapangan. Terdapat pemanfaatan lensa kamera untuk proses filterisasi sinar IR (Infrared) dan UV (Ultra Violet). Selain itu, terdapat fitur pengiriman data PAR menggunakan komunikasi Long Range (LoRa) ke LoRa Gateway yang nantinya dapat dipantau oleh pengguna secara realtime. Dengan penggunaan sensor cahaya sekitar (ambient light sensor) yang diformulasikan sebagai alat untuk mengukur data PAR, dapat menyederhanakan sistem pengukuran dan juga biaya pembuatan yang relatif lebih murah dari sensor PAR yang dijual umum. Kombinasi sistem dengan LoRa akan mempermudah dan mempercepat pengguna untuk mengumpulkan data PAR. Dengan adanya penggabungan antara sensor dan komunikasi LoRa, pengguna lebih praktis untuk instalasi perangkat ini di lapangan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00857	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 59/04,A 23L 21/25,B 01D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408372	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Warmadewa Terompong No.24, Sumerta Kelod, Kec. Denpasar Tim., Kota Denpasar, Bali 80239 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. I Gede Pasek Mangku, MP,ID I Made Swastika Antara,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	PERBAIKAN MUTU MADU DENGAN MENGGUNAKAN EVAPORATOR	
(57)	Abstrak : Madu hasil panen dari kelompok umumnya memiliki kadar air yang tinggi di atas 30% sehingga tidak memenuhi standar mutu madu dan mudah rusak serta tidak tahan lama untuk disimpan. Perbaikan mutu madu dari segi penurunan kadar air dapat dilakukan dengan memodifikasi proses penguapan air madu dengan menggunakan metode rotary vacuum epavorator. Metode ini secara prinsip adalah menurunkan kadar air madu sampai $\leq 22\%$ sesuai SNI dengan mengatur suhu evaporator pada 70oC, kecepatan putaran 100 rpm dengan tekanan 180-200 mbar selama 1 jam. Secara umum proses perbaikan mutu madu dilakukan dengan tahapan penyaringan madu, penguapan, pemisahan madu dan air, pengukuran rendemen dan pengemasan. Invensi ini menghasilkan produk madu dengan mutu yang lebih baik dan memenuhi standar mutu SNI. Beberapa kelebihan produk madu hasil invensi diantaranya kadar air (20,98%), warna homogen, viskositas lebih kental(658,77 cPi), kadar gula reduksi (65,46%), kadar abu (0,31%) dan pH (3,74), vitamin C 9,77 % dan memiliki kapasitas antioksidan 911,39 (mg/100 GAE). Produk madu hasil invensi ini memiliki mutu lebih baik dan tidak mudah rusak karena kadar airnya lebih rendah sehingga lebih awet untuk disimpan.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00734

(13) A

(51) I.P.C : G 06K 9/36,G 06N 3/00,G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415919

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Negeri Medan
Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ali Akbar Lubis, ID Harvei Desmon Hutahaean, ID

Muhammad Isnaini, ID Muhammad Dani Solihin, ID

Fahmy Syahputra S , ID Bagoes Maulana, ID

Mega Silfia Dewy , ID Eka Dodi Suryanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PERHITUNGAN JUMLAH SEL DAN PENDETEKSIAN PENYAKIT MALARIA PADA CITRA SEL
Invensi : DARAH MERAH BERBASIS WINFORMS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai merupakan metode perhitungan jumlah sel dan pendeteksian penyakit malaria pada citra sel darah merah berbasis WinForms. Proses perhitungan jumlah sel dan pendeteksian penyakit malaria pada citra sel darah merah ini dibagi menjadi beberapa langkah diantaranya mengubah gambar menjadi citra grayscale, memperbaiki kualitas citra, mengubah gambar menjadi citra biner, menerapkan filling holes, melakukan perhitungan sel darah, pendeteksian tepi dengan metode 4-connected boundary, serta melakukan identifikasi fase dan malaria de dengan memanfaatkan nilai threshold. Invensi ini akan menghasilkan informasi jumlah sel dan fase dari parasit malaria pada citra sel darah merah. Invensi ini dikembangkan dengan memanfaatkan teknologi pengembangan perangkat lunak berbasis WinForms, sehingga invensi disajikan dalam bentuk aplikasi desktop.

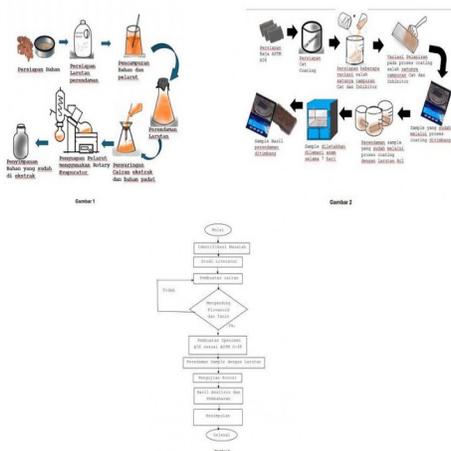
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01132 (13) A
 (51) I.P.C : C 23F 11/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202500170
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 PS080125 08 Januari 2025 ID
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Politeknik Negeri Madura
 Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Aurista Miftahatul Ilmah, ID
 Siti Nur Jannah, ID
 Tristiandinda Permata, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Metode Pembuatan Inhibitor Korosi Berbasis Ekstrak Pelepeh Pisang dan Daun Enceng Gondok yang Diformulasikan Sebagai Bahan Aditif pada Proses Pelapisan (coating) Baja ASTM A36 di Geladak Kapal
 (57) Abstrak :

Pada invensi ini mengenai Pembuatan Inhibitor korosi berbasis ekstrak pelepeh pisang dan daun enceng gondok yang diformulasikan sebagai bahan aditif pada proses pelapisan (coating) baja ASTM A36 di geladak kapal. Dalam menanggulangi korosi dengan menggunakan bahan alam dilakukan pengekstrakan pelepeh pisang dan enceng gondok yang mengandung senyawa lignin dan tannin yang mampu sebagai penghambat korosi. Proses ekstrak bahan alam yang dibuat sebagai inhibitor ini dilakukan dengan maserasi bahan alam direndam selama 2 hari dengan kandungan etanol (C₂H₅OH) 70% dan dilakukan variasi persentase larutan dengan padatan dan didapatkan kekentalan yang sesuai adalah 50% serbuk dari bahan alam dan 50% larutan etanol. Pada proses pengaplikasian inhibitor sebagai bahan tambahan dalam proses coating baja ASTM A36 didapatkan nilai laju korosi tertinggi adalah plat yang hanya diberi primer coat dengan menghasilkan laju korosi sebesar 0,0211 mpy. Hasil nilai efisiensi tertinggi didapatkan oleh pelat yang dilapisi cat coating dan inhibitor dengan nilai efisiensi sebesar 41%, hal tersebut disebabkan karena pelapisan sempurna antara inhibitor dan cat pada proses coating.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00947
		(13)	A
(51)	I.P.C : F 16L 53/34,H 01M 10/0525		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500515		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK, Karang Joang, Balikpapan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Nama Inventor : Dr. Eng. Yunita Triana, S.Si., M.Si. ,ID Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D,ID Riza Hadi Saputra, S.T., M.T. ,ID Dr. Eng. Widi Astuti, M.T. ,ID Fadli Robiandi, S.Si., M.Si,ID Muhammad Bintang Adiputra ,ID Winardi Dian Wahyu Pratama,ID Yosua Anjupaian Situmeang,ID Yurischa Deify Utami ,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** BATERAI ION-LITHIUM COIN CELL DENGAN ELEKTRODA KOMPOSIT SiO₂-G/C BERBASIS LIMBAH
Invensi : TKKS DAN PASIR GEOTHERMAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengembangkan baterai ion-lithium coin cell dengan elektroda komposit SiO₂-G/C yang berbasis limbah tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dan pasir geothermal. Baterai ini dirancang dengan bentuk yang kompak dan efisien untuk meningkatkan kapasitas penyimpanan energi serta konduktivitas listrik, menjadikannya ideal untuk aplikasi perangkat kecil. Penggunaan material berbasis limbah ini tidak hanya menurunkan biaya produksi, tetapi juga memberikan solusi berkelanjutan dengan mengurangi limbah industri. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi masalah yang dihadapi oleh baterai dengan elektroda SiO₂ yang mengalami ekspansi volume tinggi saat proses lithiation, yang dapat merusak struktur elektroda dan mengurangi daya tahan baterai. Dengan menggabungkan karbon teraktivasi dari limbah TKKS dan pasir geothermal sebagai bahan elektroda, invensi ini mampu menahan perubahan volume dan meningkatkan kinerja serta umur baterai. Baterai ion-lithium coin cell ini menggunakan material seperti aluminium untuk tutup, stainless steel untuk pegas dan spacer, serta LiPF₆ sebagai elektrolit untuk memastikan stabilitas dan konduktivitas yang optimal. Desain baterai yang efisien dan kompak memungkinkannya digunakan dalam berbagai perangkat kecil seperti jam tangan dan alat kesehatan. Invensi ini menawarkan solusi inovatif yang menggabungkan kepraktisan, efisiensi, dan keberlanjutan dalam pengembangan teknologi baterai.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00952

(13) A

(51) I.P.C : A 62D 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500610

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. ASTRA OTOPARTS Tbk, EDC Division
Kawasan Industri GIIC Kav. AA No. 25 Deltamas
Indonesia

(72) Nama Inventor :
MUHAMMAD NAJIB, ID
MOHAMMAD DIMAS SANJAYA, ID
RUDI HERYANTO, ID
ADLINA EVALITASRI SAFIRA, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : KOMPOSISI CAMPURAN PEMADAM KEBAKARAN UNTUK KEBAKARAN BATERAI KENDARAAN LISTRIK BERBASIS LITHIUM

(57) Abstrak :
KOMPOSISI CAMPURAN PEMADAM KEBAKARAN UNTUK KEBAKARAN BATERAI KENDARAAN LISTRIK BERBASIS LITHIUM Invensi ini berkaitan dengan formulasi komposisi pemadam kebakaran yang efektif untuk kebakaran pada baterai kendaraan listrik berbasis lithium. Kebakaran yang melibatkan baterai lithium pada kendaraan listrik sering kali sulit dipadamkan akibat sifat reaktif dan mudah terbakar dari bahan-bahan tersebut. Komposisi yang diusulkan terdiri dari Kalium sitrat dalam kisaran 10-50% berat total formulasi, Additif 1 sebanyak 1-6% berat total formulasi sebagai aditif, Additif 2 sebanyak 4-8% berat total formulasi, dan air sebagai pengencer. Formulasi ini dirancang untuk memadamkan api secara efisien melalui reaksi kimia yang dapat mengurangi suhu dan memadamkan sumber panas, sehingga mengurangi risiko ledakan atau penyebaran api lebih lanjut.

FORMULASI	Bahan Mula		Aditif		Solvent
	Aditif 1	Aditif 2	Aditif 1	Aditif 2	
FORMULASI A	10%	5%	1%	4%	Water
FORMULASI B	20%	5%	1%	4%	Water
FORMULASI C	30%	5%	1%	4%	Water
FORMULASI D	40%	5%	1%	4%	Water
FORMULASI E	50%	5%	1%	4%	Water

GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00714	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/024,A 61M 16/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410283	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Doni Bowo Nugroho,ID Syahira Kurnia,ID Sariahta br Gultom,ID Annisa Sri Rahmayani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** VENTILATOR PORTABEL DENGAN KONTROL AMBUBAG BERBASIS DATA DENYUT JANTUNG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai ventilator portabel dengan kontrol ambubag berbasis data denyut jantung, khususnya tentang alat bantu pernapasan darurat yang dilengkapi dengan sistem pemantauan detak jantung dan sistem kontrol kecepatan untuk mendukung perawatan pasien dalam situasi darurat atau krisis medis. Tujuan utama invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang ada sebelumnya dengan merancang dan membangun ventilator darurat portabel yang dilengkapi sistem kontrol kecepatan yang sesuai dengan kecepatan dan pemantauan detak jantung untuk memastikan ventilasi yang sesuai dengan kebutuhan pasien. Ventilator ini terdiri dari sistem kontrol kecepatan yang dapat disesuaikan, pemantauan detak jantung dalam satuan BPM, dan desain portabel yang ringan. Invensi ini dicirikan dengan kemampuannya untuk secara otomatis menyesuaikan kecepatan ventilasi berdasarkan parameter kesehatan pasien yang dipantau melalui detak jantung sehingga meningkatkan keselamatan, efisiensi, dan kemudahan penggunaan dalam situasi darurat di luar lingkungan rumah sakit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00737

(13) A

(51) I.P.C : G 02B 21/36,G 02B 21/32,G 02B 21/26

(21) No. Permohonan Paten : S00202414975

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta
Pusat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Nursidik Yulianto, S.Si., M.T.,ID Dr. Isnaeni, M.Sc.,ID

Dr. Erwahyuni Endang Prabandari S.Si, M.Si,ID Suryadi, S.Si., M.T.,ID

Dr. rer.nat. Ira Handayani M.Si.,ID Eka Siska S.Si.,ID

Suatmi Murnani, S.T., M.Eng.,ID Arya Steva,ID

Hanas Muchammad Hanis,ID

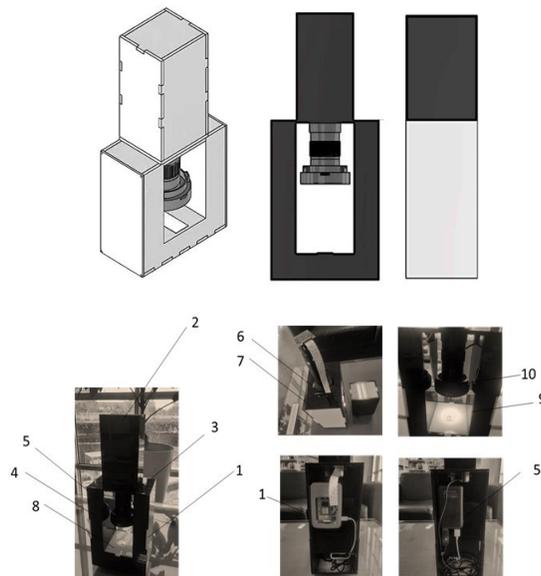
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

MIKROSKOP PORTABEL CERDAS UNTUK SISTEM PEMANTAUAN MIKROBA HIDUP

(57) Abstrak :

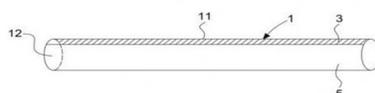
Mikroorganismes, seperti bakteri, tersebar di berbagai lingkungan tetapi juga menimbulkan tantangan, termasuk risiko keamanan pangan dan resistensi antibiotik. Invensi ini merancang dan membuat metode yang cepat dan akurat untuk mengidentifikasi dan menghitung pertumbuhan bakteri. Dengan mikroskop konvensional, penghitungan dan identifikasi tidak efektif dalam hal ukuran dan akurasi. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi masalah ini dengan mengembangkan mikroskop pintar portabel dengan otomatisasi yang digerakkan oleh AI untuk meminimalkan intervensi dan kesalahan manusia, khususnya untuk deteksi mikroorganismes. Sistem ini menggabungkan Raspberry Pi 4 Model B, kamera Pi HQ dengan lensa 180x, LED, dan powerbank, dengan memanfaatkan YOLOv8n untuk deteksi. Hasil eksperimen menunjukkan bahwa meskipun model AI sendiri memiliki RMSE sebesar 1,97, penyertaan kamera dan lensa di seluruh sistem meningkatkan kinerja, mencapai RMSE yang lebih rendah sebesar 1,47. Hasilnya menunjukkan bahwa mungkin untuk mengembangkan sistem yang menggabungkan model AI untuk mendeteksi pertumbuhan mikroorganismes secara efektif.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00713
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 47G 19/22,A 47G 21/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415878	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ECO FIN CO., LTD. No. 289, Dazhu Rd., Luzhu Dist., Taoyuan City 338, Taiwan, R.O.C. Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dai Tan YANG,TW Pao Tan CHEN,TW
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yulius Susanto Cung S.H., M.H., Jalan Biak No 7C
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
EP23219920	22 Desember 2023	EP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SEDOTAN	

(57) **Abstrak :**

Suatu sedotan diungkapkan. Sedotan tersebut terdiri dari bodi sedotan tubular yang memiliki ujung, dan dibentuk dari suatu substrat, di mana substrat tersebut memiliki sisi panjang pertama, sisi panjang kedua, dan ketebalan pertama. Sisi panjang pertama tumpang tindih dengan sisi panjang kedua untuk membentuk bagian yang tumpang tindih yang memiliki ketebalan kedua. Sedotan tersebut dicirikan dengan rasio ketebalan kedua terhadap ketebalan pertama yang lebih kecil dari 2.



GAMBAR 1A

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00851	(13) A
(51)	I.P.C : A 46B 9/04,A 47K 5/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408175	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : drg. Yuli Fatzia Ossa, Sp. PM ,ID drg. Ayudia Rifki, Sp. KGA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU SIKAT GIGOE (ABASIGOE)	
(57)	Abstrak : Anak atau individu berkebutuhan khusus memiliki keterbatasan mereka dalam melakukan upaya untuk menjaga kesehatan rongga mulut secara mandiri seperti menyikat gigi. Anak atau individu dengan keterbatasan motorik mengalami kesulitan untuk dapat menggenggam sikat gigi. Sikat gigi yang ada dipasaran memiliki ukuran yang kecil sehingga hal tersebut akan membuat mereka semakin sulit untuk melakukan kegiatan menggosok gigi. Dalam upaya untuk tetap dapat menjaga kesehatan rongga mulut pada anak/individu berkebutuhan khusus dilakukan suatu invensi alat bantu sikat gigi yang diberikan nama ABASIGOE. Invensi ABASIGO salah satu bentuk modifikasi alat sikat gigi yang terbuat dari bola karet, sehingga diharapkan anak/individu berkebutuhan khusus dapat menggenggam sikat gigi dengan baik dan tetap bisa memotivasi mereka untuk senantiasa menjaga kesehatan rongga mulut.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00887
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/048,G 06Q 50/20,G 09B 5/14,G 09B 7/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415948	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Hodriani,ID Halking,ID Surya Dharma,ID Mangido Nainggolan,ID Junaidi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** Metode Diskusi Dilema Moral Pada Pembelajaran PKn Berbasis Aplikasi Android

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode diskusi dilema moral dalam pembelajaran PKn berbasis aplikasi Android, yang bertujuan untuk meningkatkan literasi budaya dan kewarganegaraan serta menanamkan nilai-nilai moral dan etika pada mahasiswa. Aplikasi ini terdiri dari beberapa modul utama, yaitu: Tampilan Awal yang user-friendly, Menu Jelajahi sebagai pusat navigasi untuk memudahkan akses ke fitur-fitur utama, Tujuan Pembelajaran yang memberikan panduan capaian belajar, Materi Pembelajaran dengan topik-topik penting seperti etika, moral, nilai, dan norma, Analisis Kasus yang memaparkan dilema moral secara interaktif, serta Quiz sebagai alat evaluasi pemahaman. Setiap fitur dirancang untuk mendukung mahasiswa dalam memahami, menganalisis, dan mengaplikasikan konsep moral dan etika dalam kehidupan sehari-hari. Dengan pendekatan diskusi berbasis dilema moral, aplikasi ini memungkinkan mahasiswa terlibat dalam pembelajaran yang interaktif dan reflektif, mengajak mereka mengeksplorasi nilai-nilai kewarganegaraan dalam konteks praktis. Invensi ini diharapkan mampu menyempurnakan metode pembelajaran PKn yang lebih kontekstual, relevan dengan kehidupan nyata, dan memanfaatkan perkembangan teknologi digital untuk mencapai hasil yang lebih efektif dan efisien.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00931	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 21/25,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416000		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Lt. 4 Gedung Haris Mudjiman Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nindita Clourisa Amaris Susanto ,ID Annisa Diyan Meitasari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Heru Sasongko,ID Sholichah Rohmani,ID Sukarna,ID Dian Eka Ermawati,ID Ulfa Afrinurfadhilah Darojati ,ID Diyah Tri Utami,ID Anif Nur Artanti,ID Meta Kartika Untari,ID M. Fiqri Zulpadly M.H,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	FORMULA MADU OMEGA-6
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula madu yang diperkaya dengan omega-6. Formula ini menggunakan madu sebagai bahan dasar utama (lebih dari 90% massa) dan mengintegrasikan sumber omega-6 dari ikan gabus dan minyak ikan sidat untuk meningkatkan kandungan asam lemak esensial tersebut. Untuk mencegah oksidasi omega-6, formula ini diperkaya dengan antioksidan alami dari ekstrak buah jeruk, brokoli, dan wortel, serta penambahan minyak kelapa murni (VCO) dan minyak zaitun yang relatif stabil. Formula ini memiliki komposisi sebagai berikut (berdasarkan % massa): Madu (90.85%), Ikan Gabus (3.29%), Minyak Ikan Sidat (3.03%), Sari Kurma (0.99%), VCO (0.66%), Olive Oil (0.66%), Ekstrak Buah Jeruk (0.26%), Ekstrak Brokoli (0.13%), dan Ekstrak Wortel (0.13%), menghasilkan kandungan omega-6 sebesar 43.68% dan aktivitas antioksidan 55%. Invensi ini berbeda dari paten sebelumnya karena fokus pada fortifikasi omega-6 dan manfaatnya, yang belum dieksplorasi pada formulasi madu sebelumnya, serta memperhatikan aspek organoleptik untuk menghilangkan bau amis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00845
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416081		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Nama Inventor : St Wahidah,ID Asrah Rezki Fauzani,ID Astrid Sitompul,ID Irmiah Nurul Rangkuti,ID Wisri Ardhita Manda Putri,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

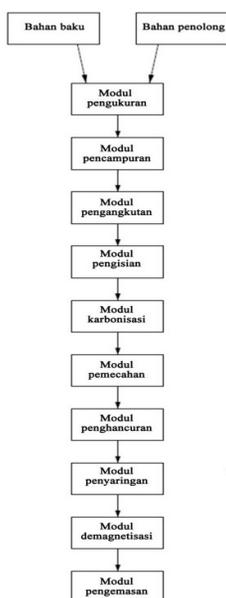
(54)	Judul	Formulasi Sediaan Mask Powder dari Ekstrak Buah Mentimun (Cucumis Sativus L.) untuk Perawatan Kulit
	Invensi :	Wajah Kering

(57) **Abstrak :**
 Abstrak Formulasi Sediaan Mask Powder dari Ekstrak Buah Mentimun (Cucumis Sativus L.) Untuk Perawatan Kulit Wajah Kering
 Invensi ini mengenai masker wajah dari bahan alami yang salah satu produk kosmetik yang banyak dipakai oleh berbagai kalangan termasuk remaja, dewasa, perempuan, dan laki-laki. Kecantikan saat ini telah berkembang dari sekedar kesempurnaan fisik yang menjadi daya tarik yang menarik perhatian terkait dengan kulit kencang, segar, dan halus tetapi juga dengan kesehatan kulit secara keseluruhan. Salah satunya adalah masker bubuk dari bahan alami yaitu ekstrak mentimun. Mentimun mempunyai nama ilmiah cucumis sativus L. Mentimun banyak mengandung vitamin A, B1, B2, dan vitamin C. Kulit kering disebabkan seringnya terkena sinar matahari, perubahan suhu dari panas matahari serta kurangnya cairan pada kulit. invensi ini dapat memformulasikan bahan alami sehingga aman untuk kulit wajah terutama jenis kulit wajah kering. Keistimewaan dari formulasi masker wajah alami ini adalah dapat menjaga, mengembalikan dan meningkatkan kelembapan kulit wajah dan invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis karena menggunakan bahan alami sehingga aman untuk jenis kulit khususnya untuk jenis kulit wajah kering.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00881	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/1393,H 01M 4/139,H 01M 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416139	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD. Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B, And 8, High-Tech, Industrial Park, Xitian Community, Gongming Office, Guangming New District, Shenzhen, Guangdong China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : HAOJIE ZHOU,CN BAILIANG GU,CN YINGJIE SU,CN FEI CHEN,CN ANMING QIU,CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ika Citra Dewi S.T. CIDID LAW FIRM & IP SERVICES Menara Karya Lantai 28, Jl. H.R. rasuna Said Blok X-5. Kav. 1-2, Jakarta Selatan 12950		
(54)	Judul Invensi :	MATERIAL ELEKTRODA NEGATIF GRAFIT DAN METODE PERSIAPANNYA, SERTA SISTEM PEMBUATAN MATERIAL ELEKTRODA NEGATIF GRAFIT			

(57) **Abstrak :**

Permohonan ini mengungkapkan sejenis material elektroda negatif grafit dan metode persiapannya, serta sistem pembuatan material elektroda negatif grafit, yang terdiri dari: mengukur bahan baku grafit dan bahan penolong; mencampur bahan baku grafit dan bahan penolong yang diukur untuk memperoleh bubuk I; mengkarbonisasi bubuk I tersebut untuk memperoleh bubuk II, proses karbonisasi tersebut secara berurutan meliputi tahap kenaikan suhu, tahap isolasi termal, dan tahap pendinginan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01058	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 63F 9/18,G 09B 23/02,G 09B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500004	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Januari 2025		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Luluk Elyana,ID Dyah Setyaningrum Winarni,ID Ratna Dwi Kurniawan,ID Godham Eko Saputro,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

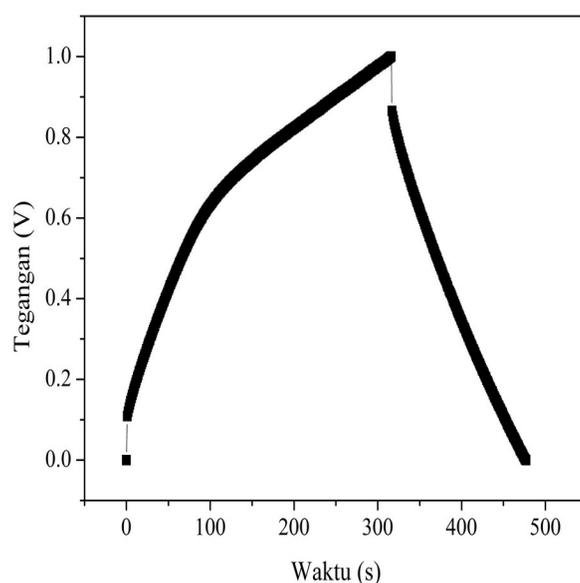
(54)	Judul	GAME MATEMATIKA, SAINS, DAN TEKNOLOGI SEBAGAI UPAYA PEMBELAJARAN DI MASA
	Invensi :	BENCANA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan Kondisi beberapa wilayah di Indonesia sedang menghadapi masa atau perubahan musim yang tidak menentu. Hal ini berdampak juga pada perubahan cuaca yang tiba-tiba menjadi ekstrim. Beberapa kondisi wilayah yang sangat ekstrim dapat berdampak adanya bencana yang mungkin terjadi. Efek dari adanya bencana berdampak juga pada pendidikan terutama pada anak usia dini yang juga tidak menentu. Untuk itu perlu adanya media pembelajaran yang mampu mengakomodir aktivitas belajar meski dalam kondisi kebencanaan atau tidak dalam kebencanaan. Tujuan pengembangan game ini adalah mengakomodir aktivitas pembelajaran meski dalam kondisi yang tidak memungkinkan menggunakan media asli atau media belajar yang ada pada bentuk sebenarnya. Media ini dimungkinkan dapat diakses dari lingkungan atau dalam kondisi dimanapun dengan aktivitas yang dilakukan disesuaikan dengan perkembangan anak terutama bagi anak yang sedang menggunakan game online.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00876	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 3/16,C 25B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413213		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Awitdrus, M.Si,ID Lailatul Rahmi,ID Agustino, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	LARUTAN ELEKTROLIT ORGANIK BERBASIS ASAM DARI PERASAN AIR BELIMBING WULUH UNTUK PIRANTI PENYIMPANAN ENERGI ELEKTROKIMIA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pembuatan dan pemanfaatan larutan elektrolit organik berbasis asam dari perasan air belimbing wuluh untuk piranti penyimpanan energi elektrokimia. Larutan elektrolit merupakan salah satu komponen yang sangat krusial untuk piranti superkapasitor. Larutan elektrolit terbagi menjadi beberapa jenis seperti elektrolit berair, elektrolit organik, dan elektrolit ionik liquid. Air perasan belimbing wuluh dipilih sebagai larutan elektrolit pada piranti superkapasitor karena fitur-fiturnya yang sangat baik, diantaranya bersifat alami, murah, dan ramah lingkungan. Kapasitansi spesifik yang diperoleh berdasarkan kurva GCD adalah 165 F/g dengan 22.88 Wh/kg pada rapat daya 542 W/kg. Berdasarkan hasil yang diperoleh, larutan elektrolit organik berbasis asam dari perasan air belimbing wuluh menunjukkan potensi yang sangat baik untuk digunakan sebagai larutan elektrolit pada piranti penyimpanan energi elektrokimia, khususnya piranti superkapasitor. Oleh karena itu, larutan elektrolit organik dari perasan air belimbing wuluh untuk piranti penyimpanan energi elektrokimia sangat perlu untuk dikembangkan lebih lanjut.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01101
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/08,A 61K 36/889		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414747		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi Jl. Gapura Jl. Rw. Banteng No.8, Cibuntu, Kec. Cibitung, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Halida Adistya Putri,ID Dini Gustiningsih,ID M. Maftuchin Sholeh,ID Fahmi Firdaus,ID
1234	02 Desember 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi Jl. Gapura Jl. Rw. Banteng No.8, Cibuntu, Kec. Cibitung, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17520
(54)	Judul Invensi :	Metode Sterilisasi Embrio Kelapa Kopyor	
(57)	Abstrak :		

Kontaminasi mikroba merupakan hambatan utama dalam kultur in vitro embrio kelapa kopyor. Mengatasi hal ini, dikembangkan metode sterilisasi bertingkat menggunakan larutan natrium hipoklorit, dikombinasikan dengan teknik isolasi embrio di dalam Laminar Air Flow Cabinet (L AFC). Prosedur dimulai dengan buah kelapa dikupas dan dibelah sebagian tanpa membuka seluruhnya. Embrio diisolasi di dalam L AFC, kemudian disterilisasi menggunakan larutan natrium hipoklorit 30% selama 15 menit, diikuti 5% selama 5 menit. Setelah itu, embrio dibilas tiga kali dengan akuades steril. Hasil menunjukkan tingkat sterilitas embrio yang tinggi sebesar 98,93% dari 94 embrio yang diuji, dengan hanya satu embrio mengalami kontaminasi. Selain itu, embrio tetap mempertahankan viabilitas yang baik, dengan respon perkecambahan diamati pada 3 minggu setelah tanam (MST). Sebagai perbandingan metode sterilisasi yang sebelumnya dilakukan mengisolasi embrio di luar L AFC menghasilkan tingkat sterilisasi yang rendah yaitu hanya 11,11%. Teknik pembukaan buah yang minimal, isolasi embrio di dalam L AFC, dan penggunaan bahan sterilan sederhana (natrium hipoklorit) menjadi keunggulan utama metode ini, yang secara signifikan menekan risiko kontaminasi sekaligus meningkatkan keberhasilan kultur in vitro embrio kelapa kopyor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00727
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 23/18,G 09B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409299	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Djoko Laras Budiyo Taruno, IPU.,ID Usman Nursusanto, M.Pd,ID Dr. Zamtinah, M.Pd,ID Dr. phil. Nurhening Yuniarti, M.T. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54)	Judul Invensi :	UNIT PELATIHAN INSTALASI LISTRIK PENERANGAN MODEL MODUL PORTABEL
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai suatu unit pelatihan instalasi penerangan, lebih khusus lagi invensi ini menggunakan modul komponen yang bersifat portabel yang komponennya sesuai dengan komponen standar industri yang sesuai dunia kerja/lapangan nyata. Invensi ini berhubungan dengan sistem pelatihan yang memungkinkan penyesuaian konfigurasi modul sesuai dengan kebutuhan pelatihan yang sedang dilaksanakan. Unit pelatihan ini terdiri dari kerangka untuk penempatan modul komponen, modul-modul komponen yang dapat dilepas dan dipasang kembali, kabel penghubung, serta kotak penyimpanan. Dimensi kerangka adalah 40x120x100 cm (panjang x lebar x tinggi), modul komponen memiliki ukuran 120x54 cm (lebar x tinggi), dan kotak penyimpanan berukuran 40x120x30 cm. Materi pelatihan instalasi listrik penerangan dapat disesuaikan secara fleksibel dengan cara mengganti atau menambah modul komponen sesuai kebutuhan. Selain itu, alat ini dilengkapi dengan fitur pengaman berupa Earth-Leakage Circuit Breaker (ELCB) untuk memastikan keselamatan pengguna dari bahaya listrik.</p>
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00678
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 63B 49/00,G 01C 21/00,G 01S 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414075	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Balikpapan Jl. Soekarno Hatta KM.8 Balikpapan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Hadi Hermansyah, S.Si., M.Si,ID Dr. Emil Azmanajaya, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Drone Survey Bawah Laut	
(57)	Abstrak : Inovasi dalam teknologi drone bawah laut telah menghasilkan perangkat yang dapat mengeksplorasi, memonitor, dan mengumpulkan data dari kedalaman lautan dengan tingkat presisi dan efisiensi yang tinggi. Drone bawah laut ini dirancang untuk menjelajah lingkungan bawah laut yang sulit dijangkau oleh manusia, dengan aplikasi yang mencakup penelitian ilmiah, pemantauan ekosistem laut, dan inspeksi struktur bawah air. Teknologi yang digunakan pada drone ini meliputi sistem navigasi canggih, sensor kedalaman, kamera berkualitas tinggi, dan kemampuan pengumpulan data real-time. Penggunaan material tahan air yang kuat serta desain yang hemat energi memungkinkan drone ini bertahan dalam kondisi ekstrem dan memperpanjang waktu operasionalnya di bawah air. Invensi ini membuka peluang baru dalam berbagai bidang, mulai dari riset ilmiah hingga industri minyak dan gas, dengan potensi untuk memberikan wawasan yang lebih mendalam tentang kehidupan laut dan kondisi bawah laut secara lebih akurat dan efisien.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01067	(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 1/98,E 04H 9/02,F 16C 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500395	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CUI, JIAN Room 403, Building 3, No. 118, Beijing Road, Fucheng, Funing County, Jiangsu Province, China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : CUI, JIAN,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr.Hj. Sri Utami S.Si.,M.Si.,S.H Taman Anyelir Blok B2 No 14 Kebon Nanas
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SARANA PEREDAM GEMPA UNTUK BANGUNAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu sarana peredam gempa untuk bangunan yang menggunakan dudukan geser dengan bantalan geser yang dapat bergerak secara terbatas pada dudukan geser tersebut. Secara khusus, untuk memudahkan pergerakan bantalan geser, pada masing masing dudukan geser dilengkapi dengan pelat baja tahan karat yang halus sehingga licin dan tidak merusak atau cepat aus oleh karena gesekan yang terjadi. Disamping itu dengan keberadaan pelat baja tahan karat yang halus ini, memungkinkan sarana ini akan menjadi sersitif terhadap goyangan/pergerakan akibat gempa bumi. Pada akhirnya setiap goyangan/pergerakan dapat dengan mudah diantisipasi dan diredam melalui sarana dari invensi ini.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01141	(13) A	
(51)	I.P.C : C 02F 11/10,C 02F 11/04,C 02F 1/00,C 02F 11/00,C 10G 1/00,C 10J 3/00,C 12P 5/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500727		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Januari 2025		PT Pertamina (Persero) Grha Pertamina Jl. Medan Merdeka Timur No.11-13 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ribka Pricilla Sinaga, S.T., M.T.,ID Rinzan Akhirjulima, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Februari 2025		Ir. R. M. Sri Adhiyanto, S.T.,ID Prof. Ir. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID	
			Prof. Ir. Andri Cahyo Kumoro, S.T., Dani Puji Utomo, S.T., M.T. ,ID M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Direktur Strategi, Portofolio, dan Pengembangan Usaha - UP: Fungsi Technology Innovation - Strategy, Portfolio & Operational Management PT Pertamina (Persero), Grha Pertamina, Jl. Medan Merdeka Tim. No.11-13, RT.6/RW.1	
(54)	Judul Invensi :	Proses dan Sistem Piro-Gasifikasi Limbah Lumpur Berminyak Menjadi Bahan Bakar Gas dan Cair		
(57)	Abstrak :			

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses dan sistem untuk pengolahan lumpur berminyak yang merupakan campuran hidrokarbon fraksi berat, zat lilin, mineral dan air menjadi bahan bakar fraksi gas dan cair ringan secara piro-gasifikasi. Limbah lumpur berminyak tersebut berasal dari satu tahap pengumpanan bahan baku ke reaktor piro-gasifikasi, satu tahap reaksi dengan sistem reaktor piro-gasifikasi terhadap limbah lumpur berminyak, tiga tahap kondensasi menggunakan alat penukar panas tipe shell and tube terhadap uap hidrokarbon dari reaktor, satu tahap pemisahan fasa gas, minyak, dan air dengan alat pemisah tiga fasa terhadap kondensat hidrokarbon dari kondensor, dan satu tahap kompresi terhadap gas bahan bakar dari alat pemisah tiga fasa. Aplikasi Proses dan sistem sesuai invensi ini tidak hanya berupaya untuk mengolah limbah B3 lumpur berminyak namun juga untuk memanfaatkan kembali limbah lumpur menjadi bahan bakar yang memiliki nilai ekonomi. Proses dan sistem sesuai invensi ini dapat menjadi solusi yang ekonomis dalam menerapkan produksi bersih dan ekonomis pada suatu industri kilang minyak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00683	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 61/00,B 01D 63/00,C 12Q 1/00,G 01N 33/50,G 01N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414076		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8. Jakarta Pusat Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Istiana Prihatini.,ID Dr. Tri Atmoko.,ID Mukhlisi, M.Si. ,ID Burhanuddin Adman, M.Si ,ID Bina Swasta Sitepu M.S. ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Alat penyaring air untuk pengujian biodiversitas satwa dan mikrobia berbasis E-DNA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat penyaring air untuk pengujian biodiversitas berbasis e-DNA, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rangkaian alat yang dikhususkan untuk menyaring sampel air yang akan digunakan untuk pengujian biodiversitas satwa dan mikrobia berbasis e-DNA. Alat ini dirakit dengan menggunakan komponen sederhana, termasuk corong Buchner, tabung Erlenmeyer, sumbat karet, selang air, mesin vakum, dan membran filter 0,45 µM. Metode penyaringan ini memungkinkan pengumpulan materi genetik (fragment DNA) dari lingkungan perairan seperti danau, sungai, dan laut, untuk menilai biodiversitas satwa, termasuk ikan dan mamalia, serta mikrobia (jamur dan bakteri) tanpa perlu observasi langsung atau penangkapan organisme. Alat ini efektif digunakan pada perairan besar maupun kecil, memberikan solusi yang terjangkau, mudah dirakit dan dapat dipindahkan dengan mudah untuk pengambilan fragment DNA dari lingkungan perairan.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00746	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 22/40,A 01H 6/24,A 23G 9/42,A 23G 9/04,A 23L 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410825	(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 : 09 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Felga Zulfia Rasdiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54)	Judul	Proses Pembuatan Es Krim Nabati Kacang Arab (Cicer Arietinum L.) Dengan Penambahan Sari Kulit Buah Naga (Hylocereus Polyrhizus)
	Invensi :	Naga (Hylocereus Polyrhizus)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan es krim nabati kacang arab (Cicer arietinum l.) dengan penambahan sari kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) dengan komposisi bubur kacang arab, santan, gula, garam, pasta vanilla, CMC dan sari kulit buah naga merah. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alur proses pembuatan es krim nabati kacang arab dengan tambahan sari kulit buah naga merah. invensi ini berupa langkah-langkah proses pembuatan es krim nabati kacang arab dengan tambahan sari kulit buah naga merah. Langkah-langkah proses pembuatan es krim nabati kacang arab ini yaitu mencampurkan bahan santan, bubur kacang arab, gula, garam, pasta vanila, CMC dan sari kulit buah naga merah, kemudian dipanaskan sampai suhu 75°C. Turunkan suhu menjadi 50°C dan tambahkan sari kulit buah naga merah, kemudian adonan dihomogenisasi dengan mixer selama 5 menit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00880	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 06T 19/00,G 09B 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416128	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Ichwan Azhari,ID Sriadhi,ID Lukitaningsih,ID Rosmaida Sinaga,ID Pidia Amelia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul	METODE PENYAJIAN REAL-TIME DAN INTEGRASI DAFTAR ARTEFAK ARKEOLOGI BERBASIS	
	Invensi :	TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai Metode Augmented Reality Untuk Penyajian Real-Time Dan Integrasi Daftar Artefak Arkeologi, yang memungkinkan pengguna melihat, berinteraksi, dan mempelajari artefak arkeologi secara interaktif. Sistem ini terdiri dari teknologi berbasis Android, navigasi menu, kategori artefak sesuai dengan jenis dan fungsinya, dan kemampuan interaksi objek 3D menggunakan teknologi AR. Daftar artefak dapat diperbarui secara dinamis pada modul AR Generator, menjadikannya solusi yang fleksibel untuk pengguna teknologi.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00997
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12N 15/09,G 01N 33/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500599	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2025		Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumpersari Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Eria Narulita, S.Pd., M.Si., Ph.D,ID Riska Ayu Febrianti, S.Pd., M.Biotek.,ID Aisal Aulia, S.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

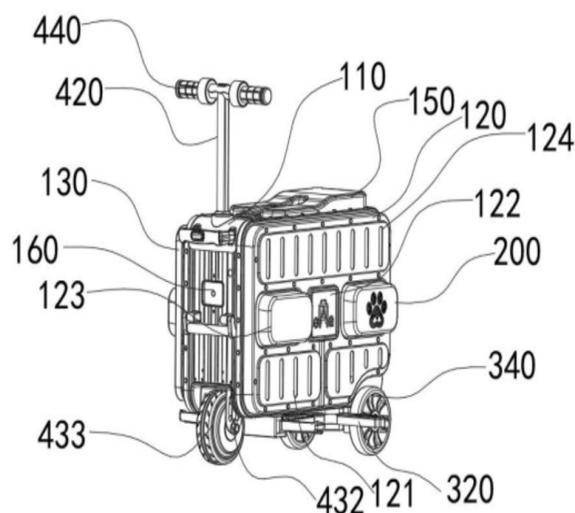
(54) **Judul** sgRNA15 untuk Knock In Gen Tail Fiber GP019 Bakteriofag Penginfeksi Salmonella enterica melalui
Invensi : CRISPR/Cas9

(57) **Abstrak :**
Konstruksi single guide RNA (sgRNA) sebagai langkah awal proses pengeditan genom menggunakan CRISPR-Cas9 pada Salmonella phage SSE-121. Gen target yang digunakan adalah protein serat ekor yang berperan dalam mengenali dan menempel pada bakteri inang. Urutan genom Salmonella Phage diambil dari NCBI dan data protein Cas9 diambil dari RCSB Protein Data Bank (PDB). Hasil prediksi sgRNA dari fag Salmonella menggunakan CHOPCHOP diperoleh 439 data. Kandidat terpilih diseleksi berdasarkan skor docking menggunakan website HNADOCK dan 33 kandidat terpilih di docking lagi dengan protein Cas9 menggunakan website HDOCK. 5 kandidat terbaik kemudian divalidasi untuk mendapatkan kandidat sgRNA yang paling optimal. Berdasarkan data yang diperoleh, sgRNA15 terpilih sebagai single guide RNA yang optimal dengan urutan sekuens
"GUACCCCAGAGAAGCCCAUGGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGUUCG". Skor docking untuk pengikatan sgRNA dan DNA target adalah -553,09, sedangkan skor docking untuk pengikatan sgRNA dan Cas9 adalah -399,18.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00911	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 1/02,A 45C 5/04,A 45C 9/00,B 62K 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500667		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2025		EAST (SHANGHAI) GROUP CO., LTD. Room 707-A, No. 66 and 70, Lane 100, Jiangyao Road, Pudong New Area, Shanghai, 200126 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	YEN-I CHEN,AU
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi
(54)	Judul Invensi :	KOPER ELEKTRIK PINTAR UNTUK HEWAN PELIHARAAN	

(57) **Abstrak :**

Permohonan saat ini berkaitan dengan bidang teknologi koper dan menyediakan suatu koper elektrik pintar untuk hewan peliharaan, yang meliputi: suatu kotak penyimpanan yang dilengkapi dengan suatu ruang penyimpanan dan suatu ruang hewan peliharaan di dalamnya; dua kelompok kantong baterai disusun secara simetris di kedua sisi sepanjang arah vertikal kotak penyimpanan; suatu rangka bergerak yang ditempatkan pada bagian bawah kotak penyimpanan, dihubungkan ke kotak penyimpanan, dihubungkan secara elektrik ke kantong baterai isi ulang melalui kabel penghubung; dan suatu batang kemudi, yang salah satu ujungnya terpasang dengan pas pada rangka bergerak, dan ujung lainnya melewati kotak penyimpanan dan ditempatkan di atas kotak penyimpanan; dimana bagian atas kotak penyimpanan dilengkapi dengan suatu pelat dudukan. Permohonan saat ini mewujudkan desain yang nyaman dari koper elektrik hewan peliharaan pintar dengan mengintegrasikan fungsi penyimpanan baterai, sasis bergerak, batang kemudi, dan pelat dudukan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00756

(13) A

(51) I.P.C : E 04B 1/80,E 04B 1/76,E 04B 1/70,E 04B 1/20,E 04B 1/04,E 04B 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500699

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CHIANG, WEI
13F.-1, No. 57, Fu'an Rd., Xitun Dist., Taichung City 407
Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
CHIANG, WEI,TW

(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 : DINDING PELINDUNG STRUKTURAL BERLAPIS-LAPIS YANG RINGAN

(57) Abstrak :

Dinding pelindung struktural berlapis-lapis yang ringan merupakan struktur prafabrikasi dan modular. Struktur ini mencakup struktur rangka penyangga, sejumlah bata tahan api, sejumlah lapisan agen antarmuka, lapisan pengikat, dan panel komposit. Struktur rangka penyangga mencakup dua elemen rangka horizontal dan dua elemen rangka vertikal. Bata tahan api disusun di antara elemen rangka horizontal dan elemen rangka vertikal dan dipasang dalam parit posisi. Lapisan agen antarmuka, lapisan pengikat, dan panel komposit menutupi permukaan luar dari struktur rangka penyangga yang dirakit dan bata tahan api secara berurutan dari dalam ke luar, sehingga membentuk struktur berlapis-lapis. Dinding pelindung struktural berlapis-lapis yang ringan memiliki kekuatan struktural dan tarik-tarik yang tinggi serta kinerja tahan api dan insulasi akustik yang sangat baik dan ringan serta modular, sehingga mudah dikelola, fungsional, dan cocok untuk bangunan yang memerlukan daya tahan tinggi dan insulasi akustik.

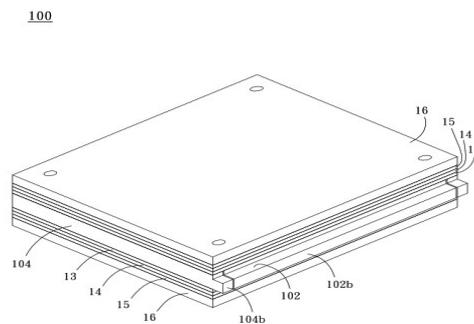
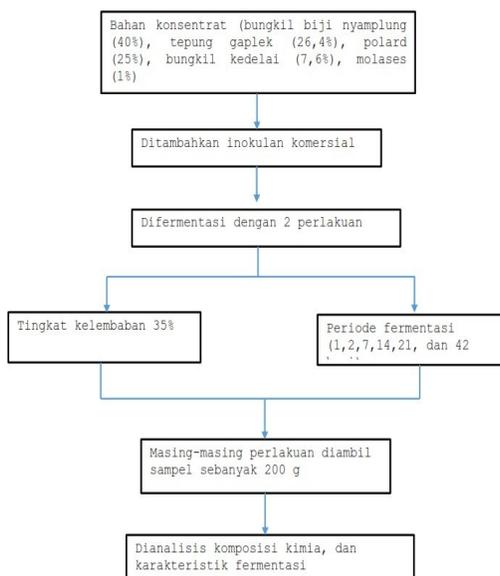


FIG. 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00969	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 20/158,A 23K 10/12,A 23K 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500850	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dimas Hand Vidya Paradhista,ID Ali Agus,ID Chusnul Hanim,ID Budi Leksono,ID Sinta Maharani,ID Aziz Umroni,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025				

(54) **Judul** **METODE FERMENTASI KONSENTRAT DENGAN PENAMBAHAN BUNGKIL BIJI NYAMPLUNG**
Invensi : **(Calophyllum inophyllum) UNTUK PAKAN TERNAK RUMINANSIA**

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode fermentasi konsentrat dengan penambahan bungkil biji nyamplung (Calophyllum inophyllum) untuk pakan ternak ruminansia. Bungkil biji nyamplung merupakan produk sampingan dari minyak tamanu, dimana dalam pakan ternak digunakan sebagai sumber protein utama meskipun memiliki palatabilitas rendah dan tingkat ketengikan tinggi. Melalui proses fermentasi dengan mikroba bakteri asam laktat, Saccharomyces cerevisiae, dan Bacillus subtilis, invensi ini berhasil meningkatkan pencernaan dan stabilitas aerobik pakan. Bungkil biji nyamplung yang digunakan dalam invensi ini adalah sebagai sumber protein utama. Bahan serta komposisi yang digunakan dalam invensi ini antara lain bungkil biji nyamplung (40%), gaplek (26,4%), polard (25%), bungkil kedelai (7,6%), dan molases(1%). Fermentasi dilakukan pada kelembaban sebesar 35%, menghasilkan peningkatan nilai nutrisi dan mengurangi emisi metana pada ruminansia. Komposisi kimia dry matter sebesar 62,8%, crude protein (15,9%), dan ADF (20,5%). Proses fermentasi ini juga dapat mengurangi bau metabolit sekunder dari bungkil biji nyamplung yang dapat menurunkan konsumsi pakan. Invensi ini menawarkan solusi inovatif untuk meningkatkan kualitas pakan, memperpanjang masa penyimpanan, serta memberikan manfaat bagi kesehatan saluran pencernaan ternak.

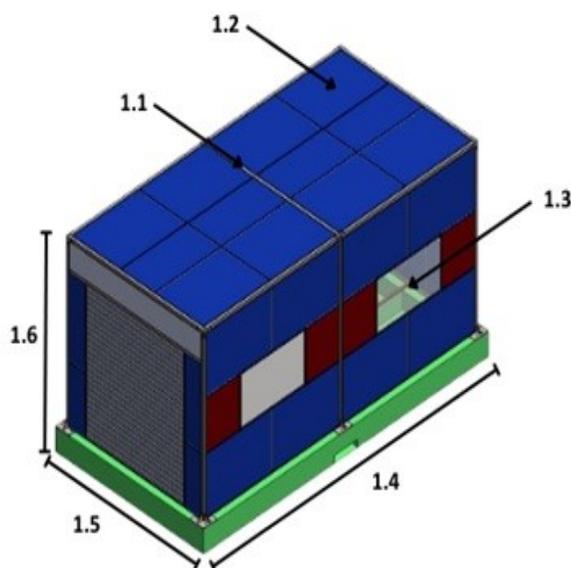


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00936	(13) A
(51)	I.P.C : G 01M 17/08,G 01M 15/02,G 01M 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414262	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024		Politeknik Negeri Madiun Jl. Serayu No. 84 Madiun Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Darma Arif Wicaksono,ID Deni Nur Fauzi,ID Wahyu Pribadi,ID Achmad Aminudin,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** DESAIN MEKANIK ALAT UJI INGRESS PROTECTION (IP) CHAMBER PADA PANEL BOX KERETA

(57) **Abstrak :**

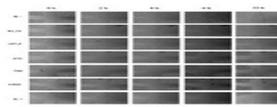
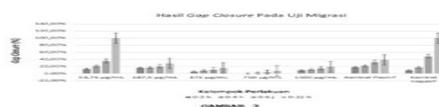
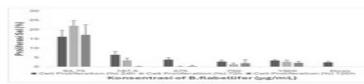
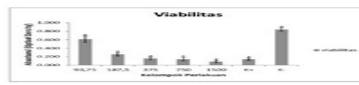
Invensi ini mengenai desain mekanik mesin uji ingress protection (IP) chamber pada panel box kereta. Invensi ini berhubungan dengan pengembangan desain mekanik mesin uji ingress protection (IP) chamber yang beredar di pasaran dari segi dimensi. Mesin uji ingress protection (IP) chamber didesain menyesuaikan dengan dimensi pada panel box yang telah diproduksi oleh PT Rekindo Global Jasa. Desain baru mesin uji ingress protection (IP) chamber memiliki dimensi dengan panjang 6000 mm, lebar 3000 mm, dan tinggi 3000 mm. Secara garis besar, invensi dibagi menjadi tiga bagian, yaitu desain badan, desain penggerak, dan desain media panel box. Bagian badan mesin terdiri dari kerangka badan dan lembaran berbahan baja dan akrilik sebagai dinding badan. Kerangka badan tersusun atas kerangka atas, kerangka samping, kerangka depan, kerangka tengah, dan kerangka belakang. Bagian desain penggerak terdapat lengan mesin untuk menyemprotkan air ke objek melalui nozle-nozle yang menempel pada lengan mesin dan terdapat sebuah kotak pengontrol gerakan lengan untuk menggerakkan atau memutar lengan mesin sejauh 90 derajat. Pada bagian media panel box berupa desain troli untuk meletakkan panel box ketika dimasukkan ke dalam mesin uji yang dilengkapi dengan roda-roda di bawahnya sebagai penopang troli dan juga sebagai penggerak troli agar dapat dipindah tempat



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01142	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500782	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Pretty Trisfilha,ID Janti Sudiono,ID Ferry Sandra D.D S.PH.D,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Februari 2025				

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK Borassus flabellifer L. UNTUK MENCEGAH KANKER LIDAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai ekstrak kulit biji lontar dengan aktivitas antiproliferasi, antimigrasi, dan sitotoksitas yang tinggi sehingga dapat mencegah kanker lidah. Proses perolehan ekstrak dimulai dengan pemilihan bagian tanaman yang paling kaya akan senyawa bioaktif, seperti bagian kulit biji dalam buah lontar. Kulit biji dalam buah lontar dikeringkan kemudian direndam dalam pelarut etanol 70%. Ekstraksi dilakukan menggunakan metode maserasi yang memastikan kestabilan senyawa aktif, dengan menggunakan pelarut non-toksik. Hasil maserasi kemudian disaring menggunakan kertas saring dan diuapkan dengan 15 rotary vacuum evaporator hingga mengental. Larutan ekstrak etanol 70% kulit biji dalam buah lontar diperoleh dengan cara mengencerkan ekstrak dengan medium komplit Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM) dan Fetal Bovine Serum (FBS) 20%, sehingga menghasilkan kadar konsentrasi 100%. Selanjutnya dilakukan 20 pengenceran ekstrak untuk mendapatkan ekstrak kulit biji dalam buah lontar dengan berbagai konsentrasi. Ekstrak yang dihasilkan kemudian dilakukan uji fitokimia untuk mengidentifikasi senyawa aktif yang terkandung dalam ekstrak etanol 70% kulit biji dalam buah lontar. Setelah dilakukan pengujian, terbukti bahwa ekstrak 25 kulit biji lontar pada invensi ini memiliki hambatan viabilitas sebesar IC50 141,9 µg/ml, proliferasi sebesar 98,13%, dan migrasi sebesar 92,82%. Oleh karena itu, ekstrak kulit biji lontar efektif digunakan untuk menghambat lini sel HSC-3.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00801
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 3/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412487	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mitra Indonesia Jl. ZA. Pagar Alam No.7 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024	(72)	Nama Inventor : Ai Kustiani,ID Atikah Adyas Anwar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA TEH BERBAHAN KELOR DAN JAHE	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formula minuman teh berbahan kelor dan jahe. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan minuman teh berbahan kelor dan jahe yang memiliki kandungan zat besi dan serat yang tinggi. Kandungan zat besi pada teh berbahan kelor dan jahe sebesar 47.17 mg/100 g dan serat sebesar 13.4 g/100 g. Zat besi bagi ibu hamil bermanfaat untuk membentuk hemoglobin atau sel darah merah, menambah asupan pada janin dan mencegah stunting. Jahe dapat mencegah mual dan muntah pada ibu hamil karena jahe mampu menjadi penghalang serotonin		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00813	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/66,C 12N 15/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406847	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO Jl. KH Ahmad Dahlan, PO Box. 202 Purwokerto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Dini Siswani Mulia, S.Pi, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK VAKSIN BIVALEN Aeromonas hydrophila DAN Aeromonas dhakensis	
(57)	Abstrak : PRODUK VAKSIN BIVALEN Aeromonas hydrophila DAN Aeromonas dhakensis Invensi ini berhubungan dengan produk vaksin bivalen untuk ikan air tawar yang terdiri dari Aeromonas hydrophila dan Aeromonas dhakensis. Vaksin bivalen invensi ini terbukti dapat melindungi ikan air tawar dari patogen A. hydrophila dan A. dhakensis. Vaksin dibuat dengan menginaktivasi bakteri menggunakan formalin 3%. Produk Vaksin bivalen invensi ini terdiri dari A. hydrophila dan A. dhakensis perbandingan 1:1 dengan konsentrasi masing-masing 108 CFU/mL.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00685		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 08K 3/00,C 08L 63/00,C 09J 63/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410623		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024			LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025			Sugiman, ST, MT, Ph.D,ID Paryanto Dwi Setyawan, ST., MT.,ID Mirmanto, ST., MT., Ph.D,ID Ramadhoan,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI PEREKAT DENGAN BIOFILLER CANGKANG KERANG DARAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi perekat dari resin epoxy dengan filler cangkang kerang darah dan serat poliester. Perekat terdiri dari diglycidyl ether bisphenol-A (DGEBA)-epichlorohydrin dengan hardener dari poliamin dan filler dari cangkang kerang darah dan serat poliester. Perekat tersebut dibuat dengan langkah-langkah: mencampur resin epoxy dengan cangkang kerang darah secara homogen; mencampur adonan resin epoxy dan cangkang kerang darah dengan hardener secara homogen; menambahkan serat poliester ke dalam adonan resin epoxy dan cangkang kerang darah dengan hardener dan membiarkan adonan resin epoxy, cangkang kerang darah, serat poliester dan hardener tersebut untuk mengeras (setting) pada suhu 70oC selama 2 jam. Kandungan cangkang kerang darah dan lapis lembaran serat poliester dalam perekat tersebut yang lebih disukai masing-masing adalah 15% (dalam berat) dan satu lapis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00836
			(13) A
(51)	I.P.C : C 09J 25/00,C 09J 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412923		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2024		Universitas Negeri Makassar Jln. A.P. Pettarani Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Achmad Romadin, S.Pd.,M.Pd,ID Ir. Badaruddin Anwar, S.Pd., M.Pd,ID Nur Fuadah, S.T.,M.T,ID Iswahyudi Adi Putra, S.Pd.,M.Pd.,ID Dr. Ir. Andi Muhammad Irfan, S.T., M.T,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	LEM PEREKAT SHUTTLECOCK BADMINTON	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah produk lem perekat berbahan dasar sampah mika yang digunakan untuk memproduksi shuttlecock badminton, khususnya digunakan untuk merekatkan tali dan bulu shuttlecock badminton dengan gabus. Produk lem sesuai dengan invensi ini berbahan utama sampah mika, dengan komposisi Sampah Mika Muscovit (Bersih), Bensin Petalite 90 Oktan, dan HCL 32% dengan perbandingan 5kg: 1 Liter: 10 ml. Produk lem sesuai dengan invensi ini untuk mendukung produksi shuttlecock pada Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM), inovasi dalam penggunaan bahan dasar yang murah dan berkelanjutan menjadi sangat penting

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00959	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 1/3218,G 06Q 90/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500959	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : VEDY ERIYANTO Jl. Pancoran Timur II/No.2B, RT.009/RW.004 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : VEDY ERIYANTO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	PLATFORM PEMUTAR MUSIK LATAR BELAKANG UNTUK KOMERSIAL ATAU BISNIS YANG TERINTEGRASI DENGAN SISTEM MANAJEMEN ROYALTI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Platform pemutar musik latar belakang untuk komersial atau bisnis yang terintegrasi dengan sistem manajemen royalti, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah aplikasi yang mengelola hak pertunjukkan dan memastikan bahwa musik yang diputar dalam bisnis-bisnis telah dilisensikan secara sah dan tercatat secara benar dan akurat untuk kebutuhan perhitungan royalti. Platform aplikasi ini terdiri dari modul informasi lisensi hak pertunjukan, dan modul pemutaran musik yang dicirikan dengan kemampuan integrasi dengan sistem manajemen lisensi dan royalti yang digunakan oleh regulator dan pencatatan penggunaan musik oleh pengguna secara real-time. Platform aplikasi ini memberikan kemudahan bagi bisnis dalam memastikan bahwa musik yang mereka putar sudah dilisensikan secara sah dan mematuhi regulasi yang mengatur keabsahan pemutaran musik untuk penggunaan komersial yang berlaku di Indonesia.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00707

(13) A

(51) I.P.C : A 41G 1/00,A 42B 1/002,B 65D 1/36,B 65D 1/34

(21) No. Permohonan Paten : S00202410296

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dra. Nerosti, M.Hum., Ph.D.
Jl. Nusa Indah No. 7, Plamboyan Baru, Kec. Padang Barat, Kota Padang, Prov. Sumatera barat, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

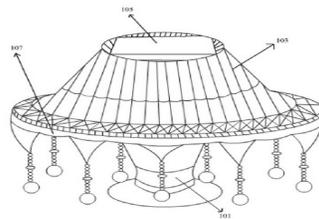
Dra. Nerosti, M.Hum., Ph.D.,ID
Dr. Ernawati, M.Si,ID
Marlini, S.IPI, MLIS,ID
Drs. Tulus Handra Kadir, M.Pd,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

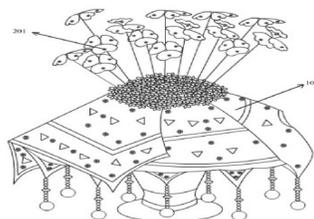
(54) Judul Invensi : TUDUANG BARONGGEH DI TARI SELENDANG MAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan Tuduang Baronggeh yang digunakan dalam pertunjukan Tari Selendang Mas, sebuah tarian tradisional yang melibatkan simbol-simbol adat untuk merepresentasikan nilai-nilai kearifan lokal melalui elemen-elemen utama seperti dulang bakaki, tuduang pandan, dalamak, bunga atau baronggeh, tuduang, dan bantalan bunga, yang memiliki makna filosofis tentang keseimbangan, perlindungan, kesuburan, keindahan, serta kekuatan adat yang disusun secara hierarkis sesuai dengan pakem budaya daerah, di mana setiap elemen tidak hanya berfungsi sebagai pelengkap visual tetapi juga memperkuat pesan moral tarian seperti penghormatan terhadap leluhur, penghargaan terhadap lingkungan, dan pengukuhan identitas budaya masyarakat setempat, dengan tujuan melestarikan simbol-simbol adat dalam seni pertunjukan tradisional, memperkenalkan makna-makna mendalam di balik setiap elemen, serta memberikan nilai tambah pada estetika dan substansi dari Tari Selendang Mas itu sendiri, sehingga Tuduang Baronggeh ini dapat menjadi ikon budaya yang khas dan unik serta dapat dikembangkan dalam konteks seni dan budaya yang lebih luas tanpa mengurangi nilai-nilai tradisi yang terkandung di dalamnya



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00818
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/38,A 61K 9/00,A 61P 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407819		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Gorontalo Jl. Taman Pendidikan nomor 36, Kel. Moodu, Kec. Kota Timur, Kota Gorontalo Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Nama Inventor : Siti Choirul Dwi Astuti, M.Tr.Keb,ID Hj. Selvi Mohammad, S.SiT, M.Kes,ID Sri Nurlaily Zi, S.ST., M.Keb,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI SUPOSITORIA EKSTRAK BUAH MAHKOTA DEWA (Phaleria Macrocarpa) UNTUK	
	Invensi :	MENURUNKAN DERAJAT HEMOROID IBU HAMIL	

(57) **Abstrak :**
 KOMPOSISI SUPPOSITORIA EKSTRAK BUAH MAHKOTA DEWA (Phaleria Macrocarpa) UNTUK MENURUNKAN DERAJAT HEMOROID IBU HAMIL Cara yang sering dilakukan pada kasus hemoroid dengan melakukan hemoroidektomi tetapi membutuhkan waktu lama untuk rawat inap dan menimbulkan nyeri pasca operasi. Untuk meminimalisir efek samping penatalaksanaan hemoroid pada ibu hamil memanfaatkan mahkota dewa (Phaleria macrocarpa) yang memiliki kandungan seperti tanin yang bermanfaat sebagai antioksidan, terpenoid bermanfaat sebagai anestetik, alkaloid sebagai antiedema dan flavonoid sebagai antiinflamasi. Buah mahkota dewa (Phaleria macrocarpa) diolah menjadi suppositoria untuk mempermudah penggunaannya dalam penatalaksanaan hemoroid dan memberikan efek lebih cepat dibandingkan oral, tidak mengiritasi lambung, mencegah terjadinya kerusakan obat akibat enzim pencernaan serta dapat digunakan untuk pasien yg tidak sadar. Supositoria dari invensi ini dengan berat 5 gram terdiri dari 0,5 gram ekstrak buah mahkota dewa (Phaleria macrocarpa) sebagai zat aktif yang dicampur dengan basis alfa tokoferol 0,025 gram, cera alba 1 gram dan oleum cacao 3,475 gram. Sediaan supositoria dari invensi ini sudah digunakan pada 64 ibu hamil sebanyak 9 sediaan dengan cara pemberian tiga kali sehari dengan jarak 8 jam dan dosis 5 gram untuk setiap pemberian.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00763	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/906,A 61K 36/18,A 61P 37/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415930		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Novita Sari Harahap ,ID Diky Setya Diningrat ,ID Nurhamidah Sari Siregar,ID Rima Mediyana Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** MINYAK ESENSIAL JAHE MERAH (Zingiber officinale var. rubrum)SEBAGAI MINYAK MASSAGE UNTUK
Invensi : KESEHATAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai minyak esensial jahe merah (Zingiber officinale var. rubrum) sebagai minyak massage untuk kesehatan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan terapi massage menggunakan minyak esensial jahe merah (Zingiber officinale var. rubrum) yang dapat menstimulasi sistem imunitas tubuh sehingga dapat meningkatkan kesehatan. Minyak esensial jahe merah yang digunakan pada terapi massage sebagai imuno stimulator merupakan terapi alami yang aman dan efektif yang membantu memperkuat sistem kekebalan tubuh dengan bantuan kombinasi teknik massage dan penggunaan minyak esensial jahe merah (Zingiber officinale var. rubrum) sebagai minyak massage. Minyak esensial jahe merah (Zingiber officinale var. rubrum) di produksi menggunakan metode destilasi uap sederhana.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00927	(13) A	
(51)	I.P.C : H 02J 50/80,H 02J 50/23,H 02J 50/20,H 02J 5/00,H 02M 7/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415984		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, 29461 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Basuki Rachmatul Alam,ID Prasaja Wikanta,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Fitriyanti Nakul,ID Andy Triwinarko,ID	
			Dwi Imam Mulyono,ID Riki Ria,ID	
			Piter Wijaya Hutapea,ID Shofiyah Hasna Humaira,ID	
			Usman Syarif,ID Reza Andang Pujasandra ,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Pengubah Sinyal RF Daya Tinggi ke Daya DC Menggunakan Antena Penyearah (Antarah) Dengan
Invensi : Pembagi Daya Sinyal RF dan Penyearah RF ke Daya DC

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berfokus pada komponen pengubah sinyal RF daya tinggi menjadi daya DC menggunakan antena penyearah (antarah). Antarah ini mengintegrasikan antena array mikrostrip, pembagi daya sinyal RF, dan penyearah RF ke DC (arus-tegangan DC). Teknologi pada invensi ini dikembangkan sebagai solusi untuk menyediakan infrastruktur pengisian daya nirkabel kendaraan listrik melalui gelombang elektromagnetik (EM) frekuensi tinggi atau gelombang mikro. Metode ini secara khusus mengubah sinyal RF daya tinggi menjadi daya DC melalui penggunaan antena array mikrostrip, pembagi daya RF berbasis topologi Wilkinson, dan komponen penyearah seperti dioda RF, gated RF FET, atau gated HEMT. Pembagi daya sinyal RF berfungsi untuk menyesuaikan daya input dengan rating maksimum komponen penyearah yang tersedia di pasaran. Dengan membagi daya sinyal RF menjadi 4 atau 8 cabang melalui jalur transmisi, daya input sinyal RF dapat dikurangi sehingga setiap cabang memiliki daya yang lebih rendah, sesuai dengan kemampuan komponen penyearah untuk mengubah sinyal RF menjadi tegangan DC dan arus DC dan menghasilkan tegangan DC stabil yang siap digunakan untuk implementasi pengisian baterai kendaraan listrik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00831	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416040	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sapto Andriyono,ID Chandra Trisna Pangestu,ID Jelena Angel Visakhadevi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA SELAI BUAH PEDADA (Sonneratia caseolaris) DENGAN HIDROKOLOID KARAGENAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengembangkan formula selai buah Pedada (Sonneratia caseolaris) menggunakan karagenan sebagai hidrokoloid, yang berfungsi sebagai bahan pengental dan penambah nilai fungsional produk. Buah Pedada merupakan bagian dari ekosistem mangrov yang sering kali tidak dimanfaatkan secara optimal meskipun bernutrisi tinggi dengan kandungan vitamin A, B, B2, dan C didalamnya. Dengan teknologi pengolahan ini, buah Pedada yang melimpah dapat diubah menjadi produk selai oles yang inovatif dan bernilai ekonomi. Karagenan yang diekstraksi dari rumput laut memiliki sifat antioksidan dan antibakteri serta mampu mengikat air sehingga memperpanjang umur simpan produk. Formula selai ini terdiri dari sari buah Pedada (24,69%), air (26,49%), gula (49,37%), dan karagenan (1,25%). Penggunaan karagenan tidak hanya meningkatkan tekstur, cita rasa, dan stabilitas produk, tetapi juga menghambat aktivitas mikroba, menjadikan selai ini lebih tahan lama. Invensi ini menawarkan solusi praktis untuk meningkatkan nilai tambah buah Pedada dan menyajikan produk pangan fungsional yang kaya akan nutrisi. Dengan demikian, formula ini berpotensi memberi kontribusi signifikan dalam industri makanan dan meningkatkan pemanfaatan sumber daya yang belum tergarap secara optimal.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01011		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01N 63/20,C 08L 29/04,C 12N 1/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413887		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2024			Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Kampus Gunung Panjang Jl. Samratalangi Samarinda Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Nur Hidayat,ID La Mudi,ID Taufik Rinda Alkas,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BOKOMPOSIT BAKTERI ENDOFIT DALAM MATRIKS POLIVINIL ALKOHOL DAN SODIUM ALGINAT
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan penggunaan bakteri endofit yang berasal dari tanaman Rambusa, yang diimobilisasi dalam matriks PVA-SA untuk mendapatkan ketahanan mekanis maupun gangguan lingkungan lainnya ketika diaplikasikan di lahan bekas tambang. Komposisi bakteri endofit sebanyak $\pm 5\%$ dalam biokomposit digunakan untuk memacu pertumbuhan akar dan tanaman sehingga lebih cepat panen. Pembuatan biokomposit menggunakan polivinil alkohol (PVA) dan sodium alginat (SA) relatif aman bagi bakteri endofit dan memberikan ketahanan mekanik dari gangguan lingkungan sekitar. Matriks PVA 4% dan SA 1% dapat menjebak mikroorganisme endofit agar tetap terlindungi dan dapat berkembang biak dengan baik. Akar-akar tanaman yang berkontak langsung atau berdekatan dengan biokomposit ini dapat terpacu pertumbuhan tanamannya dengan menyerap enzim pengatur tumbuh seperti auxin, dst.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00682	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/86,H 01M 8/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414897	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang Jl. Prof. Soedarto, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Yusuf Dewantoro Herlambang, Ahmad Hamim Su'udy, ID S.T., M.T ,ID Prayitno , S.ST., M.T., Ph.D.,ID Wahyu Sulistiyono S.T., M. Kom.,ID Nanang Apriandi MS , S.T., M.T.,ID Marliyati , S.E., M.Si.Akt.,ID Margana S.T., M.Eng.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025				

(54)	Judul	PEM FUEL CELL 1 KW SEBAGAI PEMBANGKIT TENAGA UNTUK MOBIL LISTRIK BAHAN BAKAR			
	Invensi :	HIDROGEN			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan mobil listrik berbahan bakar gas hidrogen yang ramah lingkungan dengan memanfaatkan teknologi fuel cel 50-stack yang memiliki daya 1 kW yang memiliki unjukkerja optimum, memiliki komponen sebagai berikut: 10 Fuel cell stack (1) berfungsi mirip dengan baterai, dimana fuel cell ini memiliki kutub anoda (-) dan katoda (+). Hidrogen dialirkan ke kutub anoda yang selanjutnya akan memecah molekul Hidrogen menjadi elektron dan ion hidrogen. Aliran elektron dilewatkan rangkaian eksternal akan menghasilkan listrik. 15 Semaantara itu, ion Hidrogen akan bereaksi dengan Oksigen (O2) yang akan menghasilkan uap air (H2O); Hydrogen storage tank (2) berfungsi sebagai alat untuk menyimpan gas hidrogen yang siap diumpankan atau digunakan untuk reaksi kimia di komponen fuel cell; Electric motor/motor traksi (3) berfungsi untuk sebagai 20 motor traksi adalah sebuah dinamo listrik yang fungsinya menggerakkan transmisi dan roda. Bisa dikatakan bahwa motor traksi menjadi komponen mobil listrik yang sangat penting dalam performa mobil listrik yang Anda kendarai. Motor traksi dapat berputar hingga 18.000 rpm. Jenis motor traksi yang paling 25 banyak digunakan adalah Brushless DC Traction Motor (BLDC); Baterai traksi (4) Komponen mobil listrik ini disebut baterai traksi karena fungsi utamanya adalah menyimpan dan mengalirkan arus listrik searah (direct current) ke inverter, yang kemudian digunakan untuk menggerakkan motor traksi. Ketika controller 30 mengirimkan sinyal, maka baterai traksi akan langsung memindahkan arus listrik ini supaya bisa menggerakkan motor traksi. Baterai traksi dibuat dengan struktur yang kokoh dan kekar agar komponen terpenting ini tidak mudah rusak. Selain itu, baterai traksi juga didesain agar bisa diisi ulang berkali-35 kali. Umumnya, baterai traksi berjenis lithium-ion karena daya tahannya yang baik; Baterai dengan converter (5) berfungsi sebagai tempat penyimpanan dan penyedia arus listrik untuk menghidupkan aksesoris mobil yang bukan termasuk komponen utama. Contohnya seperti air conditioner di mobil, wiper, alarm, lampu mobil, dan lain sebagainya. Selain itu, auxiliary battery juga 5 bisa digunakan sebagai baterai cadangan jika sewaktu-waktu baterai traksi mengalami masalah; Inverter (6) Arus listrik direct current (DC) dari baterai traksi akan dialirkan ke inverter terlebih dahulu untuk diubah menjadi arus listrik alternating current (AC) atau bolak-balik. Jadi, saat controller 10 mengirimkan sinyal ke baterai traksi, listrik DC diubah menjadi listrik AC oleh inverter untuk menggerakkan motor traksi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01049	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 16H 10/60,G 16H 20/00,G 16H 80/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500001		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Januari 2025			Isymiarni Syarif Jl.Pesona Prima Griya Blok M2 No.39 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Isymiarni Syarif,ID
	123	03 Januari 2025		Dr. Hasnawati Amqam, S.KM,M.Kes,ID
		(33) Negara		Dr. dr. Saidah Syamsuddin, Sp.KJ,ID
		ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	MODEL LITERASI PENANGANAN STRES PADA CAREGIVER PENDERITA SKIZOFRENIA MELALUI		
	Invensi :	MOBILE MENTAL HEALTH DENGAN APLIKASI SAJIE		
(57)	Abstrak :			
	assalamualaikum wr.wb. mohon izin bapak melampirkan kembali dokumen formatif yang telah kami revisi berdasarkan hasil koreksian revisi			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01133

(13) A

(51) I.P.C : G 16H 50/50,G 16H 50/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500195

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Amikom Purwokerto
Jl. Letjend Pol. Soemarto No.127, Watumas,
Purwanegara, Kec. Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas,
Jawa Tengah 53127, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.,ID Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T.,
M.Kom.,ID

Dr. Eko Winarto, M.Kep., Ns., Dr. Melia Dianingrum, S.E.,
Sp.MB.,ID M.Si.,ID

Achmad Iskandar,ID Ganang Ardiy Tama,ID

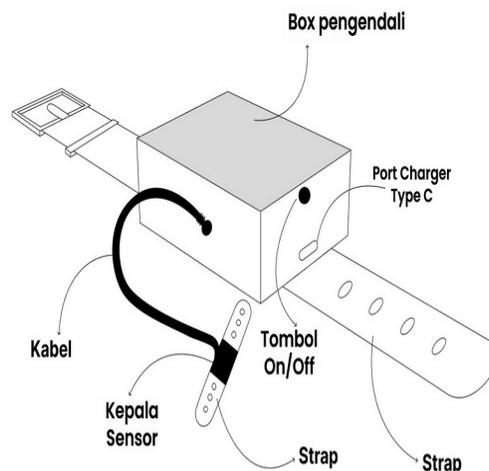
Ammar Nur Maulana,ID Jahrona Matni Azizah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERANGKAT DETEKSI STROKE UNTUK PASIEN POTENSIAL STROKE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu perangkat deteksi stroke untuk pasien potensial stroke. Stroke merupakan salah satu penyebab utama kematian dan kecacatan di seluruh dunia. Stroke umumnya terbagi menjadi dua jenis utama. Pertama stroke iskemik yang disebabkan oleh penyumbatan pembuluh darah akibat gumpalan darah atau aterosklerosis (penumpukan plak). Deteksi dini merupakan hal yang penting untuk mengurangi risiko fatalitas dan komplikasi yang diakibatkan oleh stroke. Namun, saat ini metode deteksi dini yang tersedia umumnya memerlukan pemeriksaan medis kompleks seperti pencitraan CT-scan atau MRI yang cenderung mahal, sulit dijangkau di daerah terpencil, dan membutuhkan tenaga medis profesional untuk interpretasi hasilnya. Dengan menyediakan perangkat deteksi stroke untuk pasien potensial stroke, yang mudah dipasang dan dilepaskan pada pergelangan tangan pasien dengan fitur pantauan pengukuran saturasi oksigen, detak jantung dan suhu yang terhubung melalui platform website dan mobile. Perangkat deteksi stroke untuk pasien potensial stroke sesuai invensi ini terdiri dari : sensor saturasi; sensor suhu tubuh ; sensor denyut jantung ;



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00896	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/14,G 06Q 50/04,G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415959	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ayu Febryani,ID	Ayu Rulyani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Waston Malau,ID	Dedi Andriansyah,ID	
			Wira Fimansyah,ID	Grace Meylin Hutaaruk,ID	
			Asri Elfrida Marpaung,ID	Yosie Mutiara Siahaan,ID	
			Donfordtigo Manalu ,ID	Riri Putri Siwi,ID	
			Ruth Ellyana Ganda,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	Desain Pemodelan dan Pemetaan Objek Wisata Berbasis Folklor Dengan Teknologi GIS
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini menyangkut perihal desain pemodelan dan pemetaan objek wisata berbasis folklor dengan teknologi GIS untuk mendukung kepariwisataan yang sarat warisan budaya, khususnya yang memiliki cerita rakyat. Diagram alir disusun sebagai sintaks alur model yang menggambarkan secara visual tahapan dan proses yang terlibat dalam menciptakan pariwisata berbasis folklor. Adapun alur model terdiri atas beberapa tahapan, yakni 1) Penentuan klasifikasi aktor-aktor yang terlibat (masyarakat, pemerintah, dinas, dan pemilik folklor); 2) Identifikasi faktor-faktor yang diperlukan untuk menerapkan model, diantaranya: ketersediaan activity, attraction, ancillary, amenities, dan available package; 3) Eksplorasi folklor (lokasi, narasi, dan penutur folklor); 4)Optimalisasi keterlibatan masyarakat sebagai penyedia dan/ atau pelaku atraksi budaya, penyedia homestay, dan pelaku UMKM; dan 5) Promosi kawasan objek wisata berbasis folklor. Selain itu, Pemetaan objek wisata berbasis folklor dengan GIS diterapkan pada lokasi wisata yang memiliki ragam folklor sehingga berpotensi membentuk station centre wisata folklor. Perancangan dan pengembangan model diharapkan dapat menjadi role model pengembangan pariwisata berbasis folklor yang mampu berdampak signifikan bagi kemajuan pariwisata pada kawasan-kawasan wisata di Indonesia.</p>
------	------------------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00891	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415947	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Idramsa,ID Ashar Hasairin,ID Syahmi Edi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul	METODE STERILISASI PERMUKAAN BATANG TANAMAN UNTUK ISOLASI MIKROBIA ENDOFIT	
	Invensi :	MENGGUNAKAN COVER BOR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode sterilisasi permukaan batang tanaman untuk isolasi mikroba endofit dari batang tanaman dengan menggunakan cover bor. Metode sterilisasi permukaan ini melalui protokol pembersihan permukaan kulit batang tanaman dengan mengikis, membunuh mikrobia yang masih menempel pada permukaan batang yang telah dibersihkan dengan larutan etanol 70%, menempelkan cover bor dan mata bor pada permukaan batang tanaman yang sudah diberi larutan etanol, selanjutnya pelaksanaan pengeboran batang tanaman dan menampung serbuk batang tanaman.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00988

(13) A

(51) I.P.C : A 61G 5/08,A 61G 5/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202500557

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sutrisno
Kebonan RT 02 Rw 01, Sri Wedari, Laweyan, Surakarta
Indonesia

(72) Nama Inventor :

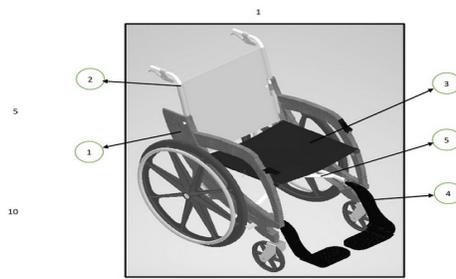
Sutrisno,ID
Agung Wibowo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KONSTRUKSI RANGKA KOMPOSIT KURSI RODA ELEKTRIK

(57) Abstrak :

Kebutuhan mengenai penyediaan kursi roda elektrik telah menjadi solusi dan pilihan yang tak tergantikan bagi para penyandang disabilitas untuk itu invensi ini bertujuan untuk menyediakan kursi roda elektrik yang ergonomi dan estetika yang dibuat dan dilengkapi pemilihan material yang kuat dan ringan. Kursi roda elektrik menurut invensi ini dibuat berdasarkan ISO 7176-5 dengan data antropometri manusia indonesia sehingga sangat memungkinkan kursi roda tersebut memiliki peningkatan dan nilai tambah serta menyediakan kestabilan, kekuatan dan fleksibilitas yang lebih baik. Selain itu, kursi roda ini menggabungkan teknologi, kenyamanan, keamanan, estetika dan kemudahan penggunaan. Pengujian displacement, von mises stress dan safety faktor peneliti lakukan. Dengan pertimbangan itu konstruksi rangka komposit kursi roda elektrik yang kuat dan ringan dapat dioptimalkan untuk memberikan kenyamanan dan perlindungan yang maksimal bagi pengguna sehingga dapat membantu meningkatkan kualitas hidup masyarakat dengan mobilitas terbatas di indonesia.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00995	(13) A
(51)	I.P.C : A 24D 1/22,A 24D 1/20,A 24D 1/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500587	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT GELORA DJAJA JL. BUNTARAN NOMOR 9, TANDES Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : CHEN LEI,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	ROKOK KRETEK ELEKTRIK	
(57)	Abstrak :		

Suatu rokok kretek elektrik yang berpemanas induksi arus Eddy yang pemanasannya dapat berlangsung secara merata. Rokok tersebut meliputi tabung luar rokok berongga (1) yang salah satu ujungnya merupakan segmen filter (11), dan ujung lain merupakan segmen tembakau (12). Di dalam segmen filter (11) terdapat unit filter, dan di dalam segmen tembakau (12) terdapat elemen pemanas induksi (2). Elemen pemanas induksi (2) tersebut berbahan dasar elemen pemanas induksi terbuat dari paduan lapisan tunggal yang berbahan dasar elemen utama, yang meliputi besi, nikel, dan seng. Bahan paduan ini memiliki kinerja induksi elektromagnetik yang baik dan efek pemanasan yang optimal, sehingga memenuhi kebutuhan pemanasan rokok.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00797	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 15/00,B 60L 50/00,G 01C 21/00,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412436		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		Sentra HKI Universitas Sanata Dharma JL Affandi(Gejayan) Trombol Pos 29, Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dian Artanto , S,T .,M,Eng,ID IGNATIUS DERADJAD PRANOWO,ID P SUTYASADI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Sentra HKI Universitas Sanata Dharma Jl. Affandi (Gejayan) Mrican Tromol Pos 29, Sleman, DIY
(54)	Judul	SISTEM PENGELOLAAN ENERGI CERDAS UNTUK SKUTER KESEIMBANGAN DENGAN CARA	
	Invensi :	PENGOPTIMALAN BEBAN DAN KECEPATAN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan sistem pengelolaan energi yang dirancang untuk skuter keseimbangan listrik. Sistem ini mengintegrasikan sensor beban (2) dan sensor kecepatan (7) untuk mendeteksi berat pengendara dan kecepatan skuter secara real-time. Data yang diperoleh oleh modul pengelolaan energi (6) dengan algoritma adaptif untuk menyesuaikan daya motor (8), sehingga konsumsi energi dapat dioptimalkan. Implementasi sistem ini diharapkan dapat memperpanjang masa pakai baterai (4), meningkatkan keamanan, serta memberikan kenyamanan berkendara yang lebih baik bagi pengguna.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00839	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/08,G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416064	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Gorontalo Jalan Jenderal Sudirman Nomor 6 Kota Gorontalo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024	(72) Nama Inventor : Amelia Murtisari,ID Irham,ID Agustinus Moonti,ID Rahmatiah,ID Echan Adam,ID Budiyanto Ahaliki,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	MODEL REKONSTRUKSI UNTUK KEBERLANJUTAN PROGRAM TRANSMIGRASI POLA LAHAN KERING	
(57)	Abstrak : MODEL REKONSTRUKSI UNTUK KEBERLANJUTAN PROGRAM TRANSMIGRASI POLA LAHAN KERING Invensi ini mengungkapkan suatu model rekonstruksi untuk keberlanjutan program transmigrasi pola lahan kering. Rekonstruksi dilakukan melalui pendekatan dimensi ekonomi, lingkungan, sosial, infrastruktur, dan legalitas. Metode ini meliputi: formulasi Jaminan Hidup (Jadup), formulasi bantuan biaya usahatani, rekonstruksi legalitas peserta transmigrasi dan lahan, perhitungan lahan yang diolah, dibiarkan tanpa pengolahan , dan beralih kepemilikan yang ditampilkan dalam peta, kewajiban mengolah lahan, pemberdayaan wanita transmigran, pengolahan limbah pertanian, antisipasi erosi tanah pada lahan miring, titik lokasi akses jalan ke lahan pertanian dan fasilitas air bersih serta pengairan lahan pertanian.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01032	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 17/03,A 61B 42/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500344	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : RS Fatmawati Jl. RS Fatmawati No.4 Cilandak Barat, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Ns. Minami, S.Kep, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul** Pemanfaatan Pembungkus Kertas (Wrapping Paper) Untuk Duk Bolong Dalam Tindakan Intermiten Catheter
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai penggunaan wrapping paper warna hijau berawal dari adanya penumpukan wrapping paper sisa pengemasan sterilisasi plasma. Invensi dilaksanakan bulan Juli – Oktober 2024, berawal dari ISSB tidak difasilitasi Tyfex 50 CM untuk mengemas alat yang disterilkan menggunakan mesin plasma, sehingga kami menggantikannya dengan Ahlstrom warna biru (Polypropylene). Wrapping Paper terdiri dari dua lapis dengan bahan berbeda, biru bagian luar dari bahan Polypropylene dan bagian dalam berwarna hijau dari bahan selulosa. Wrapping paper warna hijau tidak bisa dipakai untuk mensterikan alat dengan mesin plasma, berdasarkan hal tersebut, kami berinovasi memanfaatkan wrapping paper bahan selulosa warna hijau sebagai pengganti duk bolong untuk tindakan ICP.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01068	(13) A
(51)	I.P.C : E 04H 9/02,F 16F 1/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500396	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CUI, JIAN Room 403, Building 3, No. 118, Beijing Road, Fucheng, Funing County, Jiangsu Province, China. China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : CUI, JIAN,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr.Hj. Sri Utami S.Si.,M.Si.,S.H Taman Anyelir Blok B2 No 14 Kebon Nanas
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SARANA PEREDAM GEMPA UNTUK BANGUNAN MENGGUNAKAN LILITAN BANTALAN KARET	
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu sarana peredam gempa yang menggunakan lilitan bantalan karet. Getaran gempa yang diterima oleh bangunan akan diserap energinya oleh bantalan karet. Penyerapan ini terjadi oleh adanya sifat kelenturan atau fleksibilitas dari bantalan karet tersebut. Dengan demikian aksi gempa yang terjadi dapat dilawan oleh reaksi oleh adanya bantalan karet yang dipasang pada setiap titik tumpuan pondasi dari bangunan tersebut.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01088	(13) A
(51)	I.P.C : E 01C 5/22,E 01F 13/04,E 01F 15/0000,G 01R 33/07		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414701	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Naily Syafaatrohmah,ID Agrita Saddiah Wulandari,ID Tsaniyah Bayki Dwiyanti,ID Muhammad Aris Ichwanto, S.Pd, M.A., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul** EHES (Eco-Hall Effect Sensor) Bollard Sebagai Pembatas Jalan Berbasis Plastik Daur Ulang dengan Hall
Invensi : Effect Sensor

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai pengolahan limbah plastik daur ulang yang dijadikan sebagai bahan campuran bollard berfungsi untuk pembatas jalan raya dengan trotoar. Berdasarkan data KLHK, dapat diketahui bahwa sampah akan bertambah sekitar hampir 200 kiloton setiap harinya. Permasalahan ini menuntut setiap insan untuk sadar dan melakukan inovasi-inovasi baru dalam pengolahan limbah. Solusi yang ditawarkan yakni dengan mengolah limbah plastik sehingga menjadi bahan bollard yang apabila diwujudkan, akan membutuhkan limbah dalam jumlah besar. Di samping itu, bollard dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan keamanan para pejalan kaki. Sampai saat ini, kasus penerobosan trotoar oleh kendaraan bermotor sering terjadi. Penerobosan ini menyebabkan kurangnya keamanan dan merebut hak para pejalan kaki. Oleh karena itu, EHES Bollard didesain agar dapat naik-turun secara otomatis ketika mendeteksi adanya kendaraan bermotor yang mendekati trotoar. Desain ini didukung oleh sensor Hall Effect yang mendeteksi kendaraan bermotor melalui medan magnet yang ditimbulkan kendaraan. Rangkaian bollard akan bergerak naik secara otomatis ketika mendeteksi kendaraan bermotor sehingga menghalangi motor untuk memasuki area trotoar. Beberapa saat setelah tidak terdeteksi adanya motor, rangkaian bollard akan bergerak turun kembali secara otomatis. EHES Bollard didesain tidak tertanam dalam tanah sehingga memudahkan proses instalasi serta tidak membutuhkan banyak ruang dan biaya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00786	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/68,C 12R 1/125		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412391	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Muktiningsih, N, M.Si ,ID Ayu Berkahingrum, S.Si,ID Adinda Myra Amalia Putri, S.Si,ID Atikah Nur Rahmawati, S.Si,ID Rosita Gio Anggraeni, S.Si,ID Tiara Fahriza, S.Si ,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si ,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si ,ID Ismaya K, S.Si ,ID Siti Fatimah, S.Pd ,ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si ,ID Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech ,ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed ,ID I Made Wiranatha, S.Si ,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	KIT DIAGNOSTIK codY Bacillus subtilis DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
Bacillus subtilis adalah salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan yang paling sering menyebabkan kontaminasi pada roti, keju, dan makanan lainnya. Bakteri ini dapat menyebabkan penyakit infeksi seperti sakit perut, mual, muntah, diare, endokarditis, neonatal septic, dan septic pada bayi. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Polymerase Chain Reaction. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik codY Bacillus subtilis dengan Real-Time PCR. Kit Diagnostik Bacillus subtilis berbasis Real-Time Polymerase Chain Reaction terdiri atas: (1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna syber green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Bacillus subtilis dengan gen codY Bacillus subtilis pada konsentrasi 110 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplikon berukuran 175 pasang basa, dengan urutan: Forward-codY: 5'-AGAGGAAAC TCCTTGGGTA-3', Reverse-codY: 5'-TGCTTCCCT GTTGAGAACA-3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Bacillus subtilis dengan konsentrasi 10 ng/μL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Bacillus subtilis dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,00092416 ng/μL.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00985	
(13)	A			
(51)	I.P.C : B 21D 37/16,B 21D 22/14,D 02G 3/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500545		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2025			PT EVERGREEN SENTOSA Jl. Raya Serang KM. 13, 8, Sukadamai, Cikupa Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	YOUNGSUK LEEM,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Teknologi Pemintalan Peregangan Multi Tahap Dalam Pembuatan Benang HDPE (High Density Polyethylene) Yang Mempunyai Kekuatan Tinggi dan Memiliki Sensitivitas Dingin (Sejuk) Dengan Metode Mesin Pemintalan Spindro Horizontal		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai desain mesin pemintalan untuk pembuatan benang polietilena berdensitas tinggi (benang HDPE) yang memiliki kekuatan 10 g/den atau lebih dan memiliki sensitivitas dingin (sejuk) dengan konduktivitas termal 0,0015-0,003w/cm².0C. Teknologi yang digunakan adalah mesin pemintalan spindro dengan perangkat peregangan multi tahap yang disusun secara horizontal yang dirancang agar dapat secara bebas memilih langkah peregangan dalam 6-12 tahap sesuai dengan kekuatan benang yang diinginkan. Dengan metode ini, selain didapatkan benang HDPE yang kuat, mempunyai sensitivitas dingin (sejuk) juga mempersingkat waktu, mengurangi biaya produksi dan mengurangi risiko kecelakaan kerja.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00842
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500684	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2025		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ari Hardianto, PhD ,ID apt. Wahyu Widayat, M.Si,ID Muhammad Yusuf, PhD,ID Prof. Dr. Toto Subroto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Rat Intubation Stand Alas Injeksi Intratrakea Tikus Pada Pengujian Laboratorium

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat untuk alas injeksi intratrakea tikus pada pengujian laboratorium. Alat ini dirancang untuk mempermudah dalam proses injeksi tanpa menimbulkan cedera pada tikus. Keunggulan utama dari invensi ini adalah kemudahan dalam penggunaannya, bahan yang digunakan adalah akrilik. Ketebalan akrilik 0.6 cm. Memiliki 6 lubang pada alas. Panjang dan lebar alas 30 cm dan 30 cm. Panjang penahan 15 cm. Alas bawah dengan panjang 30 cm. Memiliki 3 lubang pada alas bawah. Alat tersebut dilengkapi dengan 16 lubang untuk mempermudah memposisikan tikus dengan mengaitkan tikus menggunakan karet atau bahan yang tidak tajam memanfaatkan antar lubang yang tersedia. Invensi ini juga dilengkapi dengan pengaturan ketegakan alas yang lebih fleksibel sehingga memudahkan untuk pengaturan arah cahaya dan posisi sesuai dengan kebutuhan proses injeksi.

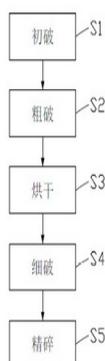
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00928	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/10,C 12N 15/06,C 12Q 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414245	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Intan Sartika Risky Sampurna, S.Pd., M.Si,ID Prof. Dr.Suharti, S.Pd, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE IDENTIFIKASI CEMARAN DNA BABI PADA KOSMETIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode deteksi cemaran babi pada kosmetik dengan realtime PCR. lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan deteksi kontaminasi bahan, alat proses pembuatan, dan cemaran DNA Babi pada kosmetik yang dapat digunakan sebagai acuan untuk mengesahkan regulasi Halal pada kosmetik yang beredar dimasyarakat dengan menggunakan beberapa alat dan bahan berupa Kit isolasi, Primer spesifik Sus NDH 5 yang dapat digunakan untuk DNA dengan konsentrasi 0.2 – 1 ng / μ L. Deteksi menggunakan alat Realtime PCR atau qPCR dengan kontrol positif menggunakan kosmetik dengan komposisi kolagen Babi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00924
			(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,B 65D 65/38,C 08C 3/02,C 08J 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414244		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Intan Syafiiyah, ID
			Syahrul Candra Ardani, ID
			Dita Oky Lestari, ID
			Yunita Anggraini, ID
			Ale Nada Situmorang, ID
			Isnani Juni Fitriyah, S.Pd., M.Si, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FOAMI: INOVASI BIOFOAM BIODEGRADABLE DARI LIMBAH JERAMI SEBAGAI WADAH MAKANAN
Invensi : YANG LEBIH AMAN BAGI KESEHATAN

(57) **Abstrak :**
Maraknya penggunaan styrofoam sebagai wadah makanan karena kepraktisannya nyatanya memberikan dampak negatif bagi lingkungan dan kesehatan. Pemanfaatan styrofoam sebagai kemasan makanan dapat menimbulkan masalah karena sifatnya sama seperti plastik yaitu sulit terurai serta mengandung zat berbahaya berupa benzene dan styrene yang berbahaya untuk kesehatan. Tujuan penulisan artikel ini adalah menganalisis potensi usaha biofoam dari limbah jerami sebagai wadah makanan yang lebih aman bagi kesehatan. Metode pengembangan produk dilakukan melalui 3 tahap yaitu pra-produksi, produksi, dan pasca produksi. Analisis pasar menunjukkan bahwa FOAMI memiliki prospek yang menjanjikan. Analisis produksi dan pemasaran menunjukkan bahwa pelaksanaan udaha telah dilakukan secara optimal. Analisis keuangan menunjukkan payback period 2,2 bulan, NPV Rp 126,208,543, dan benefit cost ratio sebesar 1,45. Intangible asset usaha ditunjukkan dengan legalitas usaha yaitu memiliki hak cipta produk serta hasil pengujian ketahanan dan keamanan FOAMI. Berdasarkan aspek-aspek analisis kelayakan tersebut, maka usaha FOAMI layak sebagai usaha yang berkelanjutan. Keywords : Biofoam biodegradable, limbah jerami, wadah makanan

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00890	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/08,H 01M 4/04,H 01M 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416144	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD. Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B, And 8, High-Tech, Industrial Park, Xitian Community, Gongming Office, Guangming New District, Shenzhen, Guangdong China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : HAOJIE ZHOU,CN BAILIANG GU,CN YINGJIE SU,CN FEI CHEN,CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ika Citra Dewi S.T. CIDID LAW FIRM & IP SERVICES Menara Karya Lantai 28, Jl. H.R. rasuna Said Blok X-5. Kav. 1-2, Jakarta Selatan 12950		
(54)	Judul Invensi :	PREKURSOR MATERIAL ELEKTRODA NEGATIF GRAFIT DAN METODE PERSIAPANNYA, MATERIAL ELEKTRODA NEGATIF GRAFIT DAN METODE PERSIAPANNYA SERTA SISTEM PERSIAPANNYA			
(57)	Abstrak :	<p>Prekursor bahan elektroda negatif grafit, metode persiapannya, bahan elektroda negatif grafit, dan metode persiapan serta sistem persiapannya disediakan. Metode tersebut meliputi melakukan perlakuan penghancuran awal pada bahan baku kokas; melakukan perlakuan penghancuran kasar pada produk setelah perlakuan penghancuran awal; mengeringkan produk setelah perlakuan penghancuran kasar; melakukan perlakuan penghancuran halus pada produk setelah pengeringan; melakukan perlakuan penghancuran pemurnian pada produk setelah perlakuan penghancuran halus. Dengan memindahkan langkah pengeringan setelah penghancuran kasar, risiko asap dan debu yang berlebihan selama proses penghancuran dapat dikurangi. Risiko akumulasi panas yang berlebihan dari bubuk kokas selama proses penghancuran berikutnya, yang mempengaruhi peralatan dan menghasilkan pembakaran spontan selama penumpukan, juga dapat dikurangi.</p>			



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00752	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 08G 1/065		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413053	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : institit teknologi sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor : Mikhael Stefanus Filemon Simatupang, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Sistem Pencatatan dan Rekap Data Survei Lalu Lintas Kendaraan Otomatis ke Excel Berbasis Web	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengacu pada sistem pencatatan dan rekap data kendaraan otomatis berbasis web yang mengintegrasikan hasil survei lalu lintas pada ruas jalan ke dalam file Excel. Sistem ini dirancang untuk membantu surveyor mengumpulkan data lalu lintas dengan akurasi tinggi tanpa pencatatan manual. Proses dimulai dari login sederhana, diikuti dengan penggunaan tombol "Set" untuk memulai interval pengamatan otomatis. Data kendaraan yang dikumpulkan sesuai klasifikasi disimpan secara otomatis dalam file Excel, memudahkan analisis dan pembuatan laporan. Fitur tambahan seperti tombol "Data" memungkinkan akses mudah ke hasil pencatatan dan informasi waktu survei, meningkatkan fungsionalitas sistem. Inovasi ini menawarkan solusi efisien untuk pencatatan lalu lintas, memberikan kemudahan dan keandalan dalam pengolahan serta analisis data, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dalam manajemen lalu lintas.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01126

(13) A

(51) I.P.C : G 06K 7/00,H 04L 1/18,H 04L 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500090

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Semarang
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Ir. Mudjiastuti Handajani, M.T.,ID Dr. Ir. Andi Kurniawan Nugroho, S.T., M.T.,ID
Fahrudin Ahmad, S.Si., M.Si,ID Charisma Aby Romanda,ID
Apiq Syarifudin,ID Muhammad Iqbal Fadli,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT MONITORING KONDISI BATERAI MOBIL GO CAR

(57) Abstrak :

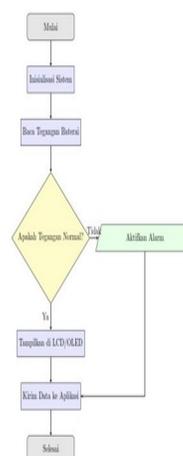
Invensi ini mengenai alat monitoring kondisi baterai pada mobil Gocar, yang lebih khusus lagi berhubungan dengan sistem pemantauan real-time menggunakan mikrokontroler ESP32. Sistem ini dilengkapi dengan sensor tegangan yang terhubung langsung ke baterai untuk mendeteksi tegangan secara terus-menerus, serta modul komunikasi nirkabel (Wi-Fi/Bluetooth) yang memungkinkan pengiriman data ke aplikasi mobile. Invensi ini mencakup tampilan LCD/OLED yang menampilkan informasi kondisi baterai dan sistem alarm untuk memberikan peringatan dini jika tegangan berada di luar ambang batas yang telah ditentukan. Dengan menggunakan sistem ini, pengemudi dapat memantau kondisi baterai secara real-time, baik di dalam kendaraan melalui layar atau dari jarak jauh melalui aplikasi. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan keamanan, memperpanjang umur baterai, dan mencegah kerusakan lebih lanjut pada kendaraan dengan cara yang praktis dan efisien.



Gambar 1. Perspektif alat monitoring tegangan baterai Go Car



Gambar 2. Blok Diagram alat monitoring tegangan baterai Go Car



Gambar 3. Flowchart alat monitoring tegangan baterai Go Car

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00699
			(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,C 08J 5/18,C 08L 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414925	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA Jl. Raya Telang, PO Box 2, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Nurmalisa Lisdayana, S.TP., M.Si.,ID Rizqy Rawhaty Rajabiyah,ID Ihza Danu Mahendra,ID Dr. Supriyanto, S.TP., M.P.,ID Dr. Banun Diyah Probowati, S.TP., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul** BIODEGRADABLE FILM BERBAHAN PATI JAGUNG DENGAN ANTIOKSIDAN ALAMI DARI EKSTRAK
Invensi : CABE JAMU DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan biodegradable film berbahan pati jagung dengan ekstrak cabe jamu, aquades dan gliserol dengan penambahan ekstrak cabe jamu sebagai antioksidan. Proses pembuatan biodegradable film dengan menggunakan ekstrak cabe jamu sebagai antioksidan alami melalui tahapan dengan menimbang pati jagung sebanyak 3-6% dan menambahkan aquades hingga konsentrasi 100%. Larutan pati jagung diaduk secara mekanis selama 10-20 menit, kemudian menambahkan gliserol 3% dan mengaduk kembali selama 5-10 menit. Larutan pati yang telah homogen tetap diaduk secara mekanis dan memanaskan hingga suhu larutan mencapai 80-85oC. Larutan pati yang telah tergelatinisasi tetap diaduk secara mekanis dan menurunkan suhunya hingga mencapai 40oC. Setelah suhu 40 oC, ditambahkan ekstrak cabe jamu dengan konsentrasi 0,1-0,3%. Pengadukan dilanjutkan selama 5-10 menit, kemudian mencetak larutan di loyang anti lengket dan mengeringkan dengan oven suhu 40oC selama 8-10 jam, mengandung antioksidan alami dengan %inhibusi 0,3 0,8 %, memiliki sifat mekanis kuat tarik dan elongation at break masing-masing 5 7 % dan elongation at break 2-5%, serta transparansi 39-54%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00745

(13) A

(51) I.P.C : A 23K 20/163,A 23K 20/10,A 23K 20/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415028

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Laksmi Sasiarini
Perum Permata Jingga Blok AA8 Indonesia

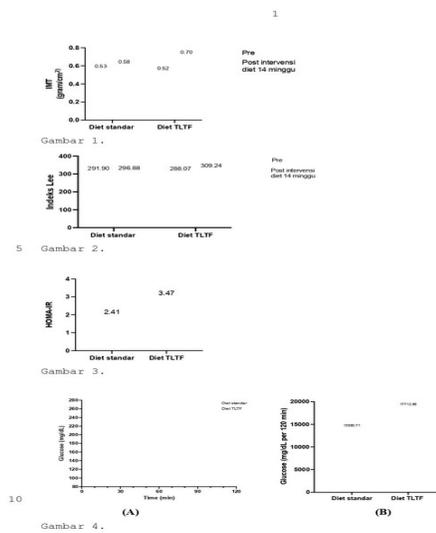
(72) Nama Inventor :
Laksmi Sasiarini, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI DIET TINGGI LEMAK TINGGI FRUKTOSA UNTUK PEMBUATAN HEWAN COBA MODEL
Invensi : OBESITAS DAN RESISTENSI INSULIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi diet tinggi lemak tinggi fruktosa yang diberikan untuk membuat hewan coba menjadi obesitas dan resistensi insulin. Diet tinggi lemak terdiri dari 82,7% kandungan lemak, 11,37% protein total, dan 5,54% karbohidrat. Minuman fruktosa berasal dari minuman ringan yang dijual bebas dengan takaran saji 250 mL, kandungan energi 50 Kkal, karbohidrat 12 gram, dan kandungan gula 0,179 Kkal/mL. Perubahan status antropometri terlihat setelah 14 minggu pemberian diet yang dilihat dari parameter IMT >0,68 gram/cm² dan indeks Lee >300. Sedangkan parameter resistensi insulin dilihat dari nilai HOMA-IR >2,9 dan hasil pemeriksaan intraperitoneal glucose tolerance test.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00929	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 31/08,G 16Y 40/40,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413473	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024	(72)	Nama Inventor : Sujito, S.T., M.T., Ph.D,ID Drs.Hari Putranto, M.Pd,ID Dr.Mohamad Rodhi Faiz, S.T., Rayhan Abizar,ID M.T.,ID Moh Zainul Falah,ID Abdullah Iskandar Syah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		

(54) **Judul** TRAINER PELEPASAN BEBAN PADA SISTEM PROTEKSI KELISTRIKAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Trainer pelepasan beban merupakan media pembelajaran sistem proteksi untuk membantu mempermudah pemahaman dalam proses pembelajaran serta dapat meningkatkan keahlian atau keterampilan peserta didik dalam proses penanggulangan gangguan listrik akibat adanya gangguan pada sistem kelistrikan yang mengakibatkan adanya overload. Terdapat dua cara kerja pada trainer ini yaitu pelepasan beban secara otomatis dan pelepasan beban berbasis Internet of Things. Pelepasan beban secara otomatis bekerja dengan memberikan batasan tegangan pada sensor, sehingga jika batasan tegangan terlewati maka beban akan terputus secara kontinu dan jika tegangan kembali ke nilai normal maka beban akan terhubung secara kontinu. Sedangkan pelepasan beban berbasis Internet of Things dilakukan dengan menggunakan aplikasi dengan menggunakan internet untuk mengamati aliran listrik serta mematikan dan menyalakan beban.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01139

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/024,G 02B 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500262

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Prof. Dr. Saktioto, S.Si., M.Phil
Jl. Melati No. 4C, RT/RW 001/006, Kelurahan Padang Bulan, Kecamatan Senapelan, Kota Pekanbaru, Provinsi Riau Indonesia

(72) Nama Inventor :

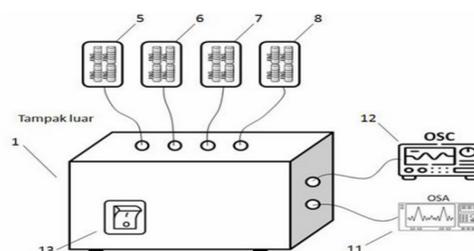
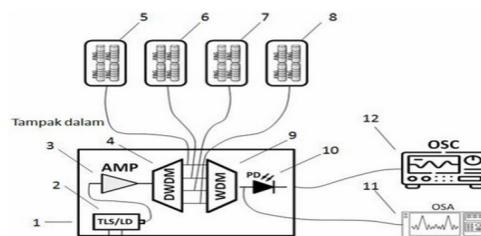
Prof. Dr. Saktioto, S.Si., M.Phil,ID
Dr. Syamsudhuha, M.Sc,ID
Dr. Dedi Irawan, M.Sc,ID
Prof. Dr. Rina Amelia, MARS, Sp.KKLP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MODEL PERANCANGAN KISI BRAGG SERAGAM HYBRID PADA SERAT OPTIK BERTINGKAT
Invensi : (CASCADED) JENIS APODISASI GAUSSIAN UNTUK SENSOR DETAK JANTUNG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai model perancangan kisi Bragg seragam hybrid pada serat optik bertingkat (cascaded) jenis apodisasi Gaussian untuk sensor detak jantung merupakan suatu rancangan optik hybrid yang terdiri dari komponen-komponen optik utama serat kisi Bragg seragam dengan jenis apodisasi Gaussian, kumpulan serat optik kisi Bragg (fiber Bragg grating, FBG) disusun bertingkat, diikuti dengan sumber laser dan alat detektor spektrum yang semua komponen ini merupakan sistem optik berfungsi sebagai sensor regangan (strain) detak jantung, invensi ini untuk mengukur strain dari detak jantung melalui perubahan panjang gelombang yang kemudian dikonversikan ke perhitungan untuk menentukan detak jantung, adapun sistem hybrid yang dirancang ini bertujuan meningkatkan sensitivitas dan akurasi pengukuran dengan memanfaatkan apodisasi Gaussian untuk mengurangi sidelobe spektrum dan memperluas rentang pengukuran dengan menggunakan konfigurasi bertingkat memberikan solusi pemantauan jantung yang lebih stabil dan efisien dengan pengurangan kebisingan spektrum.

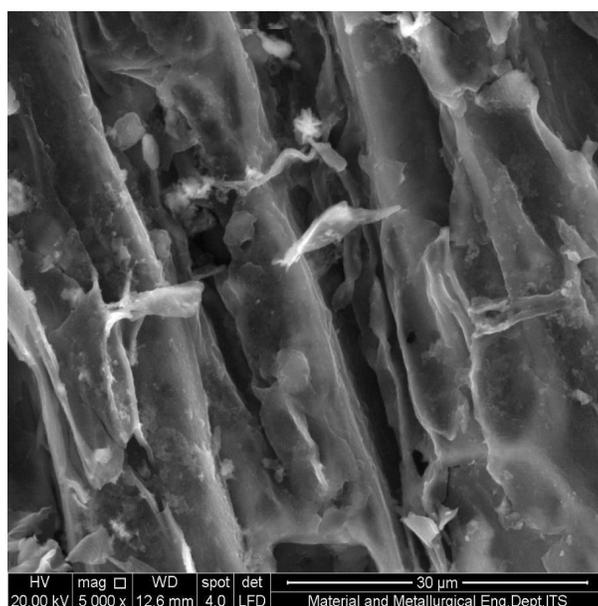


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00787
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60K 13/04,F 01N 13/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412393	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Himawan Hadi Sutrisno,ID Anissa Intan Audrya,ID Farhah Al Faizah,ID Layla Najwa Husaini,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	PENLINDUNG KNALPOT TAHAN API	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penambahan silika pada pembuatan CFRP untuk meningkatkan ketahanan api. Penambahan silika pada CFRP (Carbon Fiber Reinforced Polymer) terbukti meningkatkan ketahanan api dengan menurunkan laju perambatan api dan meningkatkan ketahanan panas material tanpa mengurangi sifat mekanisnya. Selain itu, penggunaan metode vacuum bag dalam proses pembuatan CFRP dapat meningkatkan kualitas material dengan mengurangi porositas atau udara yang terperangkap. CFRP yang dihasilkan memiliki karakteristik yang kuat serta tahan terhadap degradasi panas dan perambatan api, sehingga cocok digunakan sebagai pelindung knalpot .		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00807	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412604	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jl. Teknik Kimia - Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2024	(72)	Nama Inventor : Denny Dermawan,ID Aulia Diva Satriavi,ID Novi Eka Mayangsari,ID Tarikh Azis R,ID Dika Rahayu Widiana,ID Anda Iviana Juniani,ID Dwi Rasy Mujiyanti,ID Ya-Fen Wang,TW		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025				

(54) **Judul Invensi :** Komposit Biochar Ampas Tebu dan Nano Zero Valent Iron (nZVI)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan produk komposit biochar ampas tebu 5 dan Nano Zero Valent Iron (nZVI) sebagai adsorben, untuk menyerap polutan logam berat. Lebih khusus invensi ini menggunakan variasi komposisi fraksi volume biochar ampas tebu dan nZVI. Biochar ampas tebu dibuat menggunakan metode pirolisis plasma. Biomass ampas tebu dimasukkan dalam mesin pirolisis plasma yang kemudian mengubah biomass ampas tebu menjadi biochar. Plasma dinyalakan melalui sumber energi gelombang mikro dan gas nitrogen dengan debit aliran 9 L/menit selama 5 menit dengan daya gelombang mikro 1,2 kW pada tekanan gas nitrogen 30 psi yang menghasilkan suhu 300°C. Komposit yang dihasilkan disimpan dalam wadah tertutup rapat dan terendam dalam larutan etanol. Produk komposit adsorben ini memiliki karakteristik morfologi permukaan yang jernih dan halus, luas permukaan spesifik sebesar 62,3756 m²/g, indeks kristalinitas 71,88%, magnetisasi jenuh 0,1870 emu/g, magnetisasi remanen 0,0848 emu/g, koersivitas 30,000 Oe, dan memiliki gugus karbonil, besi oksida, dan metin. Komposit adsorben dengan rasio 3:1 memiliki kapasitas adsorpsi krom hexavalen tertinggi sebesar 112,41 mg/L dengan konsentrasi awal krom hexavalen 175 mg/L dan waktu kontak 180 menit.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01104

(13) A

(51) I.P.C : E 02D 1/04,E 21B 25/18,E 21B 25/00,G 01N 1/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202414791

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Indra Setiadi Hermana, S.Kom. M.Si.,ID	Drs. Gunawan, M.Si.,ID
Dr. Hidayat, M.Sc.,ID	Dr. Gunawan Pratama Yoga, M.Si.,ID
Dr. Evi. Susanti, M.Si.,ID	Hendro Wibowo, M.Sc.,ID
Dr. Jajok Sudarso, M.Si.,ID	Nina Hermayani Sadi, M.Si.,ID
Tri Suryono, S.T., M.Si.,ID	Endra Triwisesa, S.T.,ID
Dian Oktaviani, S.Si., M.Si.,ID	Aiman Ibrahim, M.Si.,ID
Mey Ristanti Widoretno, S.P.,ID	Dr. Ir. Sigid Hariyadi, M.Sc.,ID
Dr. Taryono, S.Pi., M.Si.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT UNTUK PENGAMBILAN SEDIMEN (SEDIMENT CORER TUBE)

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk membuat sebuah alat pengambil sampe sedimen yang murah, mudah dibuat, efektif dan efisien dan dapat disesuaikan pada level kedalaman. Alat untuk pengambilan sedimen (sediment corer tube) pada invensi ini terdiri dari: ring stainless (100) yang dipasang diujung pipa tabung akrilik (200) untuk memudahkan menembus sedimen dan melindungi pipa tabung akrilik (200) dari kerusakan; pipa tabung akrilik (200) bening sebagai penangkap sedimen; tatakan pendorong sedimen (300) yang berfungsi mempermudah dalam mengeluarkan sampel sedimen dari pipa tabung akrilik (200) yang memiliki pori-pori (531/532) untuk mengalirkan cairan yang terperangkap pada pipa tabung akrilik (200) ke one way valve (500); konektor (400) antara pipa tabung akrilik (200) dengan one way valve (500); one way valve (500) yang berfungsi untuk mengeluarkan cairan yang terbawa sedimen dan membuat efek vacuum pada pipa tabung akrilik (200), sokdrat luar (600) dengan bagaian derat yang terhubung dengan one way valve (500) dan bagian ujung lainnya terhubung dengan pipa pvc (700) yang terdapat sokdrat dalam sebagai penghung ke pipa tambahan; Stik tatakan pendorong sedimen (900) dengan derat ulir (1191) yang memudahkan lepas pasang terhadap tatakan pendorong sampel.

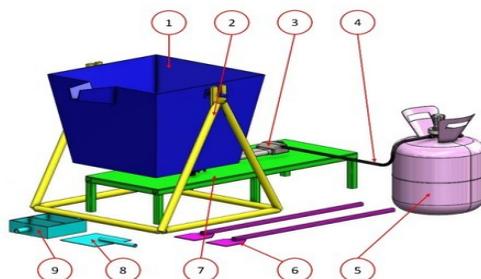


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00732	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 01C 5/02,F 27B 1/10,F 27B 14/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410755	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024		Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M Lantai 2 Gedung Direktorat Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Rosidi, S.T., M.T.,ID		
		(33)	Budi Yuwono, S.T.,ID		
			Hamdi, S.T., M.Kom,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	RANCANG BANGUN TUNGKU PELEBURAN SAMPAH PLASTIK DALAM RANGKA PEMBUATAN PAVING BLOCK SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN NILAI EKONOMIS DAN MENGURANGI DAMPAK PENCEMARAN LINGKUNGAN			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengolahan sampah plastik menyebabkan pencemaran terhadap lingkungan. Satu upaya untuk menanggulangi sampah plastik yaitu menciptakan alat yang dapat merubah bentuk sampah plastik menjadi barang yang bernilai ekonomi diantaranya paving block. Meningkatnya minat konsumen terhadap Paving Block karena konstruksi perkerasan dengan menggunakan Paving Block yang ramah lingkungan dimana Paving Block sangat baik dalam membantu konservasi air tanah, pelaksanaannya lebih cepat, mudah dalam pemasangan dan pemeliharaan, memiliki berbagai bentuk yang menambah nilai estetika, dan harganya yang mudah dijangkau. Pengolahan sampah plastik menjadi barang bernilai ekonomi ,perlu di buat tungku pelebur sampah plastik. Tungku pelebur sampah plastik yang dibuat dengan kapasitas 2 kg/jam, alat ini sangat mudah di oprasikan. Tungku pelebur plastik menggunakan tungku sebagai alat utama peleburan sampah plastik. Pembuatan tungku peleburan sampah plastik ini menggunakan Baja St. 37 dengan ukuran tebal 4 mm, tinggi 50 cm, Lebar tungku 55 cm, dan panjang 55 cm dan plat dudukan As Stir dengan ukuran P = 70 cm, L = 60 cm dengan menggunakan baut 10 dan tutup tungku peleburan sampah plastik P=500 mm, L=500 mm, tinggi 550 mm



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00925
			(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/20,C 01B 32/198,C 01B 35/02,H 01M 4/583,H 01M 4/13		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413472	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Prihanto Trihutomo, S.T., M.T, ID Fahrofi Sulaiman, ID Richo Mahardika, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Metode Pembuatan Anoda Baterai Lithium Ion dari Material Graphena dan Graphena terdoping Boron Acid
Invensi : untuk Meningkatkan Kapasitas Daya Baterai

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan graphena yang berasal dari graphite serta pembuatan anoda yang digunakan pada aplikasi baterai lithium ion. Proses pembuatan graphena yaitu Grafit ditimbang sebanyak 7 gram, kemudian dicampurkan kedalam larutan H₂SO₄ serta H₃PO₄ dengan perbandingan (9:1) H₂SO₄ 840 mL dan H₃PO₄ 93,8 mL. Proses selanjutnya yaitu pengadukan menggunakan magnetic stirrer selama 6 jam dengan rpm 1000. Larutan yang dihasilkan kemudian dicampurkan menggunakan es batu yang ditambahkan H₂O₂ (2800 mL dan 21 mL), kemudian larutan di filtrasi menggunakan kertas saring. Proses selanjutnya merupakan pencucian, larutan yang telah difiltrasi kemudian dicuci menggunakan air deionisasi (1400 mL), etanol (1400 mL). Setelah itu sampel dikeringkan dengan didiamkan pada suhu ruangan selama 12 jam. Setelah itu proses pembuatan anoda baterai dengan mencampur graphena 5 gram dengan larutan boron acid (0,5M dan 1M) sebanyak 100 ml kemudian diberikan perlakuan hidrotermal pada sampel tersebut. Anoda dari GO, BrGO 0,5M, BrGO 1 M dapat meningkatkan kapasitas dari baterai lithium ion.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00798
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/212,A 23L 19/10,C 08B 30/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412453	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35144 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Surfiana, S.P., M.Si. ,ID Prof. Dr. Eng. Ir. Udin Hasanudin, M.T. ,ID Ir. Siti Nurdjanah, M.Sc., Ph.D. ,ID Dr. Ir. Tanto Pratondo Utomo, M.Si. ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN PATI DAN TEPUNG UBI KAYU TERMODIFIKASI MELALUI PENERAPAN
	Invensi :	PROSES FERMENTASI ALAMI SECARA TERINTEGRASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Pengolahan ubi kayu menjadi pati dan tepung ubi kayu termodifikasi melalui proses fermentasi alami secara terintegrasi dengan menghasilkan karakteristik produk yang spesifik. Pengolahan disiapkan melalui tahapan pengupasan kulit coklat dan putih umbi ubi kayu, pencucian ubi kayu hingga bersih dari lapisan lendir, pengecilan ukuran menjadi potongan bentuk bulat berukuran panjang 5 cm, proses fermentasi alami dengan perendaman dalam air selama 48 jam, setelah 48 jam, potongan ubi kayu ditiriskan, proses pamarutan, penambahan air dengan perbandingan 1:1, dilanjutkan ekstraksi pati, slurry atau filtrat diendapkan selama 8 jam untuk memperoleh pati, fiber/ampas dikeringkan dengan oven pada suhu 60oC hingga kadar air maksimal 13%; filtrat yang telah diendapkan dibuang airnya, endapan pati dikeringkan dalam oven pada suhu 60oC hingga kadar air maksimal 13%. Produk Pati Ubi kayu termodifikasi sesuai dengan klaim point 1, memiliki karakteristik kadar air 10-13%, kadar abu 3-5%, kandungan amilosa 30-40%, kandungan amilopektin 60-70%, kadar HCN 13-17 ppm, nilai derajat putih >92, nilai swelling power 13-14 (g/g). Produk tepung ubi kayu termodifikasi sesuai dengan klaim point 1, memiliki karakteristik kadar air 10-13%, kadar abu 3-5%, kandungan amilosa 29-35%, kandungan amilopektin 61-71%, kadar HCN 17 ppm, nilai derajat putih >92, nilai swelling power 14-17 (g/g).

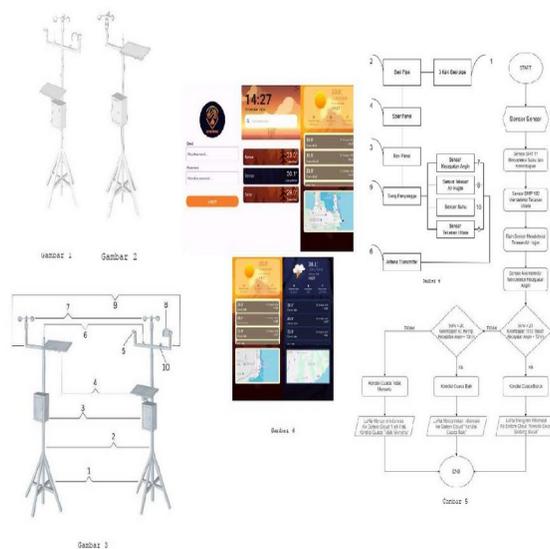
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00849 (13) A
 (51) I.P.C : G 16Y 20/10,G 16Y 40/10,G 16Y 40/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202413171
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 I Gusti Made Ngurah Desnanjaya
 Lingk. Padang Udayana GG. VI/1 Padangsambian
 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 I Gusti Made Ngurah Desnanjaya, ID
 I Komang Arya Ganda Wiguna, ID
 Wayan Gede Suka Parwita, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Teknologi Pemantauan Cuaca Berbasis IoT untuk keselamatan nelayan

(57) Abstrak :
 Teknologi Pemantauan Cuaca Berbasis IoT untuk keselamatan nelayan Invensi ini mengenai Teknologi Pemantauan Cuaca Berbasis IoT untuk keselamatan nelayan. Sistem ini terdiri dari dua unit pemantau cuaca yang ditempatkan di pesisir dan tengah laut, yang dilengkapi dengan sensor untuk mendeteksi tekanan atmosfer, kecepatan angin, dan curah hujan. Data dari sensor dikirim melalui teknologi LoRa, memungkinkan komunikasi tanpa jaringan internet. Informasi cuaca ditampilkan pada aplikasi mobile dengan status cuaca real-time, membantu nelayan menghindari bahaya cuaca di laut.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01006	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12P 7/06,G 06N 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413814	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Charles Stanley Chevy Punuhsingon, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PREDIKSI HASIL ETANOL MENGGUNAKAN PSO DAN BPNN PADA ALAT DESTILASI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai meningkatkan efisiensi dan kinerja alat destilasi nira aren sebagai sumber energi, penggunaan teknologi Kecerdasan Buatan (AI) seperti Particle Swarm Optimization (PSO) dan Jaringan Saraf Tiruan (ANN) dengan algoritma Back Propagation (BP) menjadi fokus utama penelitian. Kombinasi kedua teknik ini bertujuan untuk mengoptimalkan proses destilasi dengan menyesuaikan parameter operasional secara otomatis dan memprediksi kinerja alat dengan akurasi yang tinggi. PSO, sebuah algoritma optimasi yang terinspirasi dari perilaku kawanan partikel dalam pencarian makanan, digunakan untuk menyesuaikan parameter operasional seperti suhu, tekanan, dan laju aliran dalam alat destilasi. Tujuan PSO adalah untuk menemukan kombinasi parameter terbaik yang dapat meningkatkan efisiensi proses destilasi dan hasil produksi energi dari nira aren. Sementara itu, ANN dengan BP digunakan untuk memodelkan hubungan antara parameter operasional dan kinerja alat destilasi. Dengan menggunakan data historis dan feedback loop, ANN diperbarui secara iteratif untuk meningkatkan akurasi prediksi kinerja alat. Integrasi PSO dan ANN dengan BP menjanjikan peningkatan signifikan dalam efisiensi dan kinerja alat destilasi nira aren. PSO memungkinkan penyetelan parameter operasional secara otomatis, sementara ANN dengan BP menghasilkan prediksi kinerja yang akurat berdasarkan parameter-parameter tersebut. Dengan demikian penggunaan kombinasi ini diharapkan dapat menghasilkan penghematan energi yang substansial dan meningkatkan produksi energi dari nira aren sebagai sumber energi terbarukan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00934	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 3/3472		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414260	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Karseno, SP., MP, Ph.D, ID Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P., M.Si, ID Dr. Tyas Retno Wulan, S.Sos., M.Si, ID Indra Rachmawati, S.E., M.Si, ID Suko Pranowo, Ns., M.Kep, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul	ENKAPSULASI PENGAWET NIRA ALAMI BERBAHAN SABUT, TEMPURUNG KELAPA DAN KAPUR	
	Invensi :	MENGGUNAKAN ENKAPSULAN GUM ARAB	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses enkapsulasi pengawet nira alami berbentuk tepung dengan tahapan a) menyiapkan ekstrak sabut kelapa, b) menyiapkan ekstrak kapur tohor aktif, c) mencampur ekstrak sabut kelapa hasil tahap (a) dengan ekstrak kapur tohor dari tahap (b) dengan perbandingan 3:7-1:9 dan dihomogenkan, d) mencampur hasil tahap (c) dengan gum arab, e) mendapatkan tepung pengawet nira dan f) mengemas tepung dari tahap (e) dalam plastik. Formula pengawet nira alami yang dihasilkan dari proses invensi ini dapat digunakan untuk mempertahankan mutu nira dengan hasil pH nira 6,8 dan menghasilkan gula kelapa cetak dengan karakteristik yang memenuhi standar SNI gula palma.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00749	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 65/44,A 47K 10/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410923	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024		UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Baratajaya, Gubeng, Kota Surabaya, Jawa Timur 60284 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Natalia Suseno,ID Marisca Evalina Gondokesumo,ID Puspita Rahayu Permatasari,ID Nendya Dananjaya Krisbyant,ID Serafaldo Angga Kusuma,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN TISU WAJAH DARI KULIT JAGUNG DENGAN SATU TAHAP DELIGNIFIKASI			
(57)	Abstrak :				

Suatu pembuatan tisu wajah dari kulit jagung dengan satu tahap delignifikasi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi proses pembuatan tisu pada invensi sebelumnya yang menggunakan dua tahap delignifikasi. Pada invensi ini dilakukan penambahan perlakuan proses dan optimasi kondisi proses delignifikasi, yaitu menggunakan larutan pemasak dengan konsentrasi NaOH 4-6% dengan rasio terhadap serat kulit jagung 30:1 (ml/gr), pada suhu 80-90oC selama 1-1,5 jam. Pulp tisu hasil delignifikasi dilakukan perendaman dengan bahan aditif yaitu menggunakan pati (starch) dengan konsentrasi 4-5%, atau larutan kitosan 1% dengan konsentrasi 8-10% dari berat kering pulp tisu selama +2jam sebelum dicetak. Karakteristik tisu yang dihasilkan memenuhi standar tisu wajah menurut SNI 173-2017 terhadap kekuatan tarik dan daya serap terhadap air.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00837	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412957	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 November 2024	(72)	Nama Inventor : Wiwin Kusuma Atmaja Putra, S.Pi, M.Si,ID Tri Yulianto, S.Pi, M.PSDA,ID Ayu Puspitasari, S.E, M.Si,ID Ir. Sri Mamani, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** KURUNGAN BERTINGKAT PADA KERAMBA JARING APUNG DALAM BUDIDAYA POLIKULTUR IKAN

(57) **Abstrak :**
KURUNGAN BERTINGKAT PADA KERAMBA JARING APUNG (KJA) DALAM BUDIDAYA POLIKULTUR IKAN 5 Invensi ini mengenai kurungan bertingkat pada keramba jaring apung (KJA) dalam budidaya polikultur ikan yang terdiri beberapa komponen seperti: pipa berdiameter 1/4' dengan ukuran panjang 25 cm (1), pipa berdiameter 1/4' dengan ukuran panjang 40 cm (2), pipa berdiameter 1/4' dengan ukuran panjang 20 cm (3), pipa berdiameter 1/4' dengan ukuran panjang 5 cm (4), pipa berdiameter 1/4' dengan ukuran panjang 10 cm (5), sambungan berbentuk menyerupai T (6), sambungan berbentuk menyerupai + (7), sambungan berbentuk menyerupai L (8), dinding jaring kawat (9), pintu (10), alas berbahan plastik (11) tali penggantung pemberat (12) dan pemberat (13). Keunggulan kurungan bertingkat pada keramba jaring apung (KJA) dalam budidaya polikultur ikan diantaranya dapat diterapkan pada keramba jaring apung HDPE maupun KJA kayu drum, kurungan bertingkat mudah dibuat, dapat meningkatkan produksi dan profitabilitas budidaya dengan memelihara biota lainnya. Sehingga, invensi ini sangat diperlukan dalam meningkatkan produktivitas dan profitabilitas budidaya dengan memaksimalkan pemanfaatan ruang air di keramba jaring apung dalam budidaya polikultur ikan.

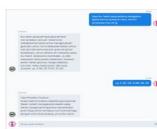
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00779
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06N 5/02,G 06Q 50/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412211		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2024		LPPM Universitas Trilogi Jl. TMP. Kalibata No.1, Pancoran, Jakarta Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rudi Setiawan,ID Lestari Agusalim,ID Gatot Tri Pranoto,ID
1234	26 Desember 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** CHATBOT BERBASIS KECERDASAN BUATAN SEBAGAI PENDUKUNG LAYANAN KESEHATAN IBU
Invensi : HAMIL DAN SISTEM PENDETEKSI DIABETES GESTASIONAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai chatbot berbasis kecerdasan buatan sebagai pendukung layanan kesehatan ibu hamil dan sistem pendeteksi diabetes gestasional, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem yang menggunakan teknologi kecerdasan buatan untuk menyediakan informasi, pemantauan, dan deteksi dini terhadap kondisi kesehatan ibu hamil, khususnya dalam hal risiko dan gejala diabetes gestasional. sistem ini dirancang untuk memberikan panduan kesehatan interaktif, mengidentifikasi faktor risiko, dan mendukung keputusan medis melalui analisis data kesehatan ibu hamil yang terintegrasi. Invensi ini dikembangkan untuk mengatasi meningkatnya kasus diabetes gestasional yang sulit terdeteksi pada tahap awal, sehingga risiko kesehatan bagi ibu dan janin bisa diminimalkan. Chatbot yang terdiri dari (1) interaksi pengguna dengan chatbot melalui perangkat smartphone, (2) Pengguna dapat menanyakan perihal apapun tentang gejala kesehatan, (3) Chatbot dapat merespon setiap pertanyaan secara otomatis berdasarkan pengetahuan yang ada. Dengan demikian, chatbot ini tidak hanya mendeteksi risiko tetapi juga memberikan solusi layanan kesehatan yang cepat dan tepat waktu. Sistem ini diharapkan mampu mendukung deteksi dini dan memberikan penanganan lebih awal untuk mengurangi risiko komplikasi diabetes gestasional pada ibu hamil.



Gambar 1. Respons chatbot dalam menjawab pertanyaan



Gambar 2. Respons chatbot dalam memprediksi gejala diabetes gestasional



Gambar 3. Blok diagram chatbot berbasis kecerdasan buatan sebagai pendukung layanan Kesehatan ibu hamil dan sistem pendeteksi diabetes gestasional

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00828	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412777	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024	(72)	Nama Inventor : Yugowati Praharsi,ID Mohammad Abu Jami'in,ID Devina Puspita Sari,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025				

(54)	Judul	REPORT PROGRESS OTOMATIS MELALUI MONITORING PROSES PRODUKSI UNTUK
	Invensi :	PEMBANGUNAN KAPAL BERBASIS JARINGAN PETRINET

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sistem untuk membuat grafik kurva S yang menggambarkan progress kemajuan pelaksanaan proyek yang dapat menggambarkan capaian kemajuan diukur dari jumlah hari pelaksanaan pekerjaan berjalan dan progress prosentasenya, pembiayaan berjalan untuk pekerja dalam rupiah dan progress prosentasenya, pembiayaan berjalan untuk kebutuhan material dalam rupiah dan progress prosentasenya. Tahapan pelaksanaan pekerjaan digambarkan dengan jaringan petri dengan place menggambarkan capaian hasil sub bagian pekerjaan dan transisi menggambarkan proses dan cara pekerjaan dilaksanakan. variable variable dinamis diisikan oleh pengguna pelaksana dilapangan untuk pengukuran progress report pelaksanaan proyek sedang berjalan meliputi jumlah tenaga pekerja dan spesifikasi pekerjaan, honor harian atau bulanan pada masing masing pekerjaan, jumlah material yang dibutuhkan dan telah terpasang atau terlaksana spesifikasi dan harganya, hari pelaksanaan proyek sedang berjalan, rekapitulasi biaya untuk pembayaran pekerja dan material. Selanjutnya masukan-masukan tersebut divalidasi oleh validator. Posisi token akan digeser oleh validator ke posisi yang sesuai variabel masukan oleh pengguna. Berdasarkan data yang telah tervalidasi generate S curve diperoleh.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00698

(13) A

(51) I.P.C : B 60R 25/31,B 63B 35/0000,B 63B 79/00,G 05D 1/02,G 08G 3/02,G 08G 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415831

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Semarang
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Dra. Hardani Widhiastuti, M.M., psikolog,ID
Dr. Andi Kurniawan Nugroho, S.T., M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

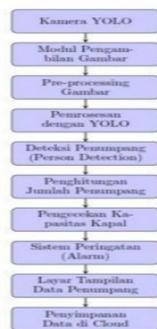
(54) Judul ALAT UNTUK MENDETEKSI KAPASITAS DAN KESELAMATAN PENUMPANG PADA PERAHU NELAYAN
Invensi : TRADISIONAL

(57) Abstrak :

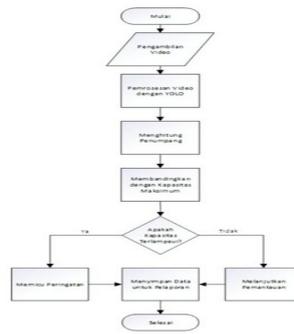
Invensi ini berfokus pada alat untuk mendeteksi kapasitas dan keselamatan penumpang pada perahu nelayan tradisional, yang bertujuan untuk meningkatkan keselamatan dan efisiensi operasional. Alat ini menggunakan teknologi kecerdasan buatan berbasis YOLO (You Only Look Once) yang memungkinkan deteksi penumpang secara real-time dengan bantuan kamera yang dipasang di beberapa titik strategis di perahu. Sistem ini secara otomatis menghitung jumlah penumpang melalui analisis visual dan membandingkannya dengan kapasitas yang diizinkan. Jika terdeteksi kelebihan kapasitas, alat ini akan memberikan peringatan otomatis berupa notifikasi visual dan audio kepada operator kapal. Selain itu, data hasil pemantauan disimpan untuk analisis lebih lanjut, yang dapat digunakan untuk meningkatkan kepatuhan terhadap standar keselamatan maritim. Keunggulan sistem ini adalah kemampuannya beroperasi secara efisien tanpa tergantung pada koneksi jaringan yang stabil, berkat pemrosesan yang dilakukan langsung di perangkat tepi. Inovasi ini dirancang untuk lingkungan dengan teknologi terbatas, seperti perahu nelayan tradisional, dengan biaya yang terjangkau namun tetap mempertahankan akurasi dan keandalan tinggi. Dengan solusi ini, risiko kecelakaan akibat kelebihan muatan dapat diminimalkan, sehingga meningkatkan keselamatan penumpang serta efektivitas operasional transportasi laut di daerah terpencil.



GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2025/S/00894	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : G 09B 23/24,G 09B 23/00,G 09B 5/00		
(21) No. Permohonan Paten : S00202415955	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2024		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ani Sutiani,ID Azizah Arba Rambe,ID Sanimah,ID Nanda Pratiwi,ID Ratu Evina Dibyantini,ID Zainuddin M,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54) Judul : METODE PEMBELAJARAN REAKSI KIMIA BERBASIS PROJEK MENGGUNAKAN MEDIA DIGITAL Invensi : TERINTEGRASI DENGAN SAC		

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penyampaian materi Reaksi kimia melalui penggunaan media digital terintegrasi SAC pada pembelajaran kimia berbasis proyek. Media digital ini memiliki ciri dapat diakses dimana saja dan kapan saja karena Metode pembelajaran ini mengadopsi penggunaan media digital yang dapat diakses menggunakan gawai serta mendukung kegiatan pembelajaran proyek karena memuat kegiatan praktikum jenis – jenis reaksi kimia berbasis proyek yang ditampilkan menggunakan gambar, pembelajaran video dari YouTube, dan LKPD yang dengan langkah langkah pembelajaran proyek. Keterbaruan pada metode pembelajaran ini yaitu menggunakan media digital yang di tampilannya didesain sesuai langkah – langkah pembelajaran proyek dimana guru bertindak sebagai instruktur yang mengarahkan siswa mengerjakan kegiatan proyek melalui media digital. Selain itu kelebihan dari metode pembelajaran kimia berbasis proyek dengan media digital terintegrasi SAC ini adalah dapat diakses baik dalam jaringan secara online maupun offline. Manfaat dari invensi ini adalah meningkatkan minat dan keterampilan berpikir kritis siswa dalam pembelajaran kimia. Metode pembelajaran ini merupakan metode alternatif pembelajaran yang memiliki karakteristik dapat melakukan perancangan kegiatan praktikum jenis – jenis reaksi kimia dalam langkah proyek pada virtual lab yang termuat di dalam media digital terintegrasi SAC.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00899
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9783,A 61Q 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413248		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		UPT Sentra Kekayaan Intelektual dan Inovasi Teknologi Gedung Rektorat UNSIQ, Jl. KH. Hasyim Asy'ari Km. 03 Kalibeber Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Nur Azizah Windari,ID Rahma Nafisah,ID Izatin Nisa,ID Ns. Anang Kurniawan,S.Kep.M.Biomed,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SHAMPO EKSTRAK PURWACENG (Pimpinella Pruatjan)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan shampo ekstrak purwaceng (pimpinella pruatjan) yang tanamannya terdapat di dataran tinggi Dieng, Jawa Tengah. Bertujuan untuk dikembangkan, purwaceng diekstrak menjadi cairan dan digunakan sebagai bahan utama produk shampo. Kandungan senyawa aktif seperti alkaloid, saponin, flavonoid dan tanin dapat memberikan manfaat bagi kesehatan rambut dan kulit kepala. Pembuatan shampo ekstrak purwaceng ini dimulai dengan ekstraksi purwaceng yang telah menjadi bubuk menggunakan metode destilasi sederhana kemudian ditambahkan pelarut etanol. Ekstrak yang dihasilkan dicampurkan dengan bahan meliputi Soudium Laureth Sulfate (SLES), Gliserin, Phantenol, Aquadest, Lexgard (pengawet), Pewangi, dan ekstrak purwaceng. Kemudian melewati tahap uji stabilitas dengan menguji sediaan sampel berjumlah 3 dengan keterangan F0, F1, F2 dan PH distabilkan menggunakan Citrun Acid hingga sesuai dengan standar perawatan rambut. Kesimpulan yang diperoleh yaitu shampo dengan formula yang tepat memiliki kestabilan yang baik untuk rambut, dan aman ditunjukkan oleh Sampel F1. Hasil ini diharapkan dapat memberikan informasi tentang stabilitas dan keamanan ekstrak purwaceng sebagai bahan baku shampo selain itu diharapkan pula masyarakat dapat memanfaatkan purwaceng menjadi produk shampo sebagai bagian dari inovasi yang berpotensi untuk dikembangkan lebih lanjut

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00862	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/296,A 61B 5/103,G 06F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413185	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl.Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024	(72)	Nama Inventor : Rudi Setiawan,ID Imam Safei,ID Meyla Dwi Prawidya,ID Ahmad Kholik Wibowo Saputra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

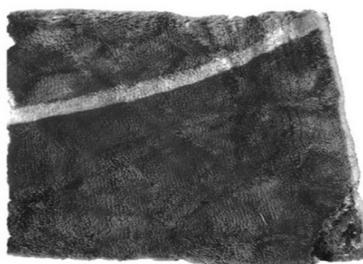
(54) **Judul** ALAT PEMANTAUAN CEDERA HAMSTRING BERBASIS ELEKTROMIOGRAFI (EMG)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa suatu alat yang bisa melakukan pemantauan kondisi cedera hamstring dengan merekam aktivitas sinyal otot. Alat ini terhubung mikrokontroler, sensor elektromiografi (EMG) dan terintegrasi oleh teknologi pemantauan untuk menganalisis aktivitas otot selama mengalami cedera hamstring. sehingga dapat memberikan informasi secara langsung tentang kekuatan kontraksi otot, grafik aktivitas otot, dan tingkat kesembuhan cedera hamstring. Dalam penggunaan alat ini, peran sensor elektromiografi (EMG) berfungsi untuk mendeteksi apakah ada kontraksi atau aktivitas otot abnormal pada seseorang yang menderita cedera hamstring dibandingkan dengan seseorang yang tidak terkena cedera hamstring. Alat ini bisa digunakan oleh atlet, pelatih, dan praktisi kesehatan untuk memantau aktivitas otot hamstring selama mengalami cedera hamstring .

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00721	(13) A
(51)	I.P.C : A 47C 23/00,B 32B 27/06,B 32B 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415902		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		JOHN ALI PADANG HIJAU BLOK J-19 DISKI Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	JOHN ALI, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Salim Halim S.H. Jalan Merbabu No. 7A
(54)	Judul Invensi :	FOAM EPE/XPE MENGGANTIKAN BUSA POLYURETHANE PADA AMBAL	

(57) **Abstrak :**

Dengan merekatkan kain ambal, kain berbahan Polyester lainnya ataupun kain Quilting pada lembaran foam EPE ataupun XPE menggunakan lem yang terbuat dari lelehan bijih plastik LDPE yang di lelehkan oleh mesin laminating, maka akan terbentuk sebuah alas tidur yang lembut, namun juga dapat dicuci tanpa mengkhawatirkan kelembapan di bagian tengah dari alas tidur tersebut. Dibandingkan dengan ambal saat ini, yang terdiri dari kain ambal dan busa Polyurethane, yang mana dapat menyerap air dan mengakibatkan kelembapan dan pertumbuhan bakteri di bagian tengah ambal tersebut yang mengakibatkan bau tidak sedap, ambal dengan komposisi yang baru ini dapat dengan mudah menyingkirkan masalah kelembapan dikarenakan sifat anti air nya oleh foam EPE ataupun XPE.



Gambar 1

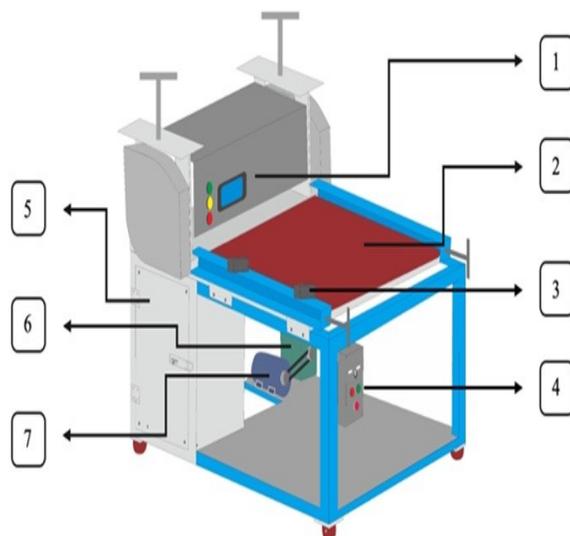
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01091	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416176	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS KHAIRUN Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Waode Munaeni, S.Pi, M.Si,ID Dr. Muhammad Aris, S.Pi, M.P,ID Jepri Agung Priyanto, S.Si, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul	FORMULA PAKAN YANG MENGANDUNG SERBUK SIMPLISIA BAWANG HUTAN UNTUK	
	Invensi :	PENINGKATAN PRODUKSI IKAN NILA YANG DIPELIHARA PADA SISTEM BIOFLOK	
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan pemanfaatan serbuk simplisia tanaman obat dari umbi bawang hutan <i>Eleutherine bulbosa</i> (Mill.) Urb. sebagai komponen dalam pembuatan pakan sebagai bahan aditif dan juga imunostimulan pada ikan nila yang dipelihara pada sistem bioflok. Formula pakan yang mengandung serbuk simplisia bawang hutan dengan komposisi meliputi: 6.25 g/Kg, pakan pelet komersil, dan Carboxymethyl Cellulose (CMC) sebanyak 3%. Pakan dengan penambahan serbuk simplisia bawang hutan dosis 6.25 g/Kg mampu meningkatkan kinerja pertumbuhan, respons imun, kelangsungan hidup, serta mampu meningkatkan populasi dan keragaman bakteri pada usus ikan nila yang dipelihara dengan sistem bioflok.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01116	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02J 3/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413978	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2024	(72)	Nama Inventor : Sumantri Kurniawan Risandriya,ID Christian Imanta Tarigan,ID Maulana Raffly Fadillah,ID Muhammad Ananda Aidil,ID Muhammad Fahar Rizki,ID Santo Januarius Jhon Kenedy,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025				
(54)	Judul Invensi :	SISTEM INDIKATOR SELEKSI KABEL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sistem notifikasi pengambilan kabel berbasis mikrokontroler yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas proses penyatuan kabel dalam industri wire harness. Sistem ini menggunakan Arduino Mega 2560 sebagai unit kontrol utama, yang mengatur input data, indikator LED dan buzzer. Sistem ini memberikan indikator visual melalui LED dan LCD, serta indikator audio melalui buzzer saat terjadi kelalaian dalam pengambilan kabel oleh pengguna. Dengan menggunakan sensor infra merah E18-D80NK, sistem ini dapat mendeteksi pengambilan kabel secara akurat. Teknologi ini dirancang untuk mengurangi kesalahan dan kerugian akibat produk cacat, serta meningkatkan efisiensi operasional dan kualitas produk akhir.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00702	(13) A
(51)	I.P.C : B 23Q 5/02,B 30B 15/26,B 30B 15/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415867		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024		PPPM Politeknik Negeri Semarang JL. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Adeguna Ridlo Pramurti, S.Pd., M.Eng,ID Friska Ayu Fitrianti Sugiono, S.Si., M.T,ID Irin Mirrah Luthfia, S.ST., M.M,ID Pangestuningtyas Diah Larasati, S.T., M.T,ID Ir. Mochammad Muqorrobin, M.Eng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Mesin Pemipih Eceng Gondok Otomatis Berbasis PLC dan SCADA	

(57) **Abstrak :**

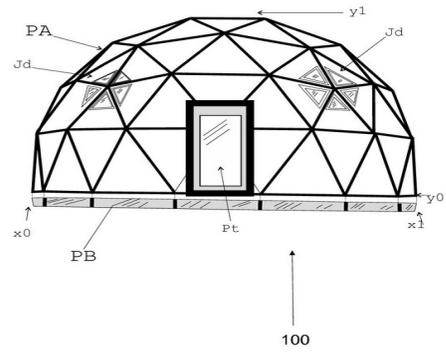
Invensi ini mengenai mesin pemipih eceng gondok secara otomatis. Mesin press eceng gondok otomatis menggunakan programmable logic controller (PLC) Omron dan supervisory control and data acquisition (SCADA) sebagai sistem kendalian. PLC dihubungkan dengan limit switch dan sensor proximity sebagai inputan sistem. Terdapat dua sensor proximity yang diletakkan di bagian ujung konveyor dan berada di dekat roller. Terdapat dua limit switch yang diletakkan di pintu panel dan penutup roller (sebagai pengaman), yang mana mesin hanya dapat beroperasi apabila pintu panel dan penutup roller pada posisi tertutup. Output sistem adalah motor listrik 1 fasa. Motor listrik dihubungkan ke gerigi dan bearing untuk memutar roller dan konveyor. Konveyor digunakan untuk menggerakkan eceng gondok secara otomatis, dan roller digunakan untuk memipihkan eceng gondok. Mesin dapat dikendalikan dan dipantau menggunakan SCADA yang tampilan antarmukanya terdapat pada aplikasi CX-Designer. Sistem juga dapat dioperasikan secara manual dan langsung menggunakan push button (PB) yang terdapat pada panel. Sistem beroperasi ditandai lampu indikator hijau dan motor listrik menyala pada saat sensor proximity mendeteksi benda kerja (eceng gondok). Motor listrik menyala untuk menggerakkan konveyor belt dan roller. Apabila selama 10 detik sensor proximity tidak mendeteksi benda kerja, sistem akan standby. Lampu indikator kuning menyala dan motor berhenti beroperasi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00864	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04B 1/32,E 04B 7/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408743	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2024		IRWAN GHOZALY Perumahan Green Pagutan C8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	IRWAN GHOZALY, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN RUMAH GEODESIK/GEODESIC DOME MENGGUNAKAN SISTEM PANEL
Invensi : HIBRID

(57) **Abstrak :**
 METODE PEMBUATAN RUMAH GEODESIK/GEODESIC DOME MENGGUNAKAN SISTEM PANEL HIBRID Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan rumah, lebih khususnya pembuatan rumah geodesik menggunakan sistem panel hibrid. Dibangun dengan menggabungkan semua struktur rangka menjadi bagian-bagian panel dimulai dari perakitan/pemasangan panel-panel bagian dasar sampai panel-panel bagian atas bangunan yang disatukan dengan menggunakan sistem panel hibrid. Panel satu dengan panel lainnya kemudian disusun secara berurutan sehingga membentuk suatu struktur bangunan yang lengkap. Metode dalam invensi ini memberikan manfaat yaitu pembuatan suatu rumah geodesik lebih cepat dari sisi waktu, jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan lebih sedikit dan biaya yang dibutuhkan lebih rendah, tetapi tidak mengurangi kekuatan struktur dan keunikan bangunan. Metode dengan sistem panel hibrid ini terdiri dari tahapan-tahapan: 1) tahap persiapan material, terdiri dari material bagian rangka, material untuk bagian penyambung, material untuk bagian penutup atap, jendela, pintu dan material baut, mur, paku, sekrup serta bahan pendukung lainnya. 2) tahap pemotongan material-material sesuai dengan ukuran atau formula dari rumah geodesik. 3) tahap perakitan untuk menjadi panel bagian bawah sebagai lantai bangunan (PB). 4) tahap perakitan untuk menjadi panel bagian atas (PA). 5) tahap pemasangan panel bagian bawah (PB) yang sudah dirakit pada poin 3. 6) tahap pemasangan panel bagian atas (PA) yang sudah dirakit pada poin 4.

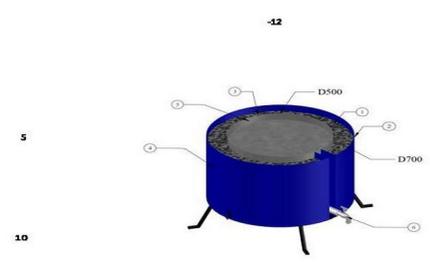


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00873	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23D 9/05,A 23D 9/02,C 11B 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413196	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau JL. HR. Subrantas KM 15 No 155 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024	(72)	Nama Inventor : Anwardi, ST., MT,ID Harpito, ST., MT,ID Prof. Fitra Lestari Norhiza, ST., M.Eng. Ph.D,ID Farhan Amin,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025				

(54) **Judul Invensi :** ALAT FERMENTASI UNTUK PRODUKSI VIRGIN COCONUT OIL (VCO) BERBASIS AMPAS KELAPA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan bidang teknik alat fermentasi untuk produksi Virgin Coconut Oil (VCO) yang memanfaatkan limbah berupa ampas kelapa sebagai sumber panas yang dalam proses pembentukan minyak murni kelapa. Alat ini dilengkapi dengan kran pada sisi samping bawah untuk mempermudah proses pemisahan air, minyak dan blondo. Untuk mendapatkan VCO hanya membutuhkan waktu sekitar 4-5 jam. Sementara jumlah VCO yang dihasilkan tergantung dari ukuran alat dan wadah yang digunakan dalam penampungan santan. Kemudian jumlah produksi minyak VCO yang dihasilkan memiliki kualitas yang baik, warna bening kristal serta daya simpan yang lebih lama hingga 1 tahun. Kandungan asam lemak dan antioksidan pun tergolong lengkap dalam jumlah yang seimbang. Proses fermentasi VCO dengan berbasis ampas kelapa dapat memberikan dampak signifikan terhadap penurunan biaya produksi VCO dan dapat digunakan tanpa sumber listrik atau bahan bakar lainnya



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01081	(13) A
(51)	I.P.C : B 28B 1/087,B 28B 1/08,B 28B 11/00,B 28B 13/00,C 04B 11/00,C 04B 22/00,C 04B 28/00,E 01C 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500408	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Paiton Jl. Raya Surabaya – Situbondo km 142, Paiton, Probolinggo, Jawa timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Mahesa Siswanto, ID Purnomo Tri Prasetyo, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

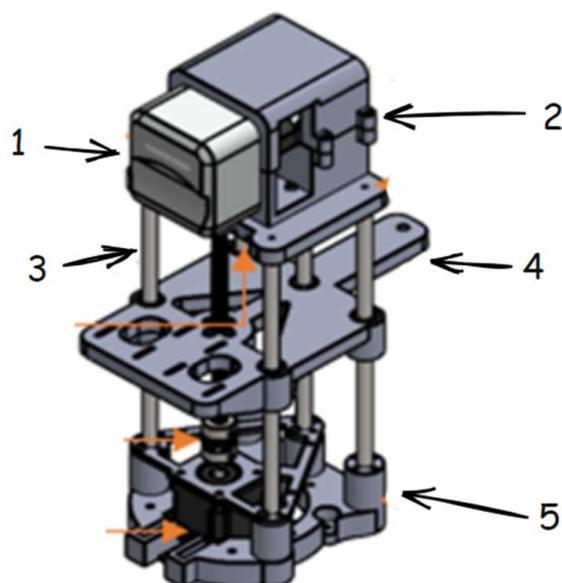
(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI PENGGUNAAN SILICAVER CALCIUM PADA PAVING BLOCK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi penggunaan silicaver calcium pada paving block suatu paving block dimensi produk lebar: 21 cm, tinggi: 10,5 cm, tebal: 8 cm. Komposisi yang digunakan pada material paving block yang terdiri dari silicaver calcium 10%, semen 17,5%, fly ash 18%, bottom ash 25,5%, pasir 27%, dan air secukupnya. dicirikan dengan silicaver calcium, fly ash, bottom ash, semen, pasir, dicampur secara merata dengan air secukupnya dan dilakukan pengadukan dengan mixer selama 15 menit dan setelah homogen dimasukkan kedalam cetakan paving block lalu dilakukan pemadatan dengan alat getar (vibrator) untuk memastikan campuran padat dan menghindari adanya rongga udara yang dapat mengurangi kekuatan paving block, selanjutnya paving block dibiarkan mengeras dalam cetakan dalam 1-2 hari, setelah itu keluarkan paving block dari cetakan dan melakukan curing (pengeringan) di udara terbuka yang membutuhkan waktu sekitar 7-14 hari untuk mencapai kekuatan maksimal, sehingga dihasilkan suatu produk paving

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00710	(13) A
(51)	I.P.C : F 04B 43/12,G 05B 19/418,H 02P 8/00,H 04L 29/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410295		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024		Riza Muhida Perumahan Bukit Alam Permai 2 No A-8 Lk. 1 Rt 013 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Riza Muhida,ID Muhammad Riza,ID Agung Harsoyo,ID Mingli Pradani Putra,ID Dandi Efendi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SISTEM DISPENSER CAIRAN PRESISI DENGAN PENGENDALIAN JARAK JAUH BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini memperkenalkan sebuah mesin dispenser cairan yang menggunakan pompa peristaltik berbasis Internet of Things (IoT) untuk mengendalikan aliran cairan secara presisi dan otomatis. Sistem ini terdiri dari pompa peristaltik yang digerakkan oleh motor stepper dan dikendalikan oleh mikrokontroler yang terhubung ke jaringan IoT. Pengguna dapat mengatur volume dan kecepatan aliran cairan melalui aplikasi ponsel yang terhubung ke cloud server, memungkinkan pengendalian dan pemantauan jarak jauh secara real-time. Invensi ini menawarkan solusi yang lebih efisien dan fleksibel dibandingkan dengan sistem dispenser cairan konvensional, sehingga cocok untuk berbagai aplikasi yang memerlukan pengukuran dan pengendalian cairan secara akurat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01028
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 65D 1/00,C 08L 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416255	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2024		Erwin Kampung Bojong Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erwin,ID Tarso Rudiana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT UNTUK MENYIMPAN NIRA AREN SEMENTARA UNTUK MENJAGA KUALITAS NIRA AREN UNTUK
Invensi : MENJAGA PH TETAP STABIL DAN MENCEGAH FERMENTASI DALAM WADAH TERTUTUP.

(57) **Abstrak :**
 Invensi sekarang ini mengenai alat untuk menyimpan nira aren sementara untuk menjaga kualitas nira aren untuk menjaga pH tetap stabil dan mencegah fermentasi dalam wadah tertutup, terbuat dari bahan-bahan plastik anti bakteri terdiri dari Polyethylene Terephthalate (PET) Resin: 97–98%, Anti Bakteri: 1–2% yang terdiri dari Nano Silver: 0.1–0.3%, Zinc Oxide (ZnO) Nanoparticles: 0.5–1.0%, dan 0.05–0.1% Butylated Hydroxytoluene (BHT). Dengan dimensi berbentuk silinder dengan diameter dalam 15 cm dengan ketebalan 0,5-1,0 mm dan Panjang 60 cm, pada bagian bawah memiliki ketebalan 3,0-5,0 mm. Pada bagian atas memiliki ulir dengan spesifikasi: Jenis Ulir: Single-start thread, Pitch (Jarak Antar Ulir): 1.5–2.5 mm, Sudut Profil Ulir (Thread Angle): 30–45 derajat, Diameter Ulir 15 cm, Kedalaman Ulir: 0.7–1.0 mm, Jumlah Putaran Ulir: 3–5 putaran penuh. Penutup memiliki diameter dalam 15,5-16 cm, ketebalan 5,0 mm dengan ketinggian 3 cm.

(20) RI Permohonan Paten		(11) No Pengumuman : 2025/S/01057	(13) A
(19) ID			
(51) I.P.C : B 05B 13/00,B 05C 11/00,B 05D 1/02			
(21) No. Permohonan Paten : S00202416272	(71) 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		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Deni Setiawan,ID Muh. Ibrani Syarif,ID Arif Hidayat,ID Shanty Oktavilia,ID Ni Kadek Aris Rahmadani,ID Prima Yustana,ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54) Judul	TEKNIK DAN TEKSTUR DOFF PASIR HALUS DENGAN ALAT SEMPROT UNTUK PELAPISAN AKHIR		
Invensi :	PERHIASAN BERBAHAN MONEL		
(57) Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu teknik pelapisan akhir pembentukan tekstur (Tekstur Doff) untuk membentuk lapisan terluar dari perhiasan berbahan monel. Masalah-masalah hasil warna perhiasan yang tipis, gampang mengelupas, dan tidak rata, diketahui memiliki kelemahan yang terletak pada bahan campuran warna, teknik pengerjaan, lamanya waktu pewarnaan, dan persiapan warna yang kurang teliti. Invensi ini memanfaatkan alat rakitan sederhana dan bahan murah untuk menghasilkan efek Doff. Alat rakitan, dengan bantuan angin dari kompresor mengantarkan atau menembakkan pasir halus pada permukaan perhiasan, sehingga memberikan efek Doff. Rancangan invensi teknik Doff Pasir Halus yang disusun ini terdiri dari berbagai bagian dan proses, yaitu: (1) wadah pasir halus berupa toples, (2) alat semprot pabrikan yang dimodifikasi, (3) pipa/ selang dan pengatur semprotan di ujungnya, (4) kotak penyemprotan atau penembakkan pasir halus, (5) alat kompresor, (6) selang penghubung alat ke kompresor. Wadah pasir halus menggunakan toples atau wadah yang mendukung. Pasir halus didapatkan dengan cara menyaring dengan menggunakan saringan halus untuk tepung. Alat semprotan pabrikan ini berupa semprotan yang dimodifikasi dari biasa untuk cat, digunakan sebagai alat penembak/penghantar pasir halus. Pipa atau selang yang dimodifikasi menyatu dengan bagian alat penyemprot, yang di bagian ujungnya menggunakan mata (lobang standar), untuk mengatur jumlah pasir yang ditembakkan ke bidang perhiasan.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00990		
(13)	A				
(51)	I.P.C : F 23G 5/40,F 23G 5/033,F 23G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500558		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Januari 2025			MUHAMMAD REZVAN AZHIM NURDIN Jl. Tugu Asri V No. C13 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		MUHAMMAD REZVAN AZHIM NURDIN, ID	
327314191207000	20 Januari 2025	ID			
1			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025			DYANA MAHARFITA Jalan Tugu Asri V No. C13. Kelurahan Pasirlayang. Kecamatan Cibeunying Kidul	
(54)	Judul Invensi :		SELPON: Insinerator Sampah Skala Rumah Tangga Bertenaga Mandiri		
(57)	Abstrak :				

Studi ini memperkenalkan SELPON, insinerator limbah skala rumah tangga bertenaga mandiri yang mengintegrasikan sistem generator termoelektrik (TEG) untuk mengatasi krisis energi dan pengelolaan limbah di Indonesia. Dengan memanfaatkan efek Seebeck, insinerator menghasilkan listrik dari panas limbah, yang cukup untuk mengisi daya perangkat seperti bank daya dan ponsel, serta menyalakan kipas mini untuk meningkatkan efisiensi pembakaran. Penelitian ini memverifikasi kelayakan pengisian daya bank daya 10.000 mAh dan ponsel, yang menghasilkan arus keluaran 591 mA. Kipas mini, yang ditenagai oleh sistem TEG, meningkatkan aliran udara dan memperpanjang pembakaran. Solusi serbaguna ini menawarkan pendekatan berkelanjutan untuk pengurangan limbah dan pembangkitan energi terbarukan, dengan potensi skalabilitas untuk aplikasi yang lebih luas. Rekomendasi lebih lanjut termasuk memperluas prototipe dan mengatasi dampak emisi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00961	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/10,C 12G 1/022		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500560		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2025		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HENDRIK ELVIAN GAYUH PRIMA DEWI PERMATASARI,ID PRASETYA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		ANGGA SURYANTO,ID DENDY WAHYU PLAMBOYAN,ID NADYA NURUL SHALSABILLA,ID YUDHA SATRIA FAJAR AGUSTA,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	RANCANG BANGUN FOODWASTE BIOGAS SEBAGAI UPAYA PEMANFAATAN SAMPAH ORGANIK MENJADI ENEERGI BERSIH DAN RAMAH LINGKUNGAN DENGAN SEMI CONTINOUS ANAEROBIC DIGESTER	

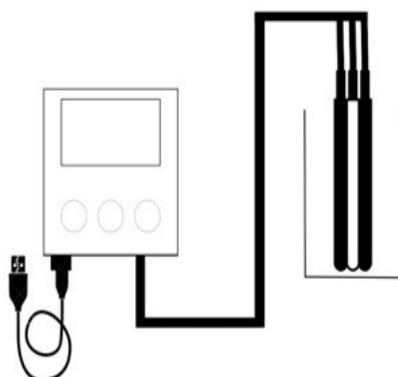
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan rancang bangun sistem biogas dari foodwaste yang berasal dari proses fermentasi sampah organik oleh mikroorganisme pada kondisi tertutup (anaerob), sebagai upaya pemanfaatan sampah organik menjadi energi bersih bertujuan untuk mengurangi jumlah sampah organik yang dibuang ke TPA (Tempat Pembuangan Akhir) dan menghasilkan energi terbarukan yang ramah lingkungan. Penelitian ini mengembangkan suatu teknologi yang dapat mengonversi limbah makanan (foodwaste) menjadi biogas melalui proses fermentasi anaerobik menggunakan reaktor biogas yang terintegrasi dengan sistem pengolahan sampah. Proses ini memanfaatkan mikroorganisme untuk menguraikan bahan organik dalam foodwaste dan menghasilkan metana (CH₄) yang dapat digunakan sebagai sumber energi, baik untuk pemanasan maupun pembangkit listrik. Selain mengurangi dampak negatif sampah organik terhadap lingkungan, sistem ini juga memberikan alternatif energi bersih yang dapat mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil. Hasil dari rancang bangun ini diharapkan dapat menjadi solusi inovatif untuk mengelola sampah organik dan berkontribusi pada pemanfaatan energi terbarukan dalam skala kecil maupun besar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01119	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/553,G 01N 27/00,H 10F 99/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413987		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		Prof. Drs.Ec.Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc.,Ph.D. Jalan Tales 4/14 RT 003/ RW 010 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc.,Ph.D.,ID Dr. Dwi Sunaryono, S.Kom.,M.Kom,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Dr. Sholiq, S.T., M.Kom,ID Dr. Kelly Rossa Sungkono, S.Kom, M.Kom,ID
			Taufiq Choirul Amri,ID Irfan Mirda,ID
			Rizqy Ahsana Putri,ID Rini Handayani, MT,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PORTABLE DETEKSI CEMARAN TIMBAL (Pb) DALAM AIR

(57) **Abstrak :**
Pencemaran logam berat di perairan baik laut, sungai, atau irigasi, khususnya timbal, menjadi masalah lingkungan yang serius, mengingat dampaknya yang besar terhadap ekosistem dan kesehatan manusia. Timbal, sebagai salah satu logam berat yang paling berbahaya, dapat mencemari air melalui limbah industri yang dibuang ke laut, mengganggu keseimbangan lingkungan, dan merusak organisme. Oleh karena itu, deteksi timbal yang cepat dan akurat sangat diperlukan untuk mengurangi risiko terhadap kehidupan laut dan kesehatan manusia. Pengembangan detektor timbal berbasis Machine learning bertujuan untuk memberikan solusi efisien dalam memantau kontaminasi timbal di perairan laut. Teknologi yang digunakan menggabungkan sensor elektrokimia dengan algoritma Machine learning untuk mendeteksi keberadaan timbal secara real-time. Sistem ini dilengkapi dengan perangkat portable yang mampu mengidentifikasi pola data sensor dan menganalisisnya untuk meningkatkan akurasi deteksi. Dengan menggunakan metode ini, deteksi timbal dapat dilakukan secara cepat dan portabel, sehingga memungkinkan pemantauan kualitas air secara efektif di berbagai lokasi. Uji coba laboratorium dan lapangan menunjukkan keandalan sistem ini dalam mendeteksi timbal, memberikan perlindungan terhadap kesehatan manusia dan kelestarian lingkungan, serta mendukung upaya mitigasi pencemaran air laut.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00909

(13) A

(51) I.P.C : A 01F 12/44,F 03G 6/06,F 16H 7/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202414418

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Negeri Makassar
Jln. A.P. Pettarani Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Yasdin, M.Pd., M.Sc., IPM., ASEAN Eng,ID
Ir. Fitrah A. Darmawan, S.Pd., M.Pd., IPM.,ID
Dr. Ir. Andi Sukainah, STP., MSi, IPM,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : MESIN PEMIPIL JAGUNG MOBILE DUAL POWER

(57) Abstrak :

Mesin pemipil jagung mobile dual power menggunakan dua sumber tenaga yaitu tenaga surya dan tenaga diesel. Dua sumber tenaga yang ada pada mesin pemipil dapat bekerja secara terpisah dan bersama-sama melalui bantuan inverter. Jika bekerja secara sendiri, sendiri maka tenaga surya yang dihasilkan lebih kurang 50 WP yang digunakan untuk menyimpan daya pada baterai. Tenaga selanjutnya diteruskan ke inverter untuk menggerakkan tuas output V-Belt. Tenaga yang dihasilkan selanjutnya diteruskan ke tuas penggerak mata pisau. Jagung yang dimasukkan melalui corong hopper lalu dibawa masuk ke hopper yang dilengkapi dengan penutup hopper untuk dipipil. Jagung yang selesai dipipil akan keluar melalui tempat pemisah biji sementara tongkol jagung langsung dipisah ke bagian penampungan limbah. Sementara, jika menggunakan tenaga diesel dengan bantuan motor penggerak maka tenaga yang dihasilkan langsung dibawa ke V-Belt untuk memutar tuas penggerak mata pisau. Sementara, jika bekerja secara bersamaan maka tenaga surya dan tenaga diesel akan bersamaan beroperasi dengan bantuan inverter yang memutar dua tuas. Proses kerjanya sama, hanya saja dua sumber tenaga bersamaan digunakan. Hal lain yang sangat membantu mesin pemipil ini adalah penggunaannya mekanisme roda yang memudahkan mesin pemipil untuk dipindah-pindahkan oleh penggunanya karena memiliki mobilitas sendiri

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00817	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 5/00,A 23L 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407696		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 5, RT.4/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nicole Natalie, ID Audrey Gabriella, ID Dave Christopher Tannomo , ID Yosephine Kristi , ID Harry Aman Resmi , ID Diana Lestari , ID Jason Sebastian , ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN SNACK BAR ES PISANG IJO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses produksi dan pembuatan produk inovasi snack bar es pisang ijo. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan proses pembuatan snack bar es pisang ijo sebagai pilihan kudapan yang praktis, mudah dikonsumsi, dan mengangkat cita rasa makanan tradisional Indonesia. Snack bar yang terinspirasi dari es pisang ijo ini terdiri dari beberapa komponen utama dan dikombinasikan dalam satu bentuk snack bar, yaitu fruit leather pisang raja, biskuit pandan, nougat DHT, coklat putih santan, dan oat bar yang masing-masing komponen merepresentasikan es pisang ijo. Produk ini dirancang memiliki nutrisi yang cukup lengkap meliputi karbohidrat, protein, vitamin, mineral, serat dan potasium, dengan tetap mempertahankan kualitas serta variasi rasa dan tekstur, sehingga menjadikannya pilihan yang baik sebagai camilan sehat. Dalam proses pembuatan produk terdapat beberapa tahapan penting secara berurutan adalah, tahap pembuatan komponen biskuit pandan, pembuatan nougat DHT, pembuatan fruit leather pisang raja, pembuatan oat bar, pembuatan coklat putih santan, dan tahap penyatuan semua komponen. Kebaruan dari invensi ini adalah dengan memformulasi setiap komponen dan menggabungkannya menjadi bentuk snack bar es pisang ijo.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00957		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 01D 61/14,B 01D 69/08,B 09B 1/00,D 06C 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500580		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2025			Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Terusan Jenderal Sudirman Cimahi Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Putu Teta Prihartini Aryanti, ST., MT,ID Intan Priskila,ID Nur Hasna Rahmawati,ID Tria Nurhalizah,ID Calista Azura Inka Putri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** FORMULASI MEMBRAN ULTRAFILTRASI SERAT BERONGGA DAN BERSTRUKTUR RAPAT UNTUK
Invensi : PENGOLAHAN LIMBAH TEKSTIL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi membran ultrafiltrasi serat berongga yang memiliki struktur rapat untuk pengolahan limbah tekstil. Polimer yang digunakan adalah polisulfon yang dimodifikasi dengan muatan negatif melalui proses sulfonasi menggunakan asam sulfat (H₂SO₄, 70%) selama 5 jam. Polimer hasil sulfonasi (SPSf) dengan konsentrasi 20% berat dicampurkan ke dalam campuran pelarut yang terdiri dari aseton dan dimetil asetamida (DMAc) dengan perbandingan 1:12. Sebagai aditif, polietilen glikol (PEG) dengan berat molekul 400 Dalton dan ZnO nanopartikel ditambahkan ke dalam larutan polimer pada konsentrasi masing-masing sebesar 20% dan 1% berat. Membran ultrafiltrasi berstruktur rapat ini memiliki kemampuan merejeksi zat warna dalam limbah sekitar 60% pada tekanan operasi 1 bar, dengan fluks sebesar 700 L.m-2.h-1.bar-1. Hasil tersebut menunjukkan bahwa formulasi membran SPSf/PEG400/ZnO/Ac:DMAc dengan komposisi 20/20/1/1:12 memiliki potensi untuk dikembangkan sebagai membran untuk pengolahan limbah cair industri

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00897	
(13)	A			
(51)	I.P.C : B 65D 30/10,B 65D 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413230		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Semen Indonesia (Persero) Tbk South Quarter, Tower A, Lt 19-20, Jl. R.A. Kartini Kav.8, Cilandak Barat, Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		(72)	Nama Inventor : Muhammad Habib Anshor,ID Risqul Hidayat,ID Karno,ID Irwan Setiawan,ID Agus Arifianto,ID
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT Semen Indonesia (Persero) Tbk South Quarter, Tower A, Lt 19-20, Jl. R.A. Kartini Kav.8, Cilandak Barat, Jakarta Selatan, DKI Jakarta
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	1234	18 November 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025			
(54)	Judul Invensi :	KANTONG SEMEN WOVEN 40 KG DAN 50 KG YANG DITINGKATKAN		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Kebijakan PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. menghadapi tantangan dalam rantai pasokan akibat konflik Ukraina-Rusia, memiliki potensi terkait ketersediaan bahan baku kantong kertas kraft. Di samping itu, adanya perbedaan dimensi kantong semen di plant SIG baik di Semen padang, Semen Gresik, Semen Tonasa dan Solusi Bangun Indonesia, hal ini menyebabkan penambahan biaya produksi akibat downtime peralatan pada pabrik kantong ketika penggantian brand kantong semen. Hal tersebut berpotensi dalam penurunan kapasitas produksi kantong dan menaikkan Harga Pokok Penjualan (HPP). Pada ukuran kantong semen saat ini, angka kantong semen yang pecah tinggi karena banyaknya kantong semen yang telah diisi semen yang kempes ataupun gembung. Dilakukan penelitian dan analisis untuk menentukan dimensi kantong semen yang optimal yang mempertimbangkan proses filling, palleting, handling, dan stacking. Penelitian ini menghasilkan dimensi kantong semen woven 40 kg yaitu 560 mm x 470 mm x 110 mm, dan kantong semen 50 kg yaitu 620 mm x 500 mm x 110 mm. Implementasi standarisasi dimensi kantong semen menyebabkan penurunan angka jumlah kantong semen yang pecah dan telah menghasilkan penghematan biaya yang signifikan, dengan nilai agregat mencapai Rp 22,8 miliar dari September 2023 hingga Desember 2023, serta rata-rata penghematan bulanan sebesar Rp 5,7 miliar untuk SIG Group.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00717	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/29,G 06F 16/25,G 06T 17/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415901	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA Jalan Udayana No. 11, Singaraja Bali Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Ketut Agus Seputra, S.ST.,M.T.,ID Kadek Yota Ernanda Aryanto, S.Kom., M.T., Ph.D.,ID Dr. Ni Wayan Marti, S.Kom., Dr. Luh Joni Erawati Dewi, S.T., M.Kom.,ID M.Pd.,ID I Nyoman Saputra Wahyu Wijaya, Kadek Widiana,ID S.Kom., M.Cs.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TERINTEGRASI PENGINDERAAN JAUH UNTUK PEMETAAN DAN PEMANTAUAN KEKERINGAN LAHAN PERTANIAN	
(57)	Invensi :	Abstrak : Invensi ini mengenai Sistem Informasi Geografis Terintegrasi Penginderaan Jauh untuk Pemetaan dan Pemantauan Kekeringan Lahan Pertanian merupakan inovasi yang memanfaatkan teknologi penginderaan jauh dan analisis spasial untuk menyediakan informasi komprehensif mengenai kondisi lahan pertanian. Sistem ini dirancang untuk membantu pengguna umum, Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL), dan admin dalam memvisualisasikan data pertanian berbasis lokasi, menganalisis potensi kekeringan, serta mengelola data pertanian dengan fitur manajemen kelompok tani, komoditas, dan poligon lahan. Fitur utama sistem mencakup poligon pemetaan lahan pertanian untuk menentukan luasan lahan secara otomatis, serta analisis kekeringan yang mudah diakses oleh pengguna umum. Pengguna dapat memilih layer peta, menentukan tahun pengambilan data, dan menerima hasil analisis berupa peta dinamis dan grafik time series. Integrasi arsitektur yang solid antara GEE, Flask, Laravel, dan MySQL mendukung penyajian data yang akurat, responsif, dan informatif.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01069
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/16,A 21D 13/066,A 21D 13/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500397	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Yani Subaktilah, S.TP., M.P, TT Nadhifah Al Indhis, S.Si., M.Si, ID Ade Galuh Rakhmadevi, S.TP, MP ,ID Ahmad Haris Hasanuddin Slamet, S.TP., MP, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Croissant yang Disubstitusi dengan Tepung Millet

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses pembuatan Croissant dengan substitusi tepung millet terhadap tepung terigu yang digunakan. Tujuan akhir dari invensi tersebut telah dicapai dengan diperolehnya peningkatan kandungan antioksidan, dan serat kasar pada croissant serta penerimaan konsumen terhadap croissant yang dibuat. Formulasi croissant yang disubstitusi dengan tepung millet ini terdiri dari ; Tepung Terigu Cakra (Premium) 850 gram, Tepung millet 150 gram, Gula 100 gram, Garam 15 gram, Margarin 125 gram, Susu full cream 250 gram, Korsevet 500 gram, kuning telur 200 gram, Air es 500 ml, Ragi instan 20 gram. Proses produksi croissant dengan menggunakan formulasi tersebut terdiri dari proses pencampuran semua bahan, pengistirahatan adonan, pengerollan, pelipatan adonan dengan pelipatan single dan dilanjutkan pelipatan double untuk pelipatan kedua, pembentukan, proofing selama 1 jam, dan pemanggangan suhu 180°C selama kurang lebih 20 menit. Kandungan serat croissant yang telah disubstitusi dengan tepung millet yaitu sebesar 2,40% dan antioksidan adalah sebesar 142 ppm. Sedangkan untuk penerimaan croissant dengan substitusi tepung millet masih dapat diterima pada warna sebesar 3% dan rasa 2,92%

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01085	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 27/00,A 61P 31/04,C 01B 25/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414699	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Ainun nikmah, S.Si., M.Si,ID Dr.Robi kurniawan, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Metode pembuatan partikel nano hidroksiapatit dari limbah cangkang bekicot sebagai biomaterial antibakteri staphylococcus aureus	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu metoda pembuatan partikel nano hidroksiaptit dari limbah cangkang bekicot sebagai biomaterial antibakteri Staphylococcus aureus, lebih khusus lagi, tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan partikel nano hidroksiapatit menggunakan bahan utama limbah cangkang bekicot sebagai kandidat biomaterial antibakteri S. aureus. Partikel nano hidroksiapatit disntesis dari CaO yang difabrikasi dari limbah cangkang bekicot. Hasil produk yang dihasilkan dikarakterisasi dengan menggunakan FTIR, SEM, XRD dan pengujian antibakteri terhadap bakteri S. aureus. Hasil analisis data menunjukkan bahwa partikel nano hidroksiapatit yang terbentuk memiliki rentang ukuran partikel 43,2 nm. Secara umum, berdasarkan hasil uji yang dilakukan, partikel nano hidroksiapatit memiliki zona hambat sebesar 7 mm dan menunjukkan potensi aktivitas antibakteri yang cukup baik		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06923	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/747,A 61K 35/741,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414055		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Dr. Soeparno Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ren Fitriadi, S.S.T.Pi.,M.P.,ID Mustika Palupi, S.Pi., M.P.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Desember 2024		Prof. Ir. Purnama Sukardi, Ph.D.,ID Mohammad Nurhafid, S.Pi., M.Si.,ID
			Laela Trianingtyas, S.Pi.,ID Ufianah, S.Pi.,ID
			Reza Muhammad Riady, S.Pi.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE OPTIMALISASI SUMBER KARBON SEBAGAI NUTRISI BAGI BAKTERI PROBIOTIK
Invensi : KONSORSIUM UNTUK BUDIDAYA IKAN SISTEM MINAPADI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode optimalisasi sumber karbon sebagai nutrisi bagi bakteri probiotik konsorsium untuk budidaya ikan sistem minapadi. Optimalisasi sumber karbon dilakukan untuk mencari kebutuhan nutrisi yang diperlukan oleh bakteri probiotik untuk terus tumbuh dan memaksimalkan potensinya dalam tubuh ikan. selain itu, jenis karbon yang yang sesuai dengan kebutuhan bakteri probiotik akan mempengaruhi proses lama penyimpanannya sebagai suatu probiotik. Dalam hal ini metode pengujian sumber karbon analisis dan teknis sangat diperlukan untuk mengetahui jenis karbon yang sesuai bagi bakteri probiotik. Invensi ini berhasil menemukan bahwa sumber karbon yang cocok bagi probiotik konsorsium (*Lactococcus lactis*, *Bacillus thuringiensis*, *Bacillus cereus*, *Bacillus velezensis*) Secara teknis adalah glukosa dan laktosa dengan dosis 0,5% dan secara teknis adalah tepung kedelai 5% + molase 6%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01024
			(13) A
(51)	I.P.C : C 07D 1/02,C 12N 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414414		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Himas Willya Putri Abdillah,ID Febyka Rahma Nurlaily,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Fitri Nur Haliza,ID Fahda Bilqis Azzahra,ID Dwi Febriani,ID Indra Kurniawan Saputra, S.Si., M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

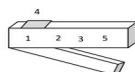
(54) **Judul** BIOMETANOL HASIL HIDROLISIS PEKTIN KULIT BUAH NAGA OLEH ENZIM PMEs Bacillus subtilis
Invensi : DENGAN NUTRISI MOLASE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai energi dari bahan fosil hingga saat ini masih menjadi kebutuhan yang fundamental masyarakat misalnya Liquefied Petroleum Gas (LPG). Namun ketersediaan bahan baku LPG tidak mampu memenuhi permintaan sehingga Indonesia harus mengimpor propana dan butana. Energi baru terbarukan (EBT) biometanol dapat membantu mengurangi biaya impor. Biometanol dapat dikonversi menjadi dimetil eter melalui reaksi dehidrasi metanol dan dimetil eter mampu mengurangi penggunaan propana sebab memiliki kesamaan sifat. Biometanol dapat diperoleh dari hasil hidrolisis pektin kulit buah naga yang mengandung 30,349% kadar metoksil oleh enzim Pectin Methylesterase (PMEs) Bacillus subtilis. Limbah pabrik gula molase ditambahkan pada media tumbuh Bacillus subtilis karena mengandung nutrisi yang mudah dimakan oleh mikroba. Hasil uji aktivitas ekstrak kasar enzim PMEs Bacillus subtilis pada media NB molase 2,5% menunjukkan aktivitas yang lebih baik yaitu 0,668 unit/mL dengan fase eksponensial Bacillus subtilis lebih cepat yaitu pada 8 jam pertama. Biometanol paling baik diperoleh dengan penambahan ekstrak kasar enzim PMEs 10 mL dengan nilai ret. area 34,37%. Penambahan ekstrak kasar enzim PMEs dengan volume yang lebih banyak tidak selalu berkorelasi dengan hasil hidrolisis metoksil pektin karena faktor titik jenuh. Penambahan volume 10 mL lebih efisien menghidrolisis gugus metoksil pektin pada kulit buah naga menjadi biometanol.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01071	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/15,G 01N 33/66,G 01N 33/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414697	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Institut Teknologi Sains dan Kesehatan PKU Muhammadiyah Surakarta Tegalsari RT 01 RW 8 Kadapiro Banjarsari Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ida Untari, S.K.M., M.Kes.,ID Ipin Prasojo, S.Pd.T., M.Kom.,ID Anik Enikmawati, S.Kep.,Ns., M.Kep.,ID Andreas Wegiq Adia Hendix,ID Sheva Maresca Pramuningtyas,ID Al – Ahzamy Nur Fikri,ID Karina Febriyanti,ID Youshyda Novia Maharani,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025				

(54) **Judul Invensi :** RAPID TEST GLUSAMBINCHOLE NON INVASIVE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan alat diagnostik bidang kesehatan berupa pemeriksaan komponen darah meliputi glukosa, asam urat, haemoglobin dan kolesterol secara cepat tanpa tusuk jari melalui sensor fotoplestimografi (PPG) dan dilengkapi dengan pencatatan yang dapat disimpan melalui aplikasi android, dimana suatu Rapid test glusambinchole non invasive sesuai dengan invensi ini terdiri dari Sensor fotoplestimografi (PPG) yang merupakan transduser yang digunakan untuk memantau kadar suatu zat dalam darah dengan menggunakan prinsip penyerapan cahaya pada panjang gelombang tertentu yang dipasang pada jari; mikrokontroler merupakan komponen yang digunakan untuk mengolah data dari transduser menjadi informasi Gula darah, asam urat, kolesterol dan haemoglobin yang ditampilkan pada display dan dikirim ke cloud; box alat yang digunakan sebagai tempat untuk menempatkan sensor, mikrokontroler, lcd display dan batre, yang dicirikan dengan box alat bisa dibuka untuk memasukkan jari pada saat pengukuran.

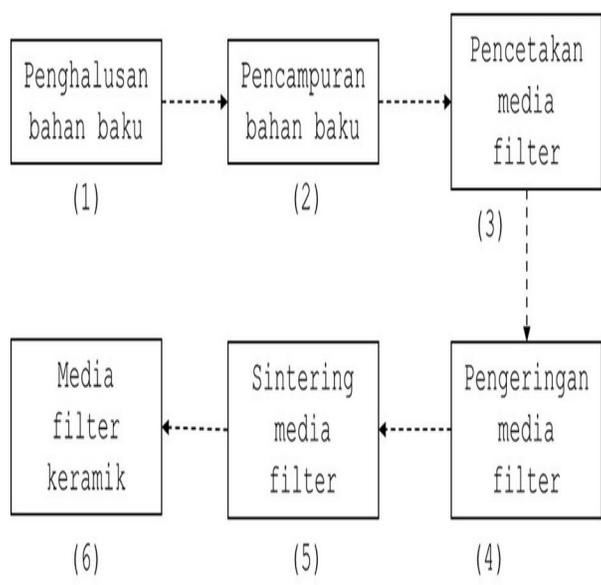


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01103	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 39/14,B 22F 3/10,C 04B 33/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414766	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : I Putu Angga Kristyawan,ID Ida Ayu Amarilia Dewi Murni, ID Anak Agung Ngurah Agung Indra Anak Agung Ngurah Rai Indra Wijaya,ID Wardana, ID Karina Anggraeni, ID Ni Nyoman Mei Antari, ID Dewa Ayu Angga Pebriani, ID Ni Putu Putri Wijayanti, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025				

(54) **Judul** KOMPOSISI MEDIA FILTER KERAMIK BERSUHU RENDAH DARI TANAH LIAT ALAMI DAN LIMBAH
Invensi : SEKAM PADI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu media filter keramik yang dibuat dengan mencampurkan bahan tanah liat alami 65-85% dan limbah sekam padi 15-35% sebagai pembuat pori, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan media filter keramik sebagai media filter biologis yang dibuat dengan metode sintering pada suhu 700°C sehingga menghasilkan media filter yang memiliki keporian 40-50% dan dengan biaya lebih murah untuk diaplikasikan pada sistem budidaya perikanan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01084	(13) A
(51)	I.P.C : B 60G 21/055,F 01B 7/02,F 01B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414867	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Makassar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Simon Ka'ka, M.T,ID Dr.Eng. Akhmad Taufik, S.T., M.T,ID Ir. Lewi, M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** SILINDER PNEUMATIK PENGENDALI GERAK FLEXIBLE BODI KENDARAAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengendalian gerak flexible bodi kendaraan menggunakan aktuator pneumatik. Masalah mendasar yang dihadapi oleh pemilik kendaraan dengan area parkir yang sempit adalah bagaimana mengatasi ketidaksesuaian dimensi kendaraan dan lahan parkir yang disiapkan oleh pihak pengembang hunian. Tujuan yang ingin dicapai adalah untuk merancang dan membuat bodi kendaraan yang fleksibel dengan cara menarik atau menekan sebagian bodi kendaraan sehingga dimensi panjang dapat sesuai dengan area parkir yang sempit. Metode pengontrolan gerak fleksibel chassis dan bodi dilakukan dengan cara mendisain sistem pengontrolan gerak pada aplikasi Fluid Sim, selanjutnya dilakukan simulasi gerak dengan mengoperasikan rangkaian sistem kontrol elektropneumatik menggunakan dua tombol (push button) T1 dan T2. Mekanisme pergerakan fleksibel bodi kendaraan dilakukan dengan cara menghubungkan rangka bodi kendaraan pada ujung batang penghubung piston menggunakan sambungan baut. Hasil disain konstruksi dan rangkaian kontrol sistem elektropneumatik yang telah dilakukan, diperoleh dimensi bodi kendaraan yang mengalami fleksibilitas reduksi panjang bodi dari 234 cm menjadi 204 cm. Aktuator pneumatik mampu melakukan perubahan dimensi berupa fleksibilitas gerak bodi kendaraan dalam arah maju dan mundur sejauh 30 cm sehingga dapat mengefisienkan tempat parkir kendaraan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01014
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23N 12/08,A 47J 37/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414893	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		Institut Teknologi Nasional Malang Jl. Bendungan Sigura-gura No.2, Sumbersekar, Lowokwaru, Malang, Jawa Timur 65145 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Aladin Eko Purkuncoro, ST., MT.,ID Eko Budi Santoso, ST., MM., MT. ,ID Ir. Eko Nurcahyo, MT. ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

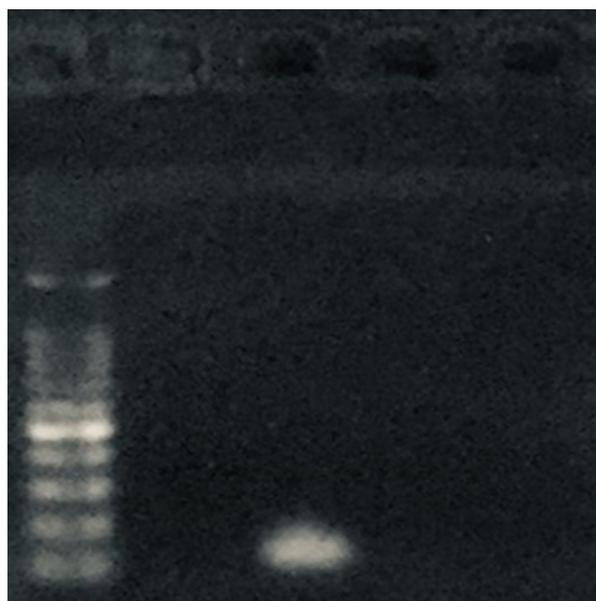
(54) **Judul Invensi :** MESIN ROASTING KOPI MOBILE OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
 Seiring dengan kemajuan yang berkembang cukup pesat, maka segala fasilitas yang dibutuhkan untuk menunjang taraf hidup manusia akan bertambah, berbagai alat dan mesin banyak yang dikembangkan hal ini membawa dampak positif dengan meningkatnya efisiensi dan optimalisasi kerja. Mesin adalah suatu alat yang terdiri berbagai macam komponen yang bergerak atau tidak bergerak yang dapat menghasilkan suatu produk tertentu. Mesin roasting kopi mobile otomatis merupakan inovasi yang diciptakan dengan tujuan mematangkan biji kopi mentah menjadi biji kopi matang yang berkualitas tinggi, yang memiliki daya simpan dalam jangka waktu yang panjang. Yang dirancang untuk membantu dan mempercepat proses produksi, serta mudah untuk dipindahkan sehingga memberikan keoptimalan hasil yang baik bagi kesejahteraan yang menggelutinya. Metode yang digunakan dalam perencanaan mesin roasting kopi mobile otomatis terdiri dari sirip pengaduk (3), drum (2) berkapsitas 40 kg, dengan sensor thermokople (5) otomatis, suhu terkontrol otomatis (apabila suhu mencapai 120°C maka mesin akan menurunkan suhu dengan tersendirinya, kerangka terbuat dari kanal U, kerangka atas dan kerangka bawah serta 4 buah roda (1) pada bagian bawah dari mesin roasting kopi mobile otomatis sesuai dengan klaim 1, dimana ukuran diameter roda 4" (100x50 mm).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01110	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/689,C 12Q 1/686,C 12Q 1/00,C 12R 1/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416320	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Pusat Administrasi Universitas Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Muhamad Sahlan S.Si., M.Eng.,ID Dr. Widoretno, M.Si.,ID Lewis Agnes Napitupulu, S.T,ID Dr. Safira Candra Asih, S.T., M.T,ID Apriliana Cahya Khayrani, S.T.P., M. Eng., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	KONDISI OPERASI & FORMULASI REAGEN DETEKSI BAKTERI MULTI-DRUG RESISTANT TUBERCULOSIS (MDR-TB) BERBASIS PCR	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai kondisi operasi dan formulasi reagen deteksi bakteri Multi-drug Resistant Tuberculosis (MDR-TB) berbasis PCR. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mempercepat waktu diagnosa pasien MDR-TB. Kondisi operasi PCR meliputi tahap denaturasi, annealing, dan pemanjangan. Genom yang berhasil diamplifikasi dalam campuran PCR dapat divalidasi dengan metode elektroforesis dan pembacaan menggunakan ultraviolet. Formulasi reagen disiapkan dengan membuat campuran untuk masing-masing primer rpoB, katG, dan inhA dengan komposisi yang sama. Campuran reagen tersebut dimasukkan dalam PCR dengan dua variasi kondisi operasi. Hasil visualisasi menunjukkan pita yang berpendar jelas yang menandakan keberhasilan amplifikasi DNA Mycobacterium tuberculosis pada kondisi operasi: a) tahap denaturasi dengan suhu 940C selama 2 menit dan suhu 940C selama 30 detik; b) tahap annealing dengan suhu 620C selama 30 detik dan suhu 720C selama 1 menit; c) dan tahap pemanjangan dengan suhu 720C selama 10 menit. Masing-masing primer juga secara spesifik hanya mendeteksi DNA yang resistan terhadap rifampisin atau isoniazid. Hasil visualisasi ini menunjukkan potensi penggunaan satu kondisi operasi berdasarkan penyesuaian vendor panduan Taq mix sebagai kondisi operasi tetap dalam deteksi MDR-TB. Ini juga menunjukkan potensi bahwa seluruh primer dan sampel DNA pasien dapat dimasukkan dalam satu tube untuk mempersingkat waktu diagnosis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01089	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/60,A 23L 33/10,A 61K 35/74,A 61K 47/46		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414702	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Muhammad Shofi Amrilah,ID Izza Ardiansyah,ID Rahmi Masita, S.Si., M.Sc,ID Dio Rizki Nadar Putra,ID Srikandi Nur Triputri,ID Etika Sholichatus Zahroh,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul** Inovasi formulasi kombucha dari rempah herbal sebagai minuman probiotik untuk meningkatkan
Invensi : imunomodulator yang aman untuk penderita diabetes dan alergi laktosa

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kombucha dari kombinasi empat bahan herbal berkhasiat rimpang kunyit (*Curcuma domestica*, Temulawak(*Curcuma zanthorrhiza*, Jahe (*Zingiber officinale*, dan Kayu manis (*Cinnamomum verum*) terfermentasi SCOBY (*Symbiotic Culture of Bacteria and Yeast*) sebagai minuman probiotik dan imunomodulator yang aman bagi penderita diabetes dan alegi laktosa. Kombucha merupakan produk minuman fermentasi yang pada umumnya berbasis larutan teh hitam dengan penambahan SCOBY yang banyak memiliki manfaat bagi kesehatan. Senyawa bioaktif tersebut diantaranya senyawa fenol yang memiliki manfaat sebagai imunomodulator, penurun kolesterol, penurun gula darah, antikanker. Pembuatan kombucha berbasis kombinasi rempah herbal berkhasiat ini memiliki karakteristik rasa yang khas segar serta rendah kalori karena menggunakan gula alami dari glikosida steviol. Formulasi yang diperoleh melalui invensi ini merupakan formulasi yang memiliki aktivitas antioksidan, kadar vitamin C, total fenol, serta aktivitas inhibisi α -amilase dan α -glukosidase terbaik. Kandungan vitamin c, total fenol, dan antioksidan dalam kombucha ini dapat memperbaiki kondisi pada penyakit diabetes melalui berbagai jalur molekuler; terutama aktivitas inhibisinya terhadap enzim α -amilase dan α -glukosidase. Sinergi antara aktivitas mikroorganisme selama fermentasi kombucha dengan senyawa aktif temulawak dapat meningkatkan aktivitas antioksidan rempah herbal menjadi lebih tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00690

(13) A

(51) I.P.C : G 06K 9/36,G 06N 3/00,G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202415810

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai
11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Joko Riyono, ID Rosyida Permatasari ,ID

Fayza Nayla Riyana Putri, ID CH.Eni Pujiastuti DRA,MSI, ID

Aina Latifa Riyana Putri, ID Sofia Debi Puspa, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE KLASIFIKASI PENYAKIT PARU-PARU BERBASIS EKSTRAKSI FITUR CITRA DENGAN
Invensi : KOMBINASI CHAN-VESE DAN DETEKSI TEPI CANNY MENGGUNAKAN K-MEANS CLUSTERING

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode klasifikasi penyakit paru-paru5 berbasis ekstraksi fitur citra melalui kombinasi metode segmentasi chan-veese dan deteksi tepi canny, serta k-means clustering. Metode pada Invensi ini terdiri dari tahapan-tahapan : (a) memasukkan citra awal sebagai data latih ke dalam suatu memori penyimpanan, (b) melakukan pra-pemrosesan citra tersebut dimana terdiri dari10 beberapa tahapan yaitu normalisasi dengan mengubah ukuran citra menjadi 256x256 piksel, konversi citra menjadi Grayscale, dan filtering dengan metode Histogram Equalization, oleh pemroses data, (c) melakukan proses segmentasi menggunakan metode chan-veese dimana terdiri dari inialisasi mask dengan membentuk dua kotak15 mewakili paru-paru kanan dan kiri lalu meluas menutupi lesi paru- paru, oleh pemroses data, (d) melakukan proses perhitungan luas dan keliling jumlah piksel putih di mana perhitungan keliling dilakukan menggunakan metode deteksi tepi canny, oleh pemroses data, (e) melakukan proses perhitungan rasio antara luas jumlah20 piksel putih dengan keliling jumlah piksel putih tersebut, oleh pemroses data, (f) melakukan pengelompokan hasil perhitungan rasio pada proses (e) dengan algoritma k-means untuk klasifikasi penyakit TBC, Pneumonia, Covid-19, dan normal oleh pemroses data, (g) menampilkan hasil klasifikasi pada penampil.



GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00841	(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 1/38,E 04C 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500694		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2025		CHIANG, WEI 13F.-1, No. 57, Fu'an Rd., Xitun Dist., Taichung City 407 Taiwan, Republic of China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHIANG, WEI,TW
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(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 :	STRUKTUR SAMBUNGAN BAJA	

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini menyediakan struktur sambungan baja yang mencakup setidaknya satu rangka baja longitudinal, setidaknya satu rangka baja horizontal, setidaknya satu sambungan eksternal, dan setidaknya satu sambungan internal. Sambungan eksternal dan sambungan internal dapat dipasang ke rangka baja longitudinal terlebih dahulu sesuai dengan desain struktural sehingga setelah rangka baja longitudinal dipasang di atas fondasi, rangka baja horizontal dapat dirakit dengan cepat dengan pengoperasian yang disederhanakan dan waktu perakitan yang berkurang. Pengoperasian perakitan yang disederhanakan mudah dan dengan demikian membantu memastikan keselamatan tempat kerja dengan mengurangi risiko operasional di seluruh proses konstruksi, menjadikan pengungkapan ini menguntungkan bagi kenyamanan dan keselamatan konstruksi.

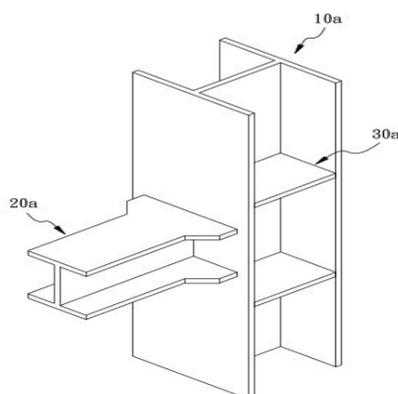


FIG. 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00840

(13) A

(51) I.P.C : E 04B 1/66,E 04B 1/00,E 04C 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500695

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CHIANG, WEI
13F.-1, No. 57, Fu'an Rd., Xitun Dist., Taichung City 407
Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
CHIANG, WEI, TW

(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 : STRUKTUR SAMBUNGAN DINDING BAJA

(57) Abstrak :

Struktur sambungan dinding baja mencakup setidaknya satu rangka baja berbentuk H, sejumlah anggota penyambung, sejumlah pengencang, dan rakitan papan ringan. Dengan anggota penyambung yang dipasang pada rangka baja berbentuk H oleh pengencang, rakitan papan ringan dapat diposisikan dan dipasang dengan cepat. Pekerjaan perakitan mudah dan menghemat waktu, menjadikan penggunaan struktur sambungan dinding baja aman dan nyaman.

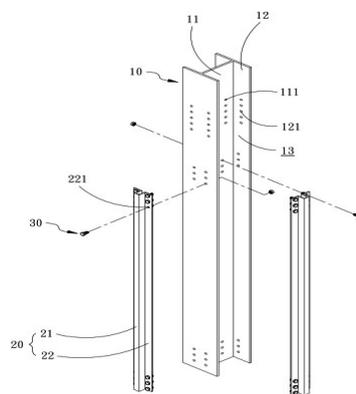


FIG. 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00757	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500704	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Nanang Nasrullah Jl. Warga No. 38 RT 08 RW 03 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Nanang Nasrullah,ID Shalma Devi,ID Malin Nur Aeni,ID Thifa Hazimah Al Insyirah,ID Haikal Rizky Azmi,ID Antonius Gunawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul** Sport Food Berbentuk Snack Bar dengan Bahan Penyusun Blondo dan Tepung Anggur Laut (Caulerpa
Invensi : Lentillifera)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan snack bar blondo dengan substitusi tepung anggur laut untuk mendukung performa atlet. Blondo merupakan hasil samping minyak kelapa, berpotensi sebagai bahan utama sports food karena tinggi protein. Anggur laut (Caulerpa Lentillifera) mengandung antioksidan klorofil a dan b yang melindungi sel dari radikal bebas dan mengurangi peradangan. Komposisi utama: blondo (27-57%), tepung anggur laut (0.2-2%), tepung terigu (13-29%), beras krispi (3-5%), emping jagung (5-7%), dark chocolate (21-23%), dan gula (8-10%). Bahan-bahan diolah, dicetak, dan disimpan di freezer. Analisis gizi menunjukkan kadar air 1.33-2.03%, abu 1.89-2.40%, protein 10.32-14.11%, lemak 20.08-27.17%, karbohidrat 66.37-54.27%, serat pangan 2.40-2.48%, dan aktivitas antioksidan 135567.08-107715.72 ppm. Invensi ini menghasilkan snack bar yang berpotensi menjadi bahan dar sports food untuk mendukung performa atlet. Hal ini mengacu pada nilai gizi per takaran saji (30 gram) yang menghasilkan 129,51 kkal energi, 6,79 g lemak, 3,52 g protein, dan 13,56 g karbohidrat. Tingginya kandungan protein snack bar ini berpotensi sebagai sports food pendukung performa atlet.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06907	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/46,G 06F 11/36,G 06Q 10/063,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407996		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Agustus 2024		Universitas Pendidikan Ganesha Jalan Udayana No. 11 Singaraja, Bali Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ni Kadek Sinarwati, SE.,Ak.,M.Si,ID Prof. Dr. Edy Sujana, SE.,Ak.,M.Si,ID Dr. Ni Ketut Kertiasih, S.Si.,M.Pd,ID I Putu Agus Priska Suryana, S.Kom., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Desember 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE MOBILE D DALAM PEMBUATAN ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUMDES

(57) **Abstrak :**
 Abstrak METODE MOBILE D DALAM PEMBUATAN ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUMDES Invensi ini merupakan suatu metode pembuatan software yang diberi nama Mobile D. Metode ini mampu menghasilkan software yang membantu pelaksana operasional BUMDes dalam pembuatan analisis kelayakan usaha. Software yang dihasilkan oleh Metode Mobile D ini sudah pernah dilakukan uji kelayakan dengan metode FGD yang dihadiri oleh pelaksana operasional BUMDes, akademisi dan ahli pembuatan software. Hasilnya menunjukkan software dengan Metode Mobile D mampu membantu pelaksana operasional BUMDes dalam Menyusun analisis kelayakan usaha.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01000	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500415	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Wahyu Suryaningsih, M.Si.,ID Titik Budiati,ID Dr. Ir. Raden Rara Merry Muspita Dyah Utami MP,ID Aryanti Candra Dewi,ID Oryza Ardhiarisca, S.E.,S.Si.,M.ST,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KOMPOSISI BOKOMPOSIT PATI GARUT,KITOSAN DAN SELULOSA MESOCARP KULIT DURIAN UNTUK PRODUKSI KEMASAN BIODEGRADABLE-FOAM			
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai formulasi komposisi biokomposit pati garut, kitosan dan selulosa mesocarp kulit durian untuk produksi kemasan biodegradable-foam. Tujuan invensi untuk memproduksi kemasan biodegradable-foam, berfungsi sebagai kemasan pangan yang kuat, aman, mudah terdegradasi serta ramah lingkungan. Invensi ini menjelaskan secara detail formulasi komposisi biokomposit, yang terdiri dari: 13-18% Pati Garut; 1,5-11,5% kitosan; 0,1-0,8% selulosa mesocarp kulit durian; 5-6,5% polivinil alkohol (PVA); 5-6% gliserol; 1,4-2,1% magnesium Stearat, 15 mL larutan asam asetat 1%, sebesar 15 mL, 50-60% aquades, dengan berat total adonan 70-80 Gram. Proses produksi kemasan biodegradable-foam, melalui 3 tahap : pembuatan tepung dan ekstraksi selulosa mesocarp kulit durian, pembuatan kemasan biodengradle-foam metode pemanggan (baking). Kemasan biodegradable-foam yang dihasilkan unggul sesuai Standart SNI, mempunyai sifat mekanis kuat tekan : 0,561,38 N/mm ² , sifat fisik meliputi daya serap air : 12,17 – 37,70%, densitas atau kerapatan 0,21– 0,77Gram/Cm ³ dan ketebalan 0,4-1,1Cm; sifat kimia tingkat biodegradabilitas 12,90–48,62%,dengan perkiraan waktu terurai sempurna selama 25-122 hari atau 0,8 -4,1bulan.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00850	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 31/02,G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413174		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2024		PPPM Politeknik Negeri Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Helmy, S.T., M.Eng,ID AMRAN YOBIOKTABERA , S. Kom., M.Kom.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Drs. ARIF NURSYAHID , M.T.,ID Thomas Agung Setyawan, S.T., M.T.,ID
			Alfan Risqi Wahyudi,ID Badri,ID
			Fitri Maharani,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) UNTUK DETEKSI DINI PENYAKIT PADA TANAMAN DAUN SELADA		
	Invensi : HIDROPONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengembangkan sebuah sistem yang memanfaatkan Artificial Intelligence (AI) untuk mendeteksi penyakit dini pada tanaman daun selada hidroponik melalui analisis warna daun. Sistem ini mengintegrasikan Internet of Things (IoT) untuk memantau secara real-time berbagai parameter pertumbuhan tanaman hidroponik seperti pH, kepekatan larutan nutrisi (TDS), suhu, kelembapan, dan intensitas cahaya. Data yang diperoleh dari kamera dan sensor dikirimkan ke server melalui mikrokontroler Wifi untuk diproses dan dianalisis dengan teknik pengolahan citra digital berbasis Convolutional Neural Network (CNN). Hasil analisis tersebut kemudian ditampilkan pada platform web dan android, memungkinkan pengelola dapat memantau dan mengendalikan tanaman dari mana saja.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00956	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/369,A 61B 5/24,A 61B 5/16,A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500590	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/RW: 002 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : ANANTA YUDIARSONO,ID ANDRIANUS PANGEMANAN,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	ASESMEN FUNGSI KOGNITIF DAN KEPERIBADIAN BERBASIS EEG	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkenaan dengan suatu metode untuk asesmen fungsi kognitif dan kepribadian dengan menggunakan daya kelistrikan sel syaraf (power EEG). Asesmen tipe kepribadian yang diukur adalah openness, conscientiousness , extraversion, agreeableness, neurotik. Sedang Fungsi kognitif yang diukur adalah (1) konsentrasi, ketahanan mental dengan stimulus tes Kraepelin, (2) kapasitas ingatan jangka pendek atau short term memory dan (3) kapasitas memori kerja atau working memory. Analisis tipe kepribadian menggunakan stimulus video terkait openness, conscientiousness , extraversion, agreeableness, neurotik dengan kontrol daya kelistrikan stimulus biografi. Pada asesmen fungsi kognitif pada konsentrasi menggunakan kontrol daya kelistrikan sel syaraf performance matrices Emotiv Pro stress. Sedang pada asesmen kapasitas memori jangka pendek dan memory kerja menggunakan kontrol skor daya kelistrikan sel syaraf performance matrices Emotiv Pro performance engagement.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00730
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/02,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411894	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Finny Warouw,ID Desy Maria Helena Mantiri,ID Darus Saadah J. Paransa,ID Junita Maja Pertiwi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	AKTIFITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETHANOL ALGA HIJAU VALONIA FASTIGIATA	
(57)	Abstrak : Penentuan aktifitas antioksidan dari alga Valonia fastigiata yang dikumpulkan dari Pantai Kora-Kora, Kecamatan Lembean Timur, Kabupaten Minahasa, dilakukan secara in-vitro dengan menggunakan ekstrak ethanol. Pengujian dengan metode 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH), ekstrak ethanol dibagi dalam 5 kelompok konsentrasi yaitu 10 ppm, 20 ppm, 30 ppm, 40 ppm dan 50 ppm. Masing-masing konsentrasi di lakukan pengukuran absorbans dengan spektrofotometer UV-Vis pada puncak serapan maksimum 517 nm. Hasil pengujian menunjukkan aktivitas antioksidan yang tergolong sangat kuat dengan nilai Inhibitory Concentration (IC50) 21,31541 ppm.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00937	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 27/10,A 23L 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414305	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGANDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM) UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P., M.Si,ID Prof. Poppy Arsil, S.TP., M.T., Ph.D,ID Dr. Gunawan Wijonarko, S.P., M.P,ID Riviani, S.Pi., M.Si,ID Nurul Latifasari, S.TP., M.P,ID Rochman Tri Handoko. S.TP., M.TP,ID Trisila Juwantara ,ID Adhiarto Karsono,ID Andri Noviar,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025				

(54)	Judul Invensi :	FORMULA BUMBUN MARINASI DENGAN BUBUK KECOMBRANG
------	----------------------------------	---

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula bumbu marinasi yang memanfaatkan bubuk kecombrang, diformulasikan sebagai pengawet alami pada produk daging. Bubuk kecombrang yang kaya senyawa bioaktif seperti antioksidan dan antimikroba alami, mampu memperpanjang masa simpan produk marinasi dengan cara menghambat pertumbuhan mikroba tanpa tambahan bahan kimia. Kombinasi rempah lokal dalam formula ini meningkatkan keunikan rasa serta memberikan fleksibilitas penggunaan pada berbagai jenis protein. Aplikasi formula ini tidak hanya terbatas pada ayam, tetapi juga pada daging sapi dan ikan, sehingga meningkatkan daya saing produk di pasar lokal maupun internasional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00895	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,B 29C 31/00,B 29C 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415956	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Anugrah Setiawan,ID Fauzi Kumiawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PRODUK LOKAL BERBASIS PEMANFAATAN SAMPAH PLASTIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan barang seni dan kerajinan berbasis limbah lokal. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan barang seni dan kerajinan berbahan dasar limbah kayu yang terdiri dari tahapan melakukan identifikasi limbah kayu, melakukan perakitan berdasarkan motif realis atau abstrak, melakukan proses perekatan pada tahap sebelumnya, melakukan proses penghalusan dengan gerinda mini, melakukan tahapan pelapisan pada karya seni rupa menggunakan spray clear, memberi 1 atau 2 buah lubang pada bagian kayu yang pipih, dan memasang hasil karya pada papan display berbahan kayu atau bedistal. Dengan menggunakan invensi ini dapat memberi manfaat pada pengolahan limbah kayu yang selama ini terbuang menjadi karya seni rupa yang dapat menghasilkan nilai tambah dan nilai jual sehingga dapat turut serta mengurangi pencemaran lingkungan		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00884	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/198,C 01B 32/192		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415944	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Maryati Evivani Doloksaribu,ID Makmur Sirait,ID Erniwati Halawa,ID Mukti Hamjah Harahap,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	PENINGKATAN KAPASITANSI SUPERKAPASITOR DENGAN REDUCE GRAPHENE OXIDE (RGo)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses Peningkatan Kapasitansi Superkapasitor Dengan Reduce Graphene Oxide (Rgo) diawali dari proses pembuatan serbuk graphene oxide (GO) dan melibatkan beberapa tahapan kimia yang bertujuan untuk menghilangkan oksigen dari struktur graphene oxide, sehingga mengembalikan struktur graphene yang lebih murni. Langkah-langkah umum dalam proses pembuatannya dilakukan dengan 2 tahap. Pembuatan Graphene Oxide (GO) dibuat dari grafit melalui metode Hummers. Serbuk grafit dioksidasi dengan campuran asam sulfat dan oksidatornya kalium permanganate untuk membentuk graphene oxide dalam hal ini dilakukan variasi waktu yang berbeda. Setelah proses oksidasi, material akan dieksfoliasi (pengelupasan) untuk membentuk lapisan-lapisan graphene oxide yang terdispersi dalam air. Selanjutnya mereduksi graphene oxide menjadi reduced graphene oxide dengan agen pereduksi hidrazin hidrat. Graphene oxide dicampur dengan agen pereduksi dalam pelarut air. Reaksi dilakukan pada suhu 70,80,90°C selama 2 jam. Oksigen dari graphene oxide akan terlepas dalam bentuk gas H ₂ O, menghasilkan reduced graphene oxide. Setelah reduksi, rGO yang dihasilkan dicuci dengan air untuk menghilangkan sisa agen pereduksi dan produk sampingan. Material kemudian dikeringkan, dengan menggunakan oven vakum.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01034	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/22,G 16H 20/60				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416347	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Niyalatul Muna,ID Ida Nurawati,ID Demiawan Rachmatta Putro Mudiono,ID Andri Permana Wicaksono,ID Indah Muflihatin,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PENENTUAN ASUPAN KALORI PADA MENU MAKANAN BALITA TERHUBUNG DALAM
Invensi : JARINGAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode penentuan asupan kalori pada menu makanan balita usia 0-60 bulan yang terhubung dalam jaringan bisa diakses secara daring. Invensi yang diajukan untuk menentukan kebutuhan asupan kalori, air, rencana pemberian makan balita sesuai nama, jenis kelamin, tanggal lahir, berat badan, tinggi badan, dan aktifitas fisik sehingga dapat menampilkan asupan kebutuhan kalori, air, dan serta rencana pemberian makan sesuai dengan status gizi. Penentuan asupan kalori yang tepat pada menu makanan balita sangat penting untuk mendukung tumbuh kembang optimal. Dalam era digital, metode berbasis teknologi yang terhubung dalam jaringan dapat memberikan solusi yang lebih efektif dan efisien. Perhitungan yang dilakukan berdasarkan urutan logika kontrol proses percabangan dalam menentukan informasi yang akan ditampilkan sesuai dengan basis data server yang terhubung dalam jaringan internet. Metode ini dirancang untuk dapat diakses melalui perangkat berbasis website atau mesin pencarian, sehingga memudahkan orang tua, pengasuh balita serta masyarakat luas dalam menyusun menu atau penjadwalan yang sehat dan seimbang. Informasi yang ditampilkan sistem diharapkan menjadi alat bantu yang praktis dalam mendukung pola makan sehat pada balita serta meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya gizi yang seimbang.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01040		
(13)	A				
(51)	I.P.C : B 60B 25/00,G 01L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416372		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2024		Zhejiang Leapmotor Technology Co.,Ltd 1st Floor,Xintu Building, No.451 Wulianwang Street, Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051 China		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	GONG, Jing,CN YU, Fengqiao,CN YANG, Fang,CN JIANG, Zhou,CN		
202420978498.8	07 Mei 2024	CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		
(54)	Judul Invensi :	RODA DAN KENDARAAN PEREDAM KEBISINGAN			

(57) **Abstrak :**

Invensi saat ini berkaitan dengan bidang teknik roda, dan secara khusus mengungkapkan suatu roda peredam kebisingan dan suatu kendaraan. Roda peredam kebisingan mencakup suatu pelek dan suatu komponen kapas penyerap suara. Komponen kapas penyerap suara ditempelkan pada suatu permukaan keliling luar pelek, dan suatu permukaan keliling luar dari komponen kapas penyerap suara dilengkapi dengan sejumlah alur penyerap suara. Secara khusus, dengan menempelkan komponen kapas penyerap suara pada pelek, selama getaran kebisingan, gesekan yang dihasilkan dengan permukaan dinding pori-pori bagian dalam komponen kapas penyerap suara untuk mengubah energi suara menjadi energi panas, sehingga efek peredaman kebisingan dapat tercapai, proses penempelan disederhanakan, dan efisiensi penempelan meningkat. Dalam beberapa perwujudan, area permukaan komponen kapas penyerap suara dapat ditingkatkan, dengan demikian meningkatkan area penyerapan suara pada pori-pori, dan meningkatkan efek peredaman kebisingan.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00766		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/258,A 61K 25/00,A 61P 39/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412171		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2024			Universitas Nusantara PGRI Kediri JI K.H Ahmad Dahlan No.76 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Agus Muji Santoso,ID	
	1234	29 Oktober 2024		Poppy Rahmatika Primandiri,ID	
		(33) Negara		Siti Zubaidah,ID	
		ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025				
(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI UMBI GINSENG JAWA UNTUK MENDAPATKAN RENDEMEN SENYAWA TINGGI			
	Invensi :	ANTIOKSIDAN			

(57) **Abstrak :**

Suatu metode yang dapat digunakan untuk mengekstraksi bagian umbi ginseng Jawa (*Talinum paniculatum*) sehingga mendapatkan rendemen senyawa yang memiliki potensi antioksidan yang tinggi. Metode yang dimaksud terdiri atas tiga tahap: penyiapan umbi ginseng Jawa segar hingga diperoleh serbuk kasar berukuran 0,2- 1,4 mili meter dengan bobot kering konstan melalui teknik pengeringan bertahap pada rentangan suhu tertentu; ekstraksi dengan metode maserasi dalam campuran beberapa pelarut organik berupa etanol: n-butanol: air dalam berbandingan tertentu selama 24 jam hingga 4-5 kali dalam kondisi gelap dalam suhu ruang; filtrat dipekatkan pada suhu 50-60°C dalam kondisi gelap hingga berbentuk pasta dan dapat disimpan dalam -10 hingga -20°C hingga digunakan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01021	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 3/36,A 23G 4/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416243	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2024		Universitas Nasional Jl. Sawo Manila No.61, RT.14/RW.7, Pejaten Barat, Pasar Minggu, Jakarta Selatan, Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Vivitri Dewi Prasasty, M.Si.,ID Prof. Dr. Ernawati Sinaga, MS.Apt ,ID Dr. Ellya Sinurat, M.Si.,ID Sri Hidayat, S.P.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** GUMMY HERBAL BERBASIS DAUN SIRSAK (Annona muricata), KUNYIT (Curcuma longa), DAN TEMU LAWAK (Curcuma xanthorrhiza) TINGGI ANTIOKSIDAN UNTUK MENUNJANG DAYA TAHAN TUBUH

(57) **Abstrak :**
 Abstrak GUMMY HERBAL BERBASIS DAUN SIRSAK (Annona muricata), KUNYIT (Curcuma longa), DAN TEMU LAWAK (Curcuma xanthorrhiza) TINGGI ANTIOKSIDAN UNTUK MENUNJANG DAYA TAHAN TUBUH. Invensi ini mengenai metode pembuatan gummy herbal berbahan multi-sinergi dari daun sirsak, kunyit dan temu lawak yang memiliki potensi sebagai agen antioksidan yang dapat menunjang daya tahan tubuh. Metode ini meliputi tahap ekstraksi bahan herbal, pencampuran dengan bahan pembentuk gel dan pemanis, pencetakan, pengeringan, dan pelapisan dengan bahan anti-lengket. Formulasi terdiri dari 12% total ekstrak bahan aktif berupa kombinasi kunyit, temu lawak dan daun sirsak, 16% gelatin, 10-25% pemanis, 10% air, 35-37% sirup glukosa, 1% bahan tambahan lain, dan 4% bahan pelapis anti-lengket. Invensi ini menghasilkan gummy herbal yang praktis, stabil, dan mudah dikonsumsi dengan sumber antioksidan yang tinggi untuk meningkatkan daya tahan tubuh.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01046

(13) A

(51) I.P.C : G 09B 19/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202416269

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Desember 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PS291204	29 Desember 2024	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Madura
Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec.
Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur 69281
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Elisa Christiana,ID	Muhammad Furqon,ID
Cucun Setya Ferdina,ID	Cantika Iva Nugrahani,ID
M. Jufrianto,ID	Ernia Haris Himawati,ID
Syalsabiela Putry Ramadhany,ID	Septi Maharani Hidayat ,ID
Irmawati,ID	Mohammad Aditia Gandi,ID
Hilmi Amirul Hanif ,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Policy Brief Optimalisasi Strategi Pencegahan Dan Penanganan Kekerasan Anak Di Kabupaten Sampang

(57) Abstrak :

Anak merupakan individu yang memiliki ketergantungan sangat tinggi untuk kebutuhan dan perlindungan dari orang dewasa di sekitarnya. Keadaan ini membuat anak menjadi kelompok yang sangat rentan untuk menjadi korban kekerasan. Terdapat 70% anak di Indonesia yang pernah mengalami kekerasan baik dari luar atau dalam lingkungannya. Survey kekerasan pada anak di Kabupaten Sampang yang dilaksanakan pada September – Oktober 2024 dengan melibatkan 14.000 Responden di 14 Kecamatan didapatkan hasil bahwa 3260 responden (23%) pernah mengalami kekerasan fisik, 908 responden (6,4%) pernah menjadi korban kekerasan seksual. Korban kekerasan psikologis sebanyak 4420 responden (31,6%), jumlah korban eksploitasi anak terdapat 362 responden (2,58%). Berdasarkan Lokasi kejadian kekerasan seksual paling banyak di sekolah yaitu 790 responden (87%). Dari data tersebut maka disusun rekomendasi kebijakan sebagai berikut; Penguatan implementasi Pekan Srikandi melalui Refresh Knowledge dan skill, Ketersediaan akses layanan pelaporan yang mudah diakses dan terintegrasi, Berkoordinasi dengan Instansi Daerah dan Pondok Pesantren untuk mewujudkan Sekolah Ramah Anak, Peningkatan kualitas pengasuhan dan ketersediaan dukungan bagi orang tua/pengasuh melalui kelas parenting untuk ayah, Peningkatan peran dan partisipasi masyarakat dalam perlindungan anak, Bekerjasama dengan Organisasi Masyarakat dalam implementasi kebijakan perlindungan anak dan sosialisasi secara merata.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01109
			(13) A
(51)	I.P.C : B 27N 3/04,B 27N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416313		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024		Politeknik Negeri Ketapang Jl. Rangga Sentap, Dalong Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Muh Anhar,ID Yusuf,ID Asep Ruchiyat,ID Etri Suhelmidawati,ID Yuli Yetri,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Analisa Sifat Mekanik Kayu Setelah Ditambahkan Pengawet Kayu Ramah Lingkungan Ekstrak Kulit Buah	
	Invensi :	Kakao	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan bahan pengawet ekstrak kulit buah kakao yang dapat digunakan untuk mengawetkan kayu mahoni. Dalam penelitian ini digunakan dua variasi perlakuan bahan, yaitu variasi konsentrasi ekstrak bahan dan waktu perendaman. Variasi konsentrasi ekstrak kulit kakao yang digunakan adalah 3%, 6%, 9% dan 12%. Ukuran papan mahoni yang digunakan adalah 5 cm x 5cm x 1cm. Parameter yang diukur adalah kadar air, kerapatan, daya serap air, keteguhan patah, kuat tekan sejajar permukaan dan kekuatan rekat internal. Diperoleh sifat mekanik terbaik adalah dengan konsentrasi 9%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sifat fisis dan mekanik yang dihasilkan memenuhi standar JIS A 5908 (2003), SNI 03-2105-2006, dan FAO (1996).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01112
			(13) A
(51)	I.P.C : B 23P 19/04,F 16L 1/00,F 16L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416325		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Nawaplastic Industries Co., Ltd. 1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800 Thailand
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	2403000086	12 Januari 2024	TH
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Nama Inventor : Mr. Titichai PITIYANUVATH,TH Mr. O-pas KLAMPHOTE,TH Mr. Prayoon KULSA,TH Mr. Danuphol PHOOMKOKRAK,TH Mr. Jirathron CLONGVICHA,TH
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia
(54)	Judul Invensi :	PERKAKAS PENJAJARAN PENGELASAN UNTUK PIPA DAN ALAT EKSTERNAL	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan suatu perkakas penjajaran pengelasan untuk menghubungkan suatu pipa ke suatu alat eksternal, yang mencakup suatu rangka, unit-unit pemasangan-kuat untuk menjepit pipa dan alat eksternal tersebut, dan suatu unit kontrol pergerakan untuk mengontrol suatu pergerakan dari unit-unit pemasangan-kuat ke arah atau menjauh dari satu sama lain. Unit pemasangan-kuat tersebut mencakup suatu bagian penopang yang disediakan tegak lurus terhadap rangka, yang mencakup suatu lubang berulir yang terhubung dengan unit kontrol pergerakan, dan suatu bagian penopang pergeseran yang disediakan pada bagian penopang; suatu penggeser pemandu yang disediakan pada bagian penopang dan yang dirakit ke rangka; bagian-bagian penjepit yang terhubung dengan bagian penopang; dan suatu poros kontrol pergerakan yang terhubung dengan bagian-bagian penjepit untuk mengontrol suatu pergerakan dari bagian-bagian penjepit ke arah atau menjauh dari satu sama lain. Poros kontrol pergerakan tersebut mencakup bagian-bagian berulir untuk merakit ke bagian-bagian penjepit dan suatu sarana penghubung untuk mengakomodasi suatu rakitan dari suatu alat kontrol perputaran eksternal guna mengontrol suatu perputaran dari poros kontrol pergerakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01048
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12N 1/19,C 12P 7/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416386	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Udayana Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : I Made Mahaputra Wijaya ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	UNTUK FERMENTASI BIOETANOL DARI NIRA KELAPA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pembuatan tablet starter fermentasi nira yang di dalamnya berisi starter khamir IS258 dan nutrisi tambahan pendukung pertumbuhan khamir tersebut, di mana tablet tersebut untuk ditambahkan ke dalam penampung nira kelapa saat dipanen agar seluruh gula yang terkandung di dalam nira dapat sepenuhnya difermentasi dan hasil bioetanol menjadi maksimal. Tablet starter khusus fermentasi nira kelapa menjadi bioetanol yang sebelumnya belum pernah dikembangkan, didesain agar dapat memaksimalkan jumlah bioetanol yang diproduksi dengan mengandung starter khamir IS258 sebagai agen fermentasi yang dikeringkan dan suplai tambahan nutrisi protein yang komposisinya telah dioptimasi untuk memaksimalkan pertumbuhan khamir IS258 sebagai agen fermentasi. Ketersediaan nutrisi tambahan dalam tablet starter ditujukan agar memaksimalkan konsumsi gula yang terkandung di dalam nira kelapa dalam sekali pengambilan atau panen (400-500 mL) saat fermentasi oleh khamir IS258, serta dengan adanya starter khamir IS258 dalam keadaan siap tumbuh membuat khamir IS258 menjadi mikroorganisme dominan dengan populasi tertinggi di dalam nira kelapa yang dipanen dan diharapkan dapat menghambat mikroorganisme lain. Penggunaan produk tablet starter fermentasi instan meningkatkan kadar etanol 10-15% dibandingkan menggunakan starter tradisional yang biasa digunakan oleh petani Arak Bali yaitu Lau yang dibuat dari sabut kelapa, kulit pohon bayur, dan lain-lain. Tablet starter fermentasi instan dikembangkan dengan konsep "1 tablet 1 wadah penampung nira" yang lebih mudah diaplikasikan dibandingkan dengan serbuk atau granul yang memerlukan penakaran jumlah sebelum penggunaan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00814
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/60,A 23L 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407060		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Amalya Nurul Khairi,ID Fikri Muhamad Iqbal,ID Suhendra,ID Agung Putra Pamungkas,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

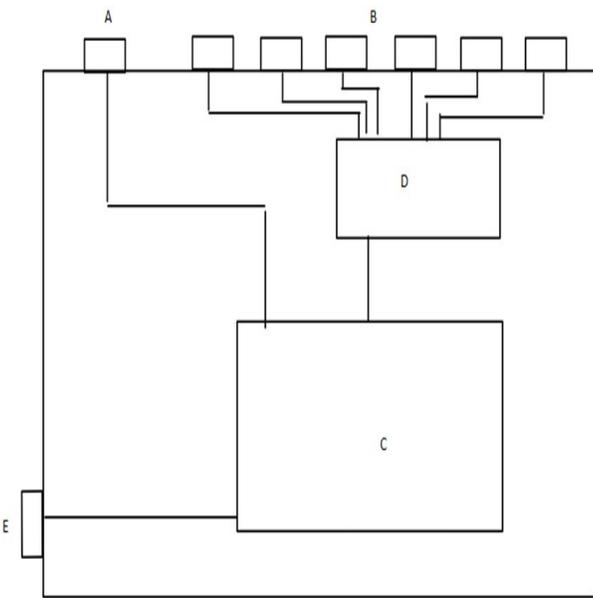
(54) **Judul** FORMULA SOSIS AYAM FORTIFIKASI ASAM OLEAT DARI MIKROALGA AURANTIOCHYTRIUM DAN
Invensi : PENGENYAL UMBI PORANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula sosis ayam fortifikasi asam lemak tak jenuh dari mikroalga Aurantiochytrium. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan formula sosis ayam yang difortifikasi asam lemak tak jenuh MUFA (asam oleat) dari mikroalga Aurantiochytrium dan pengenyal tepung umbi porang. Formula invensi ini terdiri dari 52,5-54,5 % daging ayam giling, 1-4 % bubuk mikroalga Aurantiochytrium, 0,7 % tepung umbi porang, 5 % karagenan, 10 % minyak jagung, 1,5 % garam, 3 % bawang putih bubuk, 3,5 % gula, 0,3 % lada bubuk, 0,3 % jahe bubuk, dan 15 % air. Sosis ayam yang dihasilkan memiliki komposisi kimia yaitu 54,79-59,67% air, 12,53-14,32% protein, 17,9-21,64% lemak, 3,69-3,90% abu, 4,11-6,28 % karbohidrat, 51,71% asam oleat, dan 10,65 % asam palmitat. Selain itu komposisi fisiknya yaitu 3,0-3,48 % cooking loss, 75,33-85,33% Water Holding Capacity(WHC), 6,66-6,77 pH serta untuk tekstur yang meliputi hardness 22,65-27,9(N),gumminess 9,37-14,84(N),chewiness 7,17-11,75(N).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00868	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 9/451,G 06F 17/40,G 06F 9/22,G 06F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408923	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Teknologi Kedigantaraan Jl. Parangtritis Km. 4,5 Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2024	(72)	Nama Inventor : Muhammad Luqman Bukhori, ST, MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** Data Logger Multi Sensor

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu data logger yang dapat membaca multi sensor. Data logger sesuai invensi ini terdiri dari 1 buah loadcell dan 6 buah lvd. Alat ini dapat mengukur besar beban dan perubahan deformasi pada struktur secara real-time. Data hasil pengukuran dikirimkan melalui antarmuka USB type-B untuk ditampilkan pada komputer dan bisa disimpan dalam bentuk file Excel (.csv). Dengan akurasi tinggi, alat ini membantu pengguna membantu dalam memonitoring dan penyimpanan data secara otomatis dan meninggalkan pengambilan data secara konvensional



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00785	(13) A
(51)	I.P.C : G 10D 1/00,G 10D 15/00,G 10D 99/00,G 10F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412386		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	A.M. Susilo Pradoko,ID Suwardi,ID Afendy Widayat,ID Venny Indria Ekowati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SARON ULAR ALAT MUSIK MELODI KEPEKAAN NGENG TEMBANG	

(57) **Abstrak :**

Suatu alat musik gamelan yang disebut saron saron yang ada selama ini hanya dibuat dengan 6 bilah nada untuk slendro, dan 7 bilah nada untuk pelog. Enam atau 7 bilah nada ini tidak cukup untuk menyanyikan seluruh melodi tembang, untuk itulah maka saron gamelan biasanya hanya memberi ancang-ancang melodi lagu yang disebut balungan, tanpa pernah memainkan peran melodi dalam sistem bermain gamelan. Saron ular ini memiliki keunggulan mampu mencontohkan nada-nata titi laras dalam seluruh lagu. Selain itu saron ini karena dapat berfungsi sebagai melodi maka tanpa penyanyi vokalpun, yang sering disebut sinden, perangkat gamelan dapat memainkan segala aspek utama yaitu, irama, harmoni, dan melodi yang diperankan sepenuhnya oleh saron ular.

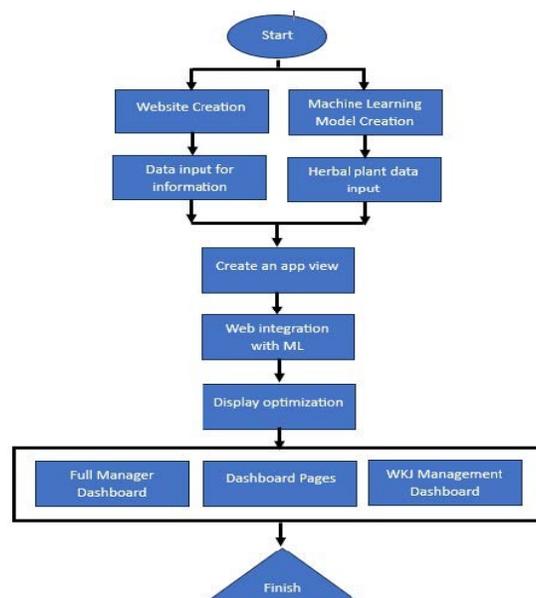
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00705
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 41D 1/215,A 41D 23/00,A 41D 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411677		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024		Pusat Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No.754, Cipadung Kidul Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : HIJAB INSTANT BUSUI FRIENDLY DAN COZY (FC)		
(57)	Abstrak :		
	<p>Hijab instan busui friendly dan cozy merupakan modifikasi dari hijab instan yang biasa digunakan perempuan muslim berhijab, namun dengan fungsi sebagai alat bantu ibu menyusui saat berada diluar rumah atau berinteraksi dengan orang lain. Hijab ini dirancang agar praktis atau mudah digunakan, menarik dan bermanfaat bagi perempuan berhijab yang sedang dalam masa menyusui bayinya. Keunikan dari produk ini adalah dari penambahan kawat sepanjang jahitan hijab secara vertical dan horizontal, dari kawat yang fleksible sehingga mudah dibentuk untuk membuat ruang bagi bayi agar dapat bernafas lebih baik saat menyusui. Pemilihan jenis kain yang lembut bertekstur namun ringan dan tidak menerawang akan nyaman digunakan, pilihan warna yang lembut dan menarik dengan aksen bordir dipinggirnya memberikan kesan estetik bagi pemakainnya, sehingga dapat digunakan baik formal maupun informal, agar ibu dapat tetap menyusi bayinya walaupun berada diluar rumah.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00872	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/42,A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409059	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Sari Mutiara Indonesia Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024	(72)	Nama Inventor : Erdiana Gultom, ID Hestina, ID Rani Kawati , ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LLPM Universitas Sari Mutiara Indonesia Jl. Kapten Muslim No.79, Helvetia Tengah, Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI BIOPESTISIDA BERBAHAN LIMBAH KULIT BAWANG PUTIH	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses produksi biopestisida berbahan limbah kulit bawang putih yang dilatarbelakangi limbah kulit bawang putih yang melimpah dari industri obat, makanan dan kecantikan. Invensi menggunakan metode maserasi dan destilasi untuk mendapatkan ekstrak murni. Selanjutnya dilakukan uji GC-MS untuk mengetahui komponen senyawa kimianya. Kemudian dilakukan aplikasi biopestisida tersebut terhadap kutu kebul pada tanaman cabai dengan membuat larutan ekstrak limbah kulit bawang putih dengan pelarut air dengan perbandingan 1:9; 2:8; dan 3:7. Berdasarkan hasil pengamatan, biopestisida pada variasi perbandingan 3:7 memiliki tingkat efektifitas yang paling tinggi sekitar 70% terhadap kematian kutu kebul pada tanaman cabai. Dengan metode pembuatan sesuai invensi ini, dihasilkan ekstrak limbah kulit bawang putih yang kemudian digunakan sebagai biopestisida kutu kebul pada tanaman cabai.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00825	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412707	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (P3M) POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024	(72)	Nama Inventor : Aldi Budi Riyanta,ID Dwi Intan Af'idah,ID Ardi Susanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul** Metode Layanan Identifikasi Tanaman Melalui Farmakope Herbal Digital Untuk Meningkatkan Pelayanan
Invensi : Kepada Masyarakat Berbasis Web Terintegrasi Computer Vision di Wisata Kesehatan Jamu

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan layanan Masyarakat di Wisata Kesehatan Jamu dengan berbasis web yang diintegrasikan dengan Computer Vision menjadi Farmakope Herbal Digital. Melalui invensi ini, informasi yang diberikan akan lebih akurat tentang tanaman herbal yang tersedia di Wisata Kesehatan Jamu seperti spesies, famili, cara tanam, bagian tanaman yang dimanfaatkan, khasiat, cara pengolahan jamunya dan artikel terkait serta informasi pembelian tanaman herbal. Metode yang dikembangkan untuk layanan ini ada dua fase yaitu fase 1. SDLC untuk mengembangkan fitur Wisata Kesehatan Jamu (WKJ) seperti WKJ profiling, informasi tanaman obat dan stok tanaman herbal, Fase 2 meliputi pengembangan fitur layanan identifikasi tanaman obat berbasis computer vision yang selanjutnya diintegrasikan menjadi layanan farmakope herbal digital yang memuat informasi tanaman yang ada di WKJ. Informasi ini meliputi nama tanaman, spesies, famili, manfaat tanaman, cara pengolahan dan pembelian tanaman. Invensi ini telah sesuai dengan platform website (www.wkj.tegal.com) yang berisi informasi tentang WKJ dan layanan informasi yang dibutuhkan oleh Masyarakat sebagai pelanggan yang membutuhkan informasi edukasi dan layanan tanaman herbal.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00904	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 17/00,C 05F 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413260		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau JL. HR. Subrantas KM 15 No 155 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 November 2024		(72)	Nama Inventor : Ir. Mokhamad Irfan, M.Sc,ID Novita Hera, SP., MP,ID Ervina Aryanti, S.P., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025			

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PELET KOMPOS BERBAHAN DASAR LIMBAH ULAT HONGKONG (Tenebrio molitor)

(57) **Abstrak :**
Kelebihan pupuk anorganik memiliki konsentrasi unsur hara yang tinggi, mudah tersedia bagi tanaman dan mudah didapat, namun kandungan unsur haranya tidak lengkap, tanaman menjadi rentan terhadap hama-penyakit, dapat merusak kesehatan dan kesuburan tanah. Sementara pupuk organik, mengandung unsur hara yang lengkap, dapat menginduksi ketahanan tanaman, memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologi tanah, namun memiliki kelemahan yaitu konsentrasi unsur haranya rendah. Oleh sebab itu diperlukan pupuk yang lengkap unsur haranya serta ramah lingkungan dengan memformulasikan antara pupuk anorganik dan pupuk organik dalam bentuk pellet. Tujuan : menghasilkan produk pupuk dalam bentuk pellet yang dapat mengatasi kelemahan dari kedua pupuk tersebut. Metodologi, formulasi pellet kompos dibuat dengan rncampurkan limbah ulat hongkong (Tenebrio molitor) 48%, pupuk kandang ayam 47%, NPK 16-16-16 3%, dolomit 2%, dan bahan perekat cairan tepung kanji 5%. Tahap berikutnya yaitu pencetakan dan penjemuran. Hasil, pellet kompos yang dihasilkan berdiameter 6 - 10 mm, panjang 3. 0 - 20 mm dengan ujung tidak rata, berwarna coklat, kadar air 14%±1. Hasil sementara analisis unsur hara makro, total N=0.96%, total P2 Os=2.26%, total K2O=2.0%, total Mg=l.02% dan total Ca=S.24%, didapat 8 isolat bakteri fungsional dengan total 2,9x10⁷ CFU/g pelet kompos

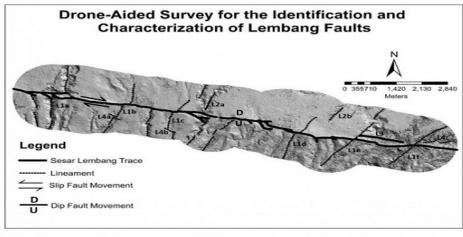
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00673	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 20/10,A 23K 30/10,C 12N 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414071	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Politeknik Negeri Jember Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Gedung A3 Lantai 2, Politeknik Negeri Jember, Jl. Mastrip - Jember, Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Dadik Pantaya, MSi, IPU, ID Dr. Ir. Hariadi Subagja, S.Pt., M.P., IPM, ID Gayuh Syaikhullah, S.Pt., M.Si., ID Gilang Ayuningtyas, S.Pt., M.Si., ID Tera Fit Rayani, SPT., M.Si., ID Anis Usfah Prastujati, S.Pt., M.Si., ID Dwi Ahmad Priyadi, S.Pt., M.Sc., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PEMBUATAN MEDIA PROBIOTIK <i>Saccharomyces boulardii</i> SEBAGAI FEED ADDITIVE PAKAN TERNAK DENGAN BUNGKIL KEDELAI			
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa formulasi media untuk memproduksi probiotik <i>Saccharomyces boulardii</i> sebagai feed additive pakan ternak yang menggunakan bungkil kedelai terfermentasi sebagai pengganti pepton yang terdiri dari molases 1360 g/L, potatoes dextrose broth 100 g/L, bungkil kedelai terhidrolisis menggunakan enzim papain= 75 g/L, Amonium sulfate 500 mg/L, garam (mixed Potasium phosphat dan magnesium phosphat) 1500 mg/L dan trace mineral 0.64 mg/L. Tujuan dari penelitian ini untuk mendapatkan sumber pepton alternatif sebagai protein tersedia pada 15 media produksi probiotik yeast. Sumber pepton yang mudah didapat di Indonesia dengan harga terjangkau berupa bungkil kedelai. Feed additive yeast tersebut berfungsi meningkatkan status kesehatan ternak, yaitu menurunkan stress akibat vaksinasi pada ayam petelur yang diberi yeast 1 dan 1,5 g/kg pakan dapat meningkatkan bobot badan 4 -5 % dibandingkan dengan control.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01027	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01C 11/00,G 01V 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414880	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024		Nanin Trianawati Sugito Apartemen Gateway Bandung TA 0323 Jl Gunung Batu RT 7 RW 2 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nanin Trianawati Sugito,ID Shafira Himayah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Asri Ria Affriani,ID Haikal Muhammad Ihsan,ID		
			Anisa Nabila Rizki Ramadhani,ID Silmi Afina Aliyan,ID		
			Muhammad Lutfi Hafid,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** IDENTIFIKASI ZONA AKTIF DI BAGIAN TENGAH SESAR LEMBANG DENGAN MENGGUNAKAN DATA
Invensi : DIGITAL TERRAIN MODEL (DTM) HASIL AKUISISI MENGGUNAKAN UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV)

(57) **Abstrak :**
Paten sederhana ini bertujuan untuk mengidentifikasi zona aktif di bagian tengah Sesar Lembang dengan menggunakan data Digital Terrain Model (DTM) yang dihasilkan melalui akuisisi menggunakan Unmanned Aerial Vehicle (UAV). Sesar Lembang merupakan salah satu sesar aktif di Jawa Barat dengan potensi bahaya geologis yang signifikan. Metode yang diusulkan menggabungkan akuisisi data UAV dengan analisis pemodelan DTM untuk mengidentifikasi perubahan topografi secara detail, memungkinkan deteksi pergeseran dan deformasi di sepanjang zona sesar. Data DTM beresolusi tinggi yang dihasilkan dari UAV memberikan keakuratan spasial yang tinggi, sehingga mampu menggambarkan karakteristik morfologi secara rinci, termasuk zona pergeseran tanah dan indikasi aktivitas geologis terkini. Hasil identifikasi ini diharapkan dapat mendukung upaya mitigasi bencana di wilayah sekitar Sesar Lembang serta memberikan kontribusi pada studi geodinamika dan pemantauan aktivitas seismik di Indonesia.

GAMBAR 1



Gambar 1, adalah gambar kelurusan sesar Lembang (garis tebal) dan kelurusan di sekitarnya (garis putus-putus) dari Delineating Active Fault Zones In The Middle Section Of The Lembang Fault Using Digital Terrain Model (DTM) Data Acquired by Unmanned Aerial Vehicle (UAV) sesuai dengan invensi ini.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00772

(13) A

(51) I.P.C : F 25B 23/00,F 28D 7/00,H 02S 40/38,H 02S 10/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202415100

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PPPM Politeknik Negeri Semarang
JL. Prof. H. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang
Indonesia

(72) Nama Inventor :

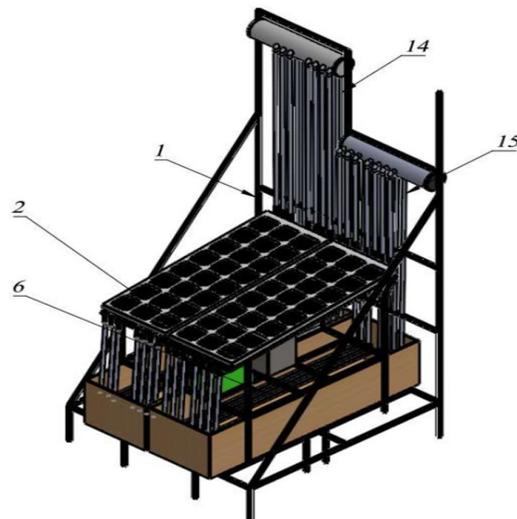
Budhi Prasetyo,ID	Nanang Apriandi,ID
Wahyu Sulistiyo,ID	Yusuf Dewantoro Herlambang,ID
Mariyati,ID	Abdul Syukur Alfauzi,ID
Bayu Sutanto,ID	Irfan Mujahidin,ID
A.M. Shiddiq Yunus,ID	Avicenna An-Nizhami,ID
Septiantar Tebe Nursaputro,ID	Jin Cherng Shyu,TW
Taufik,ID	Friska Ayu Fitrianti Sugiono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PEMBANGKIT TENAGA SURYA TERAPUNG BERTEKNOLOGI TERMOSIFON DUAL SYSTEM UNTUK
Invensi : MENINGKATKAN EFISIENSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) terapung yang mengintegrasikan teknologi termosifon untuk meningkatkan efisiensi konversi energi pada panel surya. PLTS ini dirancang untuk mengatasi permasalahan akumulasi panas pada panel photovoltaic (PV) yang dapat menurunkan kinerja konversi energi. Sistem termosifon memanfaatkan perbedaan densitas fluida akibat perubahan suhu untuk menggerakkan sirkulasi fluida secara pasif tanpa memerlukan energi tambahan. Sistem ini terdiri dari komponen utama seperti panel surya, reservoir atas dan bawah, pipa penyerap dan pelepas panas, baterai penyimpanan energi, dan panel kontrol berbasis Internet of Things (IoT). Panel surya yang dipasang pada struktur terapung menyerap energi matahari, sementara sistem termosifon mengelola panas dengan mengalirkannya ke reservoir atas untuk dilepaskan, sehingga menjaga suhu panel tetap optimal. Teknologi IoT memungkinkan pemantauan kinerja sistem secara real-time, meningkatkan efisiensi dan kemudahan operasional. PLTS terapung ini memiliki beberapa keunggulan utama, termasuk efisiensi tinggi melalui pengelolaan panas yang pasif, desain modular yang ramah lingkungan, serta fleksibilitas untuk diterapkan di berbagai perairan seperti danau, waduk, dan laut. Selain itu, invensi ini mendukung pemanfaatan energi panas berlebih untuk aplikasi lain, seperti pemanas air atau sistem penyimpanan energi termal, sehingga meningkatkan efisiensi energi secara keseluruhan. Inovasi ini menawarkan solusi hemat energi dan berkelanjutan dalam pengembangan teknologi energi terbarukan, menjadikannya relevan untuk diterapkan di wilayah tropis dengan intensitas matahari tinggi seperti Indonesia, sekaligus mendukung transisi menuju sumber energi yang lebih hijau dan efisien.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00716
			(13) A
(51)	I.P.C : B 05B 17/00,G 03B 19/00,G 06F 13/00,G 06N 3/0464,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415896		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Nama Inventor : Nur Fajri Azhar,ID Bowo Nugroho,ID Boby Mugi Pratama,ID Bima Prihasto,ID Ahmad Rusdianto Andarina Andi Muhammad Agung Syakbani,ID Ramadhani Syam,ID Darrell Rajendra Wibowo,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROTOTIPE PENGENDALIAN HAMA BURUNG CERDAS BERBASIS OBJECT DETECTION UNTUK
Invensi : MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai "Prototipe Pengendalian Hama Burung Cerdas Berbasis Object Detection" yang dirancang untuk mengatasi masalah serangan hama burung yang merusak tanaman padi di Indonesia. Sistem ini menggunakan teknologi turret-gun otomatis yang dilengkapi dengan kamera Raspberry Pi dan Google Coral USB Accelerator untuk mendeteksi dan mengidentifikasi burung hama secara real-time. Dengan memanfaatkan algoritma deteksi objek berbasis YOLOv8, alat ini dapat secara akurat mendeteksi keberadaan burung hama dan menembakkan proyektil gel air yang ramah lingkungan untuk mengusir mereka tanpa merusak ekosistem. Tujuan dari invensi ini adalah untuk meningkatkan produktivitas pertanian dengan mengurangi kerugian akibat serangan hama burung, serta mengurangi ketergantungan pada pestisida kimia yang berbahaya bagi lingkungan. Melalui penerapan teknologi Internet of Things (IoT), sistem ini juga memungkinkan pemantauan dan pengendalian jarak jauh, memberikan solusi inovatif dalam pengelolaan hama burung. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini memiliki akurasi tinggi dalam mendeteksi dan menembak target, sehingga diharapkan dapat berkontribusi pada ketahanan pangan nasional dan keberlanjutan sektor pertanian di Indonesia

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00680

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/107,A 61B 5/103

(21) No. Permohonan Paten : S00202415761

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional
Jl. Raya Solo-Baki, Bangorwo, Kwarasan, Kec.Grogol,
Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :

Almas Awanis,ID
Alinda Nur Ramadhani,ID
Fatchurrohmah Ines Prabandari,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : INSTRUMEN DETEKSI DINI KELAINAN SKOLIOSIS PADA ANAK USIA PRA-SEKOLAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai instrumen deteksi dini kelainan skoliosis pada anak usia pra-sekolah, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan screening kelaianan postur pada anak usia dini yang mengarah pada gangguan skoliosis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mendeteksi sejak awal kelainan perkembangan postur pada anak usia pra-sekolah. Instrumen deteksi dini kelainan skoliosis pada anak usia pra-sekolah yang terdiri (1) pemeriksaan fisik anak meliputi tinggi badan, berat badan, berat tas anak, pemeriksaan postur, pemeriksaan skoliosis dan clarke's angle,(2) pemeriksaan riwayat kebiasaan dalam menggunakan gadget di rumah serta riwayat perkembangan anak.

 **FORMULIR DETEKSI DINI SKOLIOSIS PADA ANAK** 

I. IDENTITAS ANAK

1. Nama : _____
 2. Jenis Kelamin : P / L
 3. Tanggal Pemeriksaan : _____
 4. Tanggal Lahir : _____
 5. Umur anak (U) : _____ bulan

II. IDENTITAS ORANG TUA/ WALI

1. Nama : _____
 2. Hubungan dengan anak : Ayah/Ibu/Nenek/Kakek/ _____
 3. No. HP : _____

III. PEMERIKSAAN FISIK ANAK

1. Berat Badan : _____ Kg; Tinggi Badan (TB): _____ Cm.
 2. TB/U : a. Tinggi b. Normal c. Pendek d. Sangat Pendek
 3. Berat tas yang biasa di bawa: _____ gram
 4. Hasil pemeriksaan postur :


Elevasi skapula dan Scapula, Hip asimetris


Jarak lengan dan laban Tidak sama kanan dan kiri


Prominensi lipatan pinggang


Tulang rusuk menonjol (Punggung atas)


Lumbar menonjol (Punggung bawah)


Lengkungan Normal

	Depan		Belakang	
	Kanan	Kiri	Kanan	Kiri
Elevasi Shoulder			Elevasi Shoulder	
Jarak lengan dan tubuh lebih lebar			Elevasi scapula/menonjol	
Hip lebih tinggi			lipatan pinggang	
Rib prominence			Jarak lengan dan tubuh lebih lebar	
Lumbar prominence			Tulang rusuk menonjol	
Samping			Lumbar menonjol	
Kyphosis—lebih dari lengkungan normal			<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> tidak	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00744	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02J 7/00,H 02S 10/40,H 02S 40/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415926	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Olnes Yosefa Hutajulu ,ID Muhammad Dominique Mendoza ,ID Bakti Dwi Waluyo ,ID Denny Haryanto Sinaga ,ID Eka Dodi Suryanto,ID Nico Octoniel Manurung,ID Muhammad Dani Solihin,ID Noel Putra Surya Tua Sinaga,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	Sistem Kotak Daya Tenaga Surya Portabel Yang Dapat Diperluas
------	----------------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem penyedia daya listrik berbasis tenaga surya dengan fitur perluasan panel untuk elektrifikasi di lokasi yang tidak terjangkau listrik konvensional, seperti daerah terpencil, lokasi terdampak bencana, dan aktivitas luar ruangan. Sistem ini dirancang dalam bentuk kotak portabel yang dapat dikonfigurasi menjadi bentuk persegi/persegi panjang saat digunakan, memuat sembilan panel photovoltaik untuk kapasitas daya yang lebih besar. Panel listrik yang dapat dilepas dari kotak utama mengurangi bobot untuk kemudahan mobilisasi dan mencegah kerusakan pada komponen internal jika terjadi benturan. Invensi ini menyediakan output listrik dalam dua jenis arus, yaitu AC dan DC, untuk mendukung berbagai perangkat modern. Selain itu, sistem ini memiliki kemampuan pengisian daya langsung ke baterai dari jaringan listrik utilitas jika tersedia, memastikan ketersediaan daya saat baterai habis, yang ideal untuk penggunaan dalam situasi darurat. Inovasi ini menawarkan solusi praktis dan efisien untuk kebutuhan energi di lokasi tanpa akses listrik tradisional

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/00912	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : G 06F 7/58,H 04W 84/02						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415966			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2024			Dr. Benny Benyamin Nasution, Dipl.Ing., M.Eng. Jalan Kutilang 2 No. 197, Perumnas Mandala Indonesia			
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
1234	22 Desember 2024	ID	Dr. Benny Benyamin Nasution, Dipl.Ing., M.Eng.,ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Perangkat Teknologi Software-Based True Random Number Generator (STRNG) untuk Menghasilkan Invensi : Bilangan Acak Canggih Secara Manual maupun Jarak Jauh						

(57)

Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat yang jika dioperasikan akan merealisasikan Teknologi Software-Based True Random Number Generator (STRNG). Beberapa kerentanan komunikasi, seperti pada kunci kriptografi yang dihasilkan oleh random number generator (RNG), telah diidentifikasi selama aktivitas evakuasi dan pemulihan bencana. Salah satu penyebab utama kerentanan komunikasi tersebut adalah adanya Random Number Generator (RNG) dalam sistem kriptografi transaksi jaringan dengan infrastruktur yang minim. Perlindungan komunikasi melalui kriptografi tidak dapat mengakses true random number generator (TRNG) karena memerlukan perangkat yang canggih dan mahal. Untuk mengatasi hal tersebut, telah diselidiki Software-Based True Random Number Generator (STRNG). Berbeda dengan TRNG lainnya, STRNG dapat direalisasikan menggunakan kemampuan minimum sebuah prosesor. Teknologi ini masih dapat menghasilkan angka acak dengan entropi tinggi serta dengan jumlah digit yang tidak terbatas, dan bitrate penghasil bilangan acak dapat mencapai hingga 3 kbps. Keberadaan STRNG ini dapat memberikan keuntungan bagi kriptografi yang akan melindungi komunikasi dari musuh. Bilangan acak yang canggih seperti ini akan mengurangi kemampuan musuh potensial yang pada keadaan bencana akan mempunyai kesuksesan lebih besar untuk menyerang disebabkan adanya kerentanan komunikasi tersebut. Perangkat ini bersifat dapat digenggam sehingga mendukung mobilitas pengguna. Alat ini dapat dioperasikan secara manual dan juga secara jarak jauh melalui Long Range Wireless Technology (LoRA).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01102
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 30/27,G 06N 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414753		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Padjajaran No.104 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Nama Inventor : Dr. Ir. Boni Swadesi, S.T., M.T.,ID Ir. Hariyadi, S.T., M.T.,ID Damar Nandiwardhana, S.T., M.T.,ID Herry Sofyan, S.T., M.Kom,ID Geovanny Branchiny Imasuly,ID Dr. Herlina Jayadianti. S.T., M.T.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Metode Prediksi Reaktivasi Idle Well Menggunakan Machine Learning

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode prediksi reaktivasi idle well menggunakan Machine Learning dan pengembangan aplikasi berbasis web. Metode ini bertujuan untuk menentukan kandidat reaktivasi idle well guna meningkatkan perolehan minyak dengan memanfaatkan algoritma klasifikasi Decision Tree (DT). Tahapan pertama melibatkan identifikasi faktor-faktor yang memengaruhi idle well serta pengumpulan data primer dan sekunder dari tahun 2018 hingga 2023. Metode ini mampu mengatasi tantangan akurasi dan kompleksitas data melalui penerapan Machine Learning, yang menghasilkan pola klasifikasi yang efisien dan akurat. Aplikasi berbasis web yang dikembangkan mendukung pengambilan keputusan dalam menentukan sumur yang layak direaktivasi. Hasil model klasifikasi menunjukkan tingkat keberhasilan tinggi dengan nilai Area Under the Receiver Operating Curve (ROC) Curve (AUC) dan > 99%. Identifikasi sumur-sumur potensial untuk direaktivasi, ang dicirikan dengan hasil output dari sistem menggunakan metode pengangkatan Electric Submersible Pump (ESP).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00855
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/61,A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408369	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Klaten Jl. Ir. Soekarno KM. 1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Nurul Hidayati, S.Farm., Apt., M. Farm.,ID Sri Handayani, SKM., M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA LIP BALM YANG MENGANDUNG EKSTRAK BUAH DEWANDARU (Eugenia uniflora O.Berg)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu kosmetik perawatan bibir, lebih khususnya lagi formula lip balm yang mengandung ekstrak buah dewandaru (Eugenia uniflora O.Berg). Formula lip balm tersebut terdiri dari ekstrak buah dewandaru 5%, petroleum jeli 40%, parafin cair 30%, cera alba 15%, setil alkohol 0,05%, gliseril monostearat 0,95%, nipasol 0,2%, Butil hidroksi toluen 0,05% dan parafin padat 8,75%. Lip balm ini memberikan hasil balm memiliki bentuk sediaan semi padat, berwarna oranye pucat dan tidak berbau serta memiliki homogenitas yang baik, terbukti dengan tidak adanya butiran kasar pada sediaan. Lip balm memiliki nilai pH pada kisaran 4,5-6 yang sesuai dengan pH fisiologis kulit manusia. Sediaan menunjukkan nilai titik lebur pada kisaran 50°C-70°C yang sesuai dengan standar titik lebur lip balm. Sediaan juga menunjukkan nilai kekerasan yang baik yaitu pada kisaran 84-131 gram yang sesuai dengan standar kekerasan lip balm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00722	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00,C 25B 9/17,G 01N 27/333		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415905	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Abd Hakim S,ID Eva Marlina Ginting,ID Alkhafi Maas Siregar,ID Rugaya,ID Abdul Rais,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MEMBRAN ELEKTRODA INDIKATOR PVA-E ChOx/ GLUTARALDEHIDA/PANI-ASAM P-TOLUENSULFONAT/PVC-KTpCIPB-o-NPOE DENGAN METODE POTENSIOMETRI BIOSENSOR
------	------------------------	--

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

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan elektroda indikator PVA-E1 ChOx/GLUTARALDEHIDA/ASAM P-TOLUENSULFONAT /PVC-KTpCIPB-o-NPOE dengan metode potensiometri biosensor. Lebih khusus invensi ini menentukan variasi enzim kolesterol dalam PVA, kandungan GA sebagai ikatan silang PVA dengan polimer konduktif PANI ditambah asam p-toluensulfonat. Invensi ini bertujuan (1) memilih absorbansi dari PVA-E1 ChOx dan PVA-E2 ChOx sesuai pola spektrum kolesterol dari analisis UV-vis, (2) karakterisasi analisis SEM-EDX, XRD dan FTIR dari membrane elektroda variasi lapisan membran yang terlapisi empat lapisan pada kawat wolfram, dengan (1) enzim kolesterol ChOx 1:1 dan 1:3, (2) glutaraldehyd GA, (3) polimer konduktif PANI-asam p-toluenesulfonat, (4) plastisisier o-NPOE 61 % dan zat aktif pada substrat PVC. Hasil terbaik diperoleh elektroda indikator PVA-E1 ChOx/GA/PANI-asam p-toluensulfonat/PVC-KTpCIPB-o-NPOE 61%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00735	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/18,A 61K 8/04,A 61K 8/02,A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415920		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nora Susanti,ID Marini Damanik,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SABUN CAIR KEWANITAAN BERBAHAN EKSTRAK KEMENYAN (STYRAX BENZOIN)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai produk sabun cair kewanitaan berbahan ekstrak kemenyan (Styrax benzoin) dengan bahan tambahan propilen glikol, gliserin, cocamide dea, trietanolamin, sodium cocoyl isothionate, asam sitrat, NaCl, oleum rosae dan air suling. Selanjutnya dilakukan pengujian aktivitas antijamur produk sabun terhadap *Candida albicans*, *Malassezia furfur*, dan *Pityrosporum ovale* dengan kontrol positif ketokonazol. Produk sabun cair kewanitaan ekstrak kemenyan dicirikan dengan kemampuannya yang kuat dan setara dengan kontrol positif ketokanoazol untuk menghambat pertumbuhan jamur *Candida albicans*, *Malassezia furfur*, dan *Pityrosporum ovale* dengan hasil pengukuran diameter zona hambar diatas 20 mm pada konsentrasi ekstrak kemenyan 2%, 4%, 6% dan 8%. Uji viskositas menunjukkan kekentalan produk berada pada rentang 610 – 1.442 cP dengan derajat keasaman (pH) berada pada kisaran 4,0 - 4,5. Setelah penyimpanan pada suhu 30°C selama 1 bulan, produk tidak menunjukkan perubahan dalam kekentalan, pH, wujud, aroma dan warna.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01029	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/722,A 61P 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416258	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2024		Politeknik Negeri Madura Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur 69281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mohamad Nur,ID Suraying,ID Nur Khalilah,ID Lailatul Hafidah,ID Edy Suryadi Amin,ID		
PS02912	29 Desember 2024	ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : Formulasi Terapeutik Mengandung Kitosan Dalam Pengobatan Osteoporosis Pada Individu Yang Mengalami Menopause

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi terapeutik dengan kandungan kitosan dalam menurunkan jumlah osteoklas dan meningkatkan jumlah osteoblas, sebagai alternatif pengobatan osteoporosis pada individu yang mengalami menopause. Kitosan sebagai salah satu polimer yang melimpah dan tersebar di alam, Memiliki efek penyembuhan yang cepat bagi jaringan serta berpengaruh pada remodeling tulang. Pemberian kitosan mempengaruhi penurunan jumlah osteoklas dan peningkatan jumlah osteoblas hal ini dikarenakan kitosan Memiliki efek penyembuhan yang cepat bagi jaringan serta berpengaruh pada remodeling tulang. invensi ini diberi dengan formulasi terapeutik yang mengandung kitosan sebesar 45 mg/hari melalui sonde/Nasogastric Tube (NGT), menunjukkan pemberian kitosan sebesar 45 mg untuk setiap berat badan, diberikan setiap hari selama 10 hari dapat meningkatkan jumlah osteoblas secara bermakna dan menurunkan jumlah osteoklas pada tikus putih betina yang dibuat osteoporosis dengan ovariectomi.



GAMBAR 1. DESAIN FORMULASI TERAPEUTIK MENGANUNG KITOSAN DALAM PENGOBATAN OSTEOPOROSIS PADA INDIVIDU YANG MENGALAMI MENOPAUSE

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01095	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/9062,A 61K 36/906,A 61P 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416183	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2024		UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA Jl. Dr. Setiabudi No.229, Isola, Kec. Sukasari, Bandung, Jawa Barat 40154 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Didik Priyandoko, M.Si. Ph.D.,ID Dwi Davidson Rihibiha, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Dr. Lusiana Darsono, M.Kes.,ID Sylvie Sarwono,ID		
			Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si.,ID		
			Fadhilah Haifa Zahroh, S.Si.,ID Dr.Wahyu Surakusumah, M.T.,ID		
			Prof. Dr. rer.nat. apt. Deni Rahmat, M.Si.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Nanokristal Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe var. *rubrum*) sebagai Antikanker Payudara
Invensi : terhadap Aktivitas Apoptosis dan Reactive Oxygen Species Pada Sel MCF-7

(57) **Abstrak :**
Kanker payudara merupakan salah satu jenis kanker dengan kasus yang tinggi di seluruh dunia. Pengobatan konvensional seringkali memiliki efek samping yang merugikan, sehingga diperlukan solusi alternatif. Jahe merah mengandung senyawa gingerol yang menunjukkan potensi sebagai agen antikanker. Namun, efektivitasnya terbatas oleh bioavailabilitas yang rendah. Penggunaan nanokristal diharapkan dapat memaksimalkan bioavailabilitas dan meminimalkan efek samping yang terjadi. Invensi ini bertujuan untuk mengkarakterisasi dan mengevaluasi potensi nanokristal ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) (RGNC) sebagai agen antikanker dengan menguji aktivitas apoptosis dan kadar Reactive Oxygen Species (ROS) pada sel kanker payudara MCF-7 secara *in vitro*. Uji aktivitas apoptosis dan pengukuran kadar ROS dilakukan pada sel MCF-7 menggunakan metode flowsitometri dengan variasi konsentrasi nanokristal. Nanokristal jahe merah (RGNC) menunjukkan peningkatan aktivitas apoptosis dan mengurangi sel hidup pada sel MCF-7, dengan konsentrasi 125 µg/mL memberikan efek terbesar. RGNC juga dapat mengurangi kadar ROS dalam sel MCF-7, dengan efek pengurangan yang lebih besar pada konsentrasi RGNC yang lebih tinggi. Invensi ini menunjukkan bahwa nanokristal jahe merah (RGNC) menunjukkan potensi sebagai agen antikanker payudara yang efektif berdasarkan studi *in vitro*.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01042
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 08B 1/32,B 29B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416266	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Singaperbangsa Karawang Jln HS Ronggowaluyo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Deri Teguh Santoso,ID Rianita Puspa Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PEMBERSIH SAMPAH PLASTIK UNTUK BAHAN BAKU FILAMEN 3D PRINTING	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin pembersih sampah plastik untuk bahan baku filamen 3D printing, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah mesin yang dapat membersihkan atau pencuci sampah plastik dengan kemampuan reclining atau perubahan sudut pada tabung pencuci dengan fungsi utama dengan cara putaran pada tabung pencuci, invensi ini pun dilengkapi dengan saluran air input dan output. Tujuan utama dari invensi ini untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mesin pembersih sampah plastik untuk bahan baku filamen 3D printing, dimana suatu mesin pembersih sampah plastik untuk bahan baku filamen 3D printing sesuai dengan invensi ini terdiri dari mekanisme cara kerja mesin pembersih menggunakan tabung pencuci yang berputar yang digerakkan oleh motor listrik.a,tabung pencuci yang memiliki fitur dapat diatur sudut kemiringannya.b, memiliki air input dan output yang dapat diatur secara berkala.c, yang dicirikan dengan tabung pencuci pada mesin pembersih yang dapat berputar bolak-balik, serta dapat diatur kemiringan untuk proses pembersihan yang lebih merata. fitur air input dan output yang dapat diatur siklus waktu, sehingga air yang digunakan dapat lebih optimal dan pembuangan zat pengotor dari sampah lebih efektif. Tujuan lain dari invensi ini mendorong masyarakat untuk mendaur ulang sampah plastik, dan mengurangi jumlah sampah plastik yang tidak termanfaatkan dengan baik.		

(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2025/S/00830	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : B 62M 9/00,F 16H 9/24,F 16H 7/06		
(21) No. Permohonan Paten : S00202412842	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang Indonesia	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2024		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ahmad Hamim Su'udy, ,ID Yoga Uta Nugraha,ID Ali Sai'in,ID Afandi Nur Aziz Thohari,ID Alvianita Gunawan Putri,ID Muhammad Showi Nailul Ulum,ID Nur Fatowil Aulia,ID Ayuning Fitri Desanti,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** TRANSMISI GIGI RANTAI UNTUK KENDARAAN LISTRIK KONVERSI

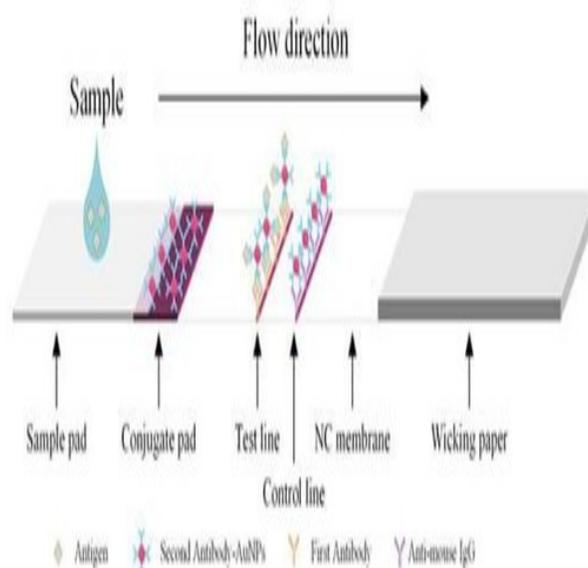
(57) **Abstrak :**
Transmisi untuk kendaraan listrik masih berkembang, sehingga masih perlu adanya inovasi yang terbaik untuk kenyamanan dan keamanan pengendara serta mudah dalam perawatan. Invensi ini adalah membuat model transmisi dengan menggunakan gigi dengan penghubung rantai satu paket dengan lengan baru, dengan perbandingan 1;5 sehingga penggunaan transmisi ini dapat dengan cepat dalam proses konversi. Alat ini dapat digunakan ke motor metic maupun tunggung kendaraan listrik konversi dari bahan bakar minyak bumi ke listrik. Invensi ini bertujuan untuk memberikan kenyamanan pada kendaraan saat dikendarai dan perawatan yang mudah. Invensi ini terdiri dari 5 komponen utama dimana komponen 1A ialah gigi depan , selanjutnya 1b ialah rantai, nomor 1c gigi belakang, 1d ialah motor BLDC, dan 1e lengan transmisi



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00686	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 10/00,A 61K 39/00,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415766	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Pusat Administrasi Universitas It 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. dr. Chaidir Arif Mochtar, SpU(K), PhD,ID Prof. dr. Agus Rizal Ardy Hariandy Hamid, SpU(K), FICRS, PhD,ID dr. Fakhri Rahman, SpU(K), FICS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	RAPID ANTIGEN SEBAGAI ALAT DETEKSI DINI KEBERADAAN PSA (PROSTATE SPESIFIC ANTIGEN) PADA KANKER PROSTAT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan purwarupa rapid antigen test untuk mendeteksi PSA (Prostate Spesific Antigen) dalam darah dengan prinsip kerja lateral flow assay. Tujuan dari pembuatan produk ini adalah sebagai dasar untuk pengembangan pembuatan produk rapid antigen test dalam negeri khusus deteksi PSA sebagai salah satu alat bantu untuk deteksi dini kanker prostat. Prinsip lateral flow assay digunakan sebagai dasar pembuatan test strip yang pada umumnya tersusun atas beberapa komponen seperti absorban pad, membran, konjugat pad, dan sampel pad, yang mana test strip ini dikemas dalam kamar test. Selain itu penggunaan antibodi goat anti mouse IgG sebagai control line dan antibodi monoklonal anti Prostate sebagai test line yang terdapat pada bagian membran, pada bagian konjugat pad terdapat antibodi konjugat yang terdiri atas antibodi mouse IgG dan monoklonal anti prostate dengan ukuran OD antibodi konjugat kontrol 10 dan OD antibodi konjugat test 50. Komponen komponen test strip disusun secara tumpang tindih dan sampel darah dari pasien diteteskan pada bagian sampel pad yang kemudian ditambahkan beberapa tetes larutan buffer untuk menjalankan test. Hasil positif akan terbentuk apabila terdapat kandungan PSA dalam darah yang ditandai dengan terbentuknya dua garis baik pada control line dan test line, sedangkan hasil negatif terbentuk apabila hanya 1 garis yang terbentuk yaitu pada control line.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00770	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09D 25/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415941	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Ahmad Nasir Pulungan,ID Junifa Layla Sihombing ,ID Nurfajriani,ID Eddiyanto,ID Muhammad Hadi,ID Saud Salomo,ID Yani Kartini Situmorang,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025				

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN POLISTIREN SULFONAT DARI STYROFOAM BEKAS UNTUK KATALIS
	Invensi :	HIDROLISIS MINYAK KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pembuatan katalis polistiren sulfonat (PSS) dari styrofoam bekas yang diaplikasikan sebagai katalis pada reaksi hidrolisis minyak sawit. Tahapan pada invensi ini terdiri dari beberapa langkah yaitu preparasi limbah styrofoam, isolasi polistiren dari limbah styrofoam, sintesis katalis resin polistiren sulfonat, dan uji aktivitasnya dalam proses hidrolisis minyak sawit. Hasil karakterisasi katalis PSS menunjukkan derajat sulfonasi sebesar 21,34% serta keberadaan pita serapan gugus sulfonat pada spektra FTIR polistiren. Uji aktivitas katalitik pada hidrolisis minyak sawit menghasilkan rendemen asam lemak sebesar 84,7% yang terdiri dari asam lemak palmitat, asam oleat, dan asam laurat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01078	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 14/06,C 04B 18/04,C 04B 18/00,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500407	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Paiton Jl. Raya Surabaya - Situbondo KM 142 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Wiji Dwi Purbaya,ID Dian Pradipto,ID Ananda Satria Oka Yudha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** PAVING BLOCK YANG TERBUAT DARI PEMANFAATAN FABA DENGAN KOMPOSISI TERTENTU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan paving block yang terbuat dari pemanfaatan FABA dengan komposisi tertentu, dimana paving block (1) memiliki dimensi produk panjang: 21 cm, lebar: 10,5 cm, tinggi: 6,5 cm. Komposisi yang digunakan pada material paving block yang terdiri dari fly ash bottom ash 40%, semen 15%, pasir lokal 30%, dan pasir lumajang 15%. dicirikan dengan semen, pasir lumajang, pasir lokal, dan fly ash bottom ash diayak dengan ayakan 1 cm,sebelum dimasukkan ke mixer, fly ash bottom ash diberi air garam 33 gram/liter, kemudian masukkan fly ash bottom ash dan semen ke mixer lalu diaduk selama kurang lebih 1 menit, kemudian masukkan pasir lokal, lalu pasir lumajang, setelah itu dicampur secara merata dengan air sebanyak 6 liter per satu sak semen dan dilakukan pengadukan dengan mixer selama 15 menit dan setelah homogen dimasukkan kedalam cetakan paving lalu dijemur dibawah sinar matahari langsung, lalu dibiarkan mengering secara alami selama 14 hari, dengan tetap disiram air 3 kali sehari pada waktu pagi, siang, sore, untuk menjaga material paving tidak terlalu kering supaya memenuhi standar mutu paving block, sehingga dihasilkan suatu produk paving block yang siap digunakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00977	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 43/30,E 21B 43/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500619	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jalan SWK 104 (Lingkar Utara) Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Dedi Kristanto, M.T., IPU., ASEAN Eng APEC Eng,ID Ir. Hariyadi, S.T., M.T.,ID Eko Widi Pramudihadi, S.T., M.T.,ID Aditya Kurniawan, S.T., M.T.,ID Unggul Setiadi Nursidik,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE OPTIMASI PATTERN DALAM INJEKSI CO2	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode optimasi pattern dalam injeksi CO2 yang meliputi pemilihan, pengujian, dan evaluasi. Tahap pemilihan meliputi pemilihan pattern yang akan digunakan yang disesuaikan dengan kondisi jumlah dan letak sumur suatu lapangan. Tahap pengujian merupakan tahap running pattern injeksi sampai dengan diperoleh data kenaikan produksi dari hasil pattern tersebut. Tahap evaluasi merupakan tahap perbandingan hasil dari tahap pemilihan dan pengujian, yang memberikan hasil penambahan produksi maksimal dengan volume dan rate injeksi yang minimal, sehingga secara keekonomian injeksi CO2 ini bisa dilakukan.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00751		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 29/231,A 23L 11/00,A 23L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413044		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2024			INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA Jl. Terusan Ryacudu, Way Huwi, Kec. Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Lita Lianti,ID Amanda Adetiya Lestari,ID Nuryanti,ID Masayu Nur Ulfa,ID Muhammad rizki Ramanda,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** SUBSTITUSI TELUR DENGAN AQUAFABA UNTUK BAHAN PEMBUATAN COOKIES

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai substitusi bahan telur dengan aquafaba untuk produk cookies. Telur adalah salah satu bahan alergen dan produk yang dihindari oleh masyarakat yang menerapkan diet vegetarian. Telur ini juga digunakan untuk pembuatan berbagai10 banyak jenis kudapan, salah satunya cookies. Invensi ini mencakup pembuatan cairan aquafaba dan pembuatan cookies dengan cairan aquafaba tersebut. Aquafaba dapat digunakan sebagai pengganti telur karena memiliki sifat fisik seperti putih telur dan dapat difungsikan sebagai pengental dan pengemulsi. Invensi terkait15 pembuatan cairan aquafaba yang dikhususkan dari bahan kacang kedelai, dengan perbandingan kacang kedelai dengan air sebesar 1:4, dengan proses perebusan dua kali selama masing-masing 20-25 menit. Dalam invensi ini, pembuatan cookies dari aquafaba dijelaskan dengan melibatkan bahan lain seperti gula halus,20 margarin, tepung terigu, baking powder dan perisa vanila. Aquafaba 12-16% dapat digunakan sebagai alternatif telur dalam pembuatan cookies

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/07062	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27K 3/00,B 27K 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414196	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2024		Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Mahdi Mubarak,ID Saefudin,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Desember 2024		Efrida Basri,ID Adik Bahanawan,ID Rohmah Pari,ID Adi Santoso,ID Pirda Maharani Nafisah,ID I Wayan Darmawan,ID Trisna Priadi,ID Imam Busyra Abdillah,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PENINGKATAN SIFAT FISIS DAN MEKANIS KAYU RINGAN DENGAN TEKNIK MODIFIKASI
Invensi : BERBASIS FURFURIL ALKOHOL-TANIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode peningkatan sifat fisis dan mekanis kayu ringan dengan teknik modifikasi berbasis furfural alkohol-tanin. Metode peningkatan sifat fisis dan mekanis kayu dilakukan dengan tahapan proses pengeringan, penataan kayu, impregnasi larutan impregnan ke dalam struktur kayu, perendaman, pemanasan dan conditioning. Hasil menunjukkan bahwa kayu termodifikasi furfural alkohol-tanin memberikan sifat fisis terutama sifat ketahanan terhadap pencucian yang lebih baik dan memberikan sifat mekanis MoE/MoR lebih baik daripada kayu yang hanya termodifikasi furfural alkohol. Kayu termodifikasi furfural alkohol-tanin ini memberikan stabilitas dimensi yang sangat baik sehingga mampu meningkatkan mutu dari kayu ringan atau kayu dari pohon cepat tumbuh.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01122 (13) A
 (51) I.P.C : F 41H 13/00,H 04K 1/02

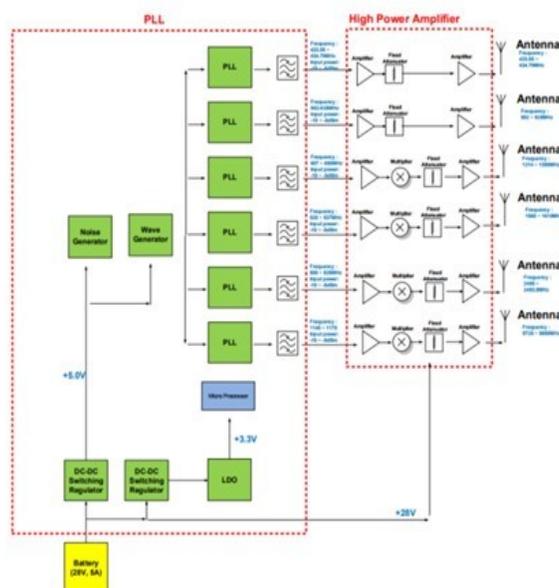
(21) No. Permohonan Paten : S00202500070
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Januari 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 PT. Radar Telekomunikasi Indonesia
 Komp Istana Kawaluyaan, Jl. Kawaluyaan Indah XIV No.12 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Yussi Perdana Saputera, S.T., M.T., I.P.M., Asean Eng.,ID
 Dr. Mashury Wahab, ID
 Topik Teguh Estu, S.T., M.Si.,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Sistem Jamming Portable Berbentuk Senjata untuk Netralisasi Drone dan Pengawasan Frekuensi

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem jamming portable berbentuk senjata yang dirancang untuk netralisasi drone serta pengawasan frekuensi di sekitarnya. Sistem ini mencakup teknologi jamming multiband yang mampu bekerja pada berbagai rentang frekuensi, termasuk frekuensi ISM, GSM, satelit, serta WiFi 2,4 GHz dan 5 GHz. Perangkat ini dilengkapi dengan modul pembaca frekuensi real-time yang memungkinkan pengguna mendeteksi spektrum sinyal di sekitar untuk mengidentifikasi frekuensi operasional target sebelum melakukan jamming. Dengan desain berbentuk senjata, perangkat ini memberikan ergonomi yang optimal, mobilitas tinggi, dan kemudahan penggunaan di lapangan. Teknologi jamming yang digunakan dirancang untuk secara efektif mengganggu komunikasi antara drone dan kontroler tanpa merusak infrastruktur frekuensi lain di sekitarnya. Selain itu, perangkat ini memiliki fitur penyesuaian frekuensi jamming yang dapat diatur sesuai kebutuhan operasional. Sistem ini cocok digunakan dalam aplikasi keamanan, pertahanan udara, dan perlindungan privasi, terutama dalam mencegah potensi ancaman yang disebabkan oleh penggunaan drone untuk aktivitas yang tidak sah atau berbahaya.



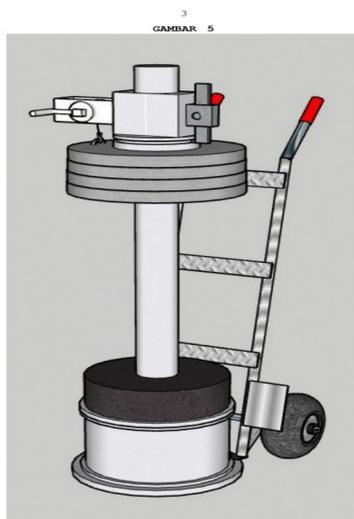
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01033	(13) A
(51)	I.P.C : F 16G 13/00,F 16M 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500375	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT.Dexin Steel Indonesia Jl.Trans Sulawesi, Desa Fatufia, Kab.Morowali,Kec.Bahodopi Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Sun Fulai,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	ALAT RANTAI GANTUNG UNTUK MENGGANTI SILINDER MINYAK ATAU PIPA MINYAK	
(57)	Abstrak : Abstrak Alat rantai gantung untuk mengganti silinder minyak atau pipa minyak Model utilitas ini mengungkapkan perangkat rantai gantung untuk menggantikan silinder minyak atau pipa minyak, yang termasuk bolt berputar untuk mencapai pergerakan ke atas dan ke bawah silinder minyak atau pipa minyak, sehingga silinder minyak atau pipa minyak dapat mencapai tinggi sasaran yang diinginkan, dan pekerjaan yang pada awalnya diperlukan dua orang untuk menyelesaikan dapat diselesaikan oleh satu orang sendiri. Pada saat yang sama, desain rantai gantung dapat meningkatkan keselamatan pekerja selama operasi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00940	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500417	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Ir. Siegfried, M.Sc. Jl. Sentral 5-33B Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Siegfried, M.Sc.,ID Dr. Ir. Lucky Caroles, S.T., M.T., IPU., Asean.Eng.,ID Prof. Ir. Sakti Adji Adisasmita, M.Si., M.Eng.Sc., Ph.D., IPU.,ASEAN.Eng.,ID Pramudyo Bayu Pamungkas, S.T.,ID Irma Nurcahyani Guntur, S.T.,ID Drs. Busaeri,ID Indrajati Rustama,ID		
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	1234		10 Januari 2025		ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Ir. Siegfried, M.Sc. Jl. Sentral 5-33 B		

(54) **Judul**
Invensi : PROSES DAN ALAT PENGUJIAN KEKUATAN STRUKTUR PERKERASAN BANDAR UDARA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berfokus pada pengembangan alat pengujian struktur perkerasan bandar udara yang inovatif, efisien, dan portabel. Alat ini dirancang untuk mengukur kekuatan dan modulus elastisitas perkerasan secara cepat dan akurat, menggunakan prinsip kerja yang mengadopsi sistem Light Weight Deflectometer dengan modifikasi sistem pembebanan, pengukuran defleksi, serta pengolahan data berbasis algoritma modern. Dengan desain modular, alat ini terdiri dari tiga bagian utama—bagian atas, tengah, dan bawah yang dirancang untuk efisiensi proses. Bagian atas dilengkapi sistem pengangkat beban yang memungkinkan pengaturan dan pelepasan beban secara manual, memanfaatkan katrol, engkol, dan beban jatuh berlapis berat total 50 kg untuk menciptakan tumbukan vertikal yang presisi. Sistem ini memungkinkan pengguna mengoperasikan alat tanpa memerlukan sumber daya eksternal, sehingga meningkatkan efisiensi operasional. Bagian tengah dilengkapi batang peluncur dan karet buffer untuk memastikan lintasan beban tetap lurus dan meredam getaran, sehingga mempercepat proses pengujian dengan hasil yang lebih stabil. Bagian bawah alat dirancang untuk mendistribusikan gaya tumbukan secara merata melalui pelat beban bawah, serta mengintegrasikan wadah sensor yang berisi tiga MEMS accelerometer pada posisi strategis, memastikan pengukuran lendutan yang akurat dalam waktu singkat. Efisiensi dalam bobot, waktu, serta biaya operasional menjadikan alat ini solusi unggul dalam mendukung pengujian kekuatan perkerasan bandar udara secara modern dan praktis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00768
			(13) A
(51)	I.P.C : E 04C 2/00,E 05B 15/16,F 16L 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415937	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Kinanti Wijaya,ID Sutrisno,ID Nono Sebayang,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54)	Judul	MODEL INTERLOCKING BLOK TANAH PADAT BERPENGUAT SERAT TANDAN KOSONG KELAPA
	Invensi :	SAWIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem blok yang saling bertautan yang terbuat dari bahan alami seperti tanah atau tanah liat, yang dirancang khusus untuk konstruksi ramah lingkungan dan hemat biaya. Desain blok ini memungkinkan satu blok dilekatkan pada blok lainnya tanpa memerlukan bahan pengikat tambahan seperti semen. Setiap blok memiliki ketidakrataan, dan dengan menggabungkannya secara mekanis, struktur yang stabil dan kuat dapat dicapai. Sistem balok ini menawarkan berbagai keuntungan termasuk pengurangan biaya konstruksi, efisiensi waktu dan kemudahan pemasangan, sehingga ideal untuk area dengan akses terbatas terhadap bahan bangunan modern. Penemuan ini juga ramah lingkungan karena menggunakan bahan alami yang tersedia secara lokal dan mengurangi penggunaan bahan berbasis semen yang berkontribusi terhadap emisi karbon. Balk ini dapat digunakan dalam berbagai aplikasi arsitektur, termasuk konstruksi perumahan, dinding penahan tanah, dan struktur arsitektur lainnya. Selain itu, blok-blok ini dapat dibongkar dan digunakan kembali, sehingga meningkatkan fleksibilitas penggunaan dan meminimalkan limbah konstruksi. Penemuan ini berpotensi digunakan untuk pembangunan berkelanjutan di seluruh dunia, terutama di wilayah dengan kebutuhan perumahan yang mendesak.

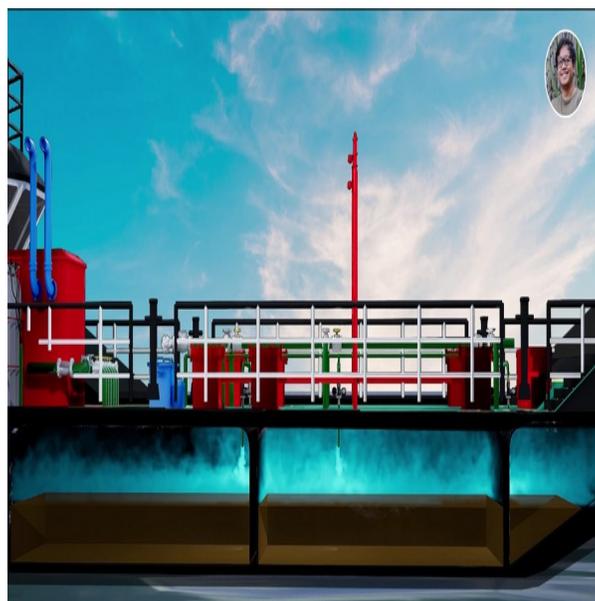
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00962	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 20/38,G 06Q 20/06,H 04L 9/32,H 04L 9/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500958	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Vedy Eriyanto JL Pancoran Timur II / 2B Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Vedy Eriyanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM MANAJEMEN ROYALTI MUSIK DENGAN SISTEM DIGITAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem tata kelola royalti musik dengan sistem digital yang dapat melaksanakan pencatatan dan pengumpulan data pemutaran musik dari berbagai sumber, perhitungan royalti secara otomatis dan akurat berdasarkan data yang dihimpun, pencatatan metadata aset karya musik, dan sistem pendistribusian royalti yang tepat dan akurat.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01005
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 63B 1/00,B 63B 35/00,B 63C 1/00,B 63C 3/00,E 02B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413790		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024		JOB Simenggaris JOB Pertamina-Medco E&P Simenggaris The Energy Building, Jenderal Sudirman Lot. 11A Kav.52-53, RT.5/RW.3, Senayan, Kec. Kby. Baru, Kota Jakarta Selatan, Daerah
(30)	Data Prioritas :		Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 12190 Indonesia
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
1234	31 Desember 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		(72) Nama Inventor : JOB Pertamina-Medco E&P Simenggaris,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Alexander V. M Simenggaris JOB Pertamina-Medco E&P Simenggaris, he Energy Building, Jenderal Sudirman Lot. 11A Kav.52-53, RT.5/RW.3, Senayan, Kec. Kby. Baru, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 12190

(54) **Judul** Proses N2 Blanketing pada kapal pengangkut BBM solar yang dikonversikan menjadi pengangkut
Invensi : kondensat

(57) **Abstrak :**

Self Propelled Oil Barge (SPOB) yang banyak terdapat di pasaran khusus nya Tarakan, Kalimantan Utara yaitu SPOB pengangkut BBM Solar / Diesel. Sehingga diperlukan modifikasi pada SPOB agar dapat aman selama pemuatan, pengapalan, dan pembongkaran kondensat di tangki kapal. Modifikasi yang dilakukan dengan penambahan N2 blanketing agar mencegah udara masuk kedalam tangki kapal sehingga dapat mencegah terjadinya segitiga api dimana komponen terjadinya segitiga terdiri dari udara, bahan bakar, dan panas. Proses N2 blanketing yaitu dengan melakukan instalasi tabung gas nitrogen bertekanan 2000 psig dan volume sebesar 6 m3 sebanyak 6 tabung gas, dan dilengkapi dengan pressure regulator untuk menurunkan tekanan dari 2000 psig menjadi 1 psig untuk mengalirkan gas nitrogen menyelimuti kompartemen tangki agar udara tidak masuk dan menurunkan %LEL (lower explosive limit adalah konsentrasi minimum gas atau uap yang mudah terbakar di udara yang dapat memicu dan mempertahankan pembakaran) gas di tangki. Mengapa dibutuhkan N2 blanketing tersebut, karena kondensat memiliki karakteristik yang berbeda dibandingkan solar / diesel, kondensat sangat mudah menguap (flash point < 60 oC) dan terbakar (flammability sangat tinggi). Modifikasi tersebut juga telah didiskusikan dengan Biro Klasifikasi Indonesia (BKI) agar proses sertifikasi dari BKI dapat sesuai standar sebagai kapal angkut kondensat



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00668	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 35/747,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414054	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr Soeparno Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2025		Ren Fitriadi, S.S.T.Pi.,M.P.,ID Mustika Palupi, S.Pi.,M.P.,ID		
			Prof. Ir. Purnama Sukardi, Ph.D.,ID Mohammad Nurhafid, S.Pi., M.Si.,ID		
			Laela Trianingtyas, S.Pi.,ID Ufianah, S.Pi.,ID		
			Reza Muhammad Riady, S.Pi.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE OPTIMALISASI SUMBER KARBON SEBAGAI MEDIA PERTUMBUHAN ISOLAT PROBIOTIK
Invensi : Lactococcus lactis

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan metode optimalisasi sumber karbon yang digunakan sebagai media pertumbuhan bagi bakteri probiotik yaitu Lactococcus lactis. Invensi ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan konsentrasi sumber karbon yang sesuai untuk mengoptimalkan pertumbuhan L. lactis strain UIS6. Rancangan eksperimental digunakan sebagai metode untuk menguji perlakuan yang ditetapkan. Sebanyak jenis sumber karbon dalam studi ini meliputi dedak padi, tepung bungkil kedelai, tepung ikan dan molase. Hasil studi menunjukkan tepung bungkil kedelai memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan L. lactis strain UIS6 ($p < 0.05$). Selanjutnya pengujian konsentrasi sumber karbon tepung bungkil kedelai diuji pada beberapa konsentrasi yaitu 5%, 10%, 15% dan 20% dari total volume media perlakuan. Konsentrasi 20% mampu meningkatkan pertumbuhan L. lactis strain UIS6 secara optimal didapatkan kepadatan 6.1×10^8 sel/ml-1 setelah jam ke-24. Tepung bungkil kedelai memiliki potensi besar untuk dikembangkan sebagai sumber karbon produk probiotik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00672	(13) A
(51)	I.P.C : C 09D 59/02,C 09D 59/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414067	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024	(72)	Nama Inventor : Novriyandi Hanif, S.Si, M.Sc, D.Sc.,ID Dr. Dra. Nisa Rachmania Mubarik, M.Si,ID Jihan Azmi Miftah, S.Si.,ID Henny Dwi Yanti, S.Si.,ID Anggia Murni, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SPONS Lamellodysidea herbacea SEBAGAI ANTI-BIOKOROSI	

(57) **Abstrak :**

Invensi berkaitan dengan material baru anti-biokorosi dari organisme laut dibuktikan melalui asai anti-biokorosi menggunakan kupon termodifikasi. Ekstrak lapisan etil asetat dari *L. herbacea* dapat menurunkan laju korosi terbaik dibandingkan dengan kontrol positif. Invensi ini selanjutnya akan dikembangkan sebagai produk anti-biokorosi baru yang ampuh dan ramah lingkungan. Semakin tinggi konsentrasi inhibitor maka semakin rendah laju korosinya. Hal ini disebabkan semakin tinggi konsentrasi inhibitorynya, maka lapisan pelindung biofilm akan terbentuk diatas permukaan besi akan semakin melindungi besi dari korosi. Lapisan etil asetat dari *L. herbacea* memiliki laju korosi paling rendah terhadap air laut dengan nilai mpy 7.87 ± 0.86 (35 $\mu\text{g/mL}$) dan 4.64 ± 0.52 (70 $\mu\text{g/mL}$), sedangkan kontrol positif produk komersial anti-biokorosi TETRACORR CI-2915 memiliki nilai mpy 13.60 ± 1.70 (35 $\mu\text{g/mL}$) dan mpy 12.00 ± 1.70 (70 $\mu\text{g/mL}$). Kontrol negatif air laut menunjukkan nilai mpy 15.60 ± 2.12 .

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00979	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/22,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414322	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik APP Jakarta Jalan Timbul no. 34 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Fajria Fatmasari,ID Aji Kresno Murti,ID Bayu Prabowo Sutjiatmo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Autonom AI untuk Platform Pembuatan Konten	
(57)	Abstrak : Pada perusahaan, konten dalam sosial media merupakan hal yang sangat krusial untuk meningkatkan penjualan. Penelitian tentang autonom Artificial Intelligent (AI) untuk pembuatan konten dapat membuat konten dengan mudah, lebih efisien dalam waktu dan biaya, serta waktu unggah yang tepat. Platform ini juga melibatkan rekayasa perintah/prompt dan AI hub serta dashboard yang akan memudahkan admin perusahaan. Sesuai dengan hasil penelitian ini pembuatan konten dapat dilakukan kurang dari 5 menit oleh 1 orang pegawai untuk beberapa konten. Hasil implementasi AI yang dilakukan adalah dengan penarikan ide konten, narasi konten, waktu unggah, dan gambar ilustrasi. Kesesuaian judul, narasi, dan visual yang diperoleh mendekati keinginan user dan tidak melanggar hak cipta.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00843	(13) A
(51)	I.P.C : G 16Y 40/10,G 16Y 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500668	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab. Serang Provinsi Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dedy Triawan Suprayogi ,ID Muhammad Haikal Satria ,ID Ni Ketut Caturwati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54)	Judul	ALAT PENGUKUR KETINGGIAN GELOMBANG AIR LAUT ULTRASONIK DENGAN SISTEM INTERNET	
	Invensi :	OF THINGS	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat ukur ketinggian gelombang air laut untuk aplikasi pemantauan lingkungan di pelabuhan dimana alat ukur ini menggunakan sensor ultrasonik untuk mengetahui ketinggian gelombang air yang terjadi. Setelah dilakukan pengujian diketahui bahwa alat ukur ketinggian gelombang air laut ini memiliki akurasi sebesar 98,363%, toleransi pengukuran sebesar 18,209 mm, serta standar deviasi sebesar 8,2014 mm. Alat ukur ketinggian gelombang ini terdiri dari tutup kontrol panel (1), box kontrol panel (2), LCD 16x2 mm 12C (3), Sensor Kelembaban DHT-22 (4), port female sensor ultrasonik JSN-SR04T (5), port Micro SD (6), port female micro usb (7), Mikrokontroler ESP-32 (8), modul sensor ultrasonik (9), modul micro sd (10), modul port micro usb (11), port untuk sambungan sensor kelembaban DHT-22 (12), port untuk sambungan ke LCD 16x2 mm 12C (13), perforated universal board (14), modul wifi ESP-WROOM-32 (15), port male untuk sensor ultrasonik JSN-SR04T (16), Kabel sensor ultrasonik JSN-SR04T (17), dan probe sensor ultrasonik JSN-SR04T (18) yang kemudian semua komponen tersebut dirakit sehingga menyusun sebuah alat ukur yang mampu mengukur ketinggian gelombang air laut dengan menggunakan sensor ultrasonik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00755

(13) A

(51) I.P.C : E 04B 1/74,E 04B 2/74,E 04B 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500697

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
CHIANG, WEI
13F.-1, No. 57, Fu'an Rd., Xitun Dist., Taichung City 407
Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
CHIANG, WEI,TW

(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 : PANEL DINDING RINGAN INSULASI TERMAL

(57) Abstrak :
Panel dinding ringan insulasi termal mencakup rangka penyangga sebagai rakitan, blok tahan panas pertama, bata tahan panas kedua, lapisan antarmuka pertama, lapisan perekat, lapisan antarmuka kedua, dan panel komposit. Rakitan rangka penyangga membingkai blok tahan panas pertama dan bata tahan panas kedua. Pada masing-masing dari dua sisi rakitan rangka penyangga, lapisan antarmuka pertama, lapisan perekat, lapisan antarmuka kedua, dan panel komposit disusun secara berurutan dari dalam ke luar. Panel dinding ringan insulasi termal yang dibentuk demikian ringan dan memiliki kekuatan tinggi sekaligus tahan terhadap panas dan menyediakan insulasi akustik. Struktur dinding dapat dibuat terlebih dahulu, sehingga mencapai pemasangan yang cepat dan meningkatkan keselamatan konstruksi.

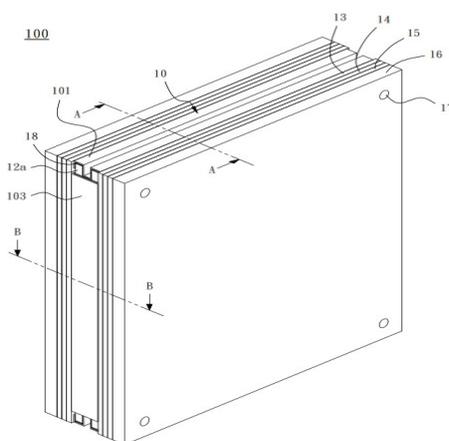


FIG. 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00971
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500822		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Januari 2025		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
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Nama Inventor : Hotnida Sinaga,ID Sentosa Ginting,ID Destri Anita,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ES KRIM DENGAN KANDUNGAN EKSTRAK BUNGA TELANG DAN TEPUNG BIJI DURIAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan produk es krim dengan kandungan ekstrak bunga telang dan tepung biji durian. Bunga telang merupakan tanaman asal Ternate yang mengandung pigmen antosianin yang berperan sebagai pewarna alami dan sumber antioksidan yang baik bagi tubuh. Tepung biji durian merupakan produk setengah jadi dari limbah biji durian yang mengandung protein yang tinggi dibandingkan beberapa tepung lainnya. Kandungan pati pada tepung biji durian berperan sebagai bahan penstabil makanan seperti es krim. Produk es krim yang dihasilkan dari penambahan 30% ekstrak bunga telang dan 1,5% tepung biji durian memiliki kadar antosianin 28,4%, kadar protein 8,3%, kadar lemak 13,1%, total padatan terlarut 20,7 oBrix, overrun 68%, waktu leleh 1484 detik dan 0Hue 235,9 (warna biru). Keunggulan dari invensi ini ialah es krim yang dihasilkan memanfaatkan penggunaan bahan alami sebagai pewarna dan penstabil alami yang aman untuk dikonsumsi serta mengandung zat gizi yang baik bagi kesehatan serta penerimaan konsumen yang baik terhadap mutu es krim.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00951
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/72,A 61K 8/65,A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414317	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Fatimah Az-Zahro,ID Dyah Ayu Kharisma Putri,ID Juwita Karina Pratiwi,ID Tri Marya Fidiyaningrum,ID Agung Mulyo Setiawan, S.Pd., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		
(54)	Judul	Formula Racikan Masker Wajah Daun Bidara Varian Susu, Cokelat, dan Kopi Untuk Mengatasi Jerawat, Mencegah Penuaan Dini, dan Mencerahkan Kulit Kusam	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai formula Racikan Masker Wajah Daun Bidara Varian Susu, Cokelat, dan Kopi Untuk Mengatasi Jerawat, Mencegah Penuaan Dini, dan Mencerahkan Kulit Kusam. Formulasi racikan masker wajah daun bidara adalah pencampuran bubuk daun bidara dengan bubuk varian. Bubuk daun bidara yang digunakan diproduksi melalui tahapan pengaturan metode pencucian, pengeringan, penggilingan dan pengayakan. Formulasi racikan masker wajah daun bidara dengan bubuk varian dilakukan melalui tahap pencampuran bubuk daun bidara dengan bubuk varian, pengadukan bahan, dan pengemasan. Invensi ini menghasilkan masker wajah dengan karakteristik kimia, dan fungsional yang dapat mengatasi jerawat, mencegah penuaan dini, dan mencerahkan kulit kusam. Dengan demikian diharapkan formulasi racikan masker daun bidara ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi kosmetik.</p>	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01079

(13) A

(51) I.P.C : C 08B 30/18,C 12P 19/16,C 12P 19/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202414839

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Fahmi Hasan,ID Riksfardini Annisa Ermawar,ID

Dewi Sondari,ID Hana Nur Fitriana,ID

Deddy Triyono Nugroho,ID Dwini Normayulisa Putri ,ID

Efri Mardawati,ID Aisyah Putri Arifin,ID

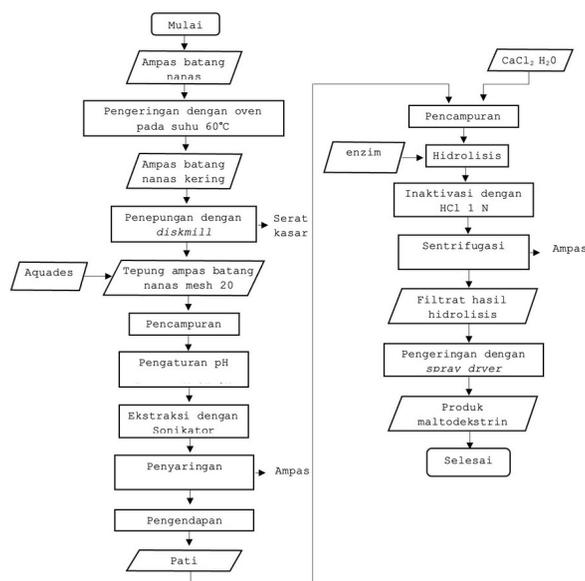
Umar Seno Aji,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PROSES PEMBUATAN MALTODEKSTRIN DARI AMPAS BATANG NANAS

(57) Abstrak :

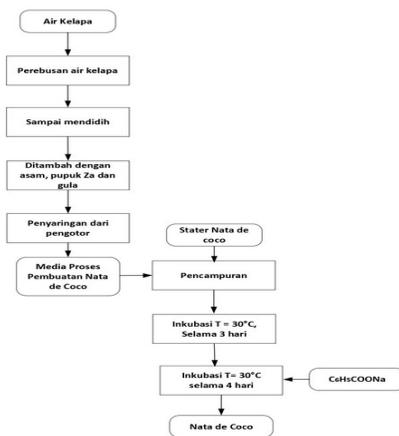
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan maltodekstrin dari ampas batang nanas dan produk yang dihasilkan, khususnya proses pembuatan maltodekstrin dari ampas batang nanas yang mengandung pati melalui ekstraksi dengan getaran ultrasonik dan hidrolisis secara enzimatik sedemikian hingga diperoleh maltodekstrin. Proses menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan mengeringkan ampas batang nanas, menghancurkan ampas kering, melarutkan tepung ampas dengan air, mengatur pH larutan, mengekstraksi larutan menggunakan gelombang ultrasonik, menyaring hasil ekstraksi, mengendapkan filtrat, menambahkan air pada pati, menambahkan kalsium klorida monohidrat, melakukan gelatinisasi pati, menambahkan enzim α -amilase, melakukan hidrolisis, melakukan inaktivasi enzim, melakukan sentrifugasi, mengeringkan filtrat dengan pengeringan semprot sehingga diperoleh serbuk maltodekstrin dari ampas batang nanas. Produk maltodekstrin yang dihasilkan melalui metode menurut invensi ini memiliki nilai DE sebesar 15-25.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00932	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 3/34			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416003	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		Politeknik Negeri Sriwijaya Jl Srijaya Negara Bukit Besar Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Martha Aznury, ID Ahmad Zikri, ID Irawan Rusnandi, ID Indah Purnamasari, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PROSES PENAMBAHAN NATRIUM BENZOAT DALAM PEMBUATAN NATA DE COCO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses penambahan natrium benzoat dalam pembuatan nata de coco merupakan bagian penting dalam proses pengawetan nata de coco yang dihasilkan. Nata de coco adalah produk olahan yang terbuat dari air kelapa, biasanya melalui fermentasi oleh bakteri *Acetobacter xylinum*. Natrium benzoat berfungsi sebagai bahan pengawet yang membantu mencegah pertumbuhan mikroorganisme yang dapat merusak kualitas nata de coco. Proses penambahan ini menunjukkan cemaran mikroba. Proses penambahan natrium benzoat dalam pembuatan Nata de Coco, dimana suatu proses penambahan natrium benzoat dalam pembuatan Nata de Coco dalam proses pembuatannya membutuhkan penambahan senyawa kimia yaitu natrium benzoat. Dalam jumlah yang tepat, natrium benzoat aman digunakan untuk mengawetkan produk pangan, sesuai dengan peraturan yang berlaku. Ini memastikan bahwa konsumen dapat menikmati nata de coco yang aman dan tidak terkontaminasi mikroorganisme berbahaya yang sesuai dengan invensi ini terdiri dari penambahan senyawa natrium benzoat yang dicirikan dengan tidak adanya cemaran mikroba dan unsur-unsur kimia.



Gambar 1. Proses Penambahan Natrium Benzoat dalam Pembuatan Nata de Coco

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00834
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/00,A 23L 33/10,A 23L 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416056	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DR. HARYONO, SE.MSI Jl. Rencong, RT. 003, RW. 003, No. 9, Kel. Tebel, Kec. Gedangan, Kota Sidoarjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : DR. HARYONO, SE.MSI,ID MOCHAMMAD MUCHID, ST.,M.M.,IPM,ID INDAH EPRILIATI, PHD,ID EKO PRASETYO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

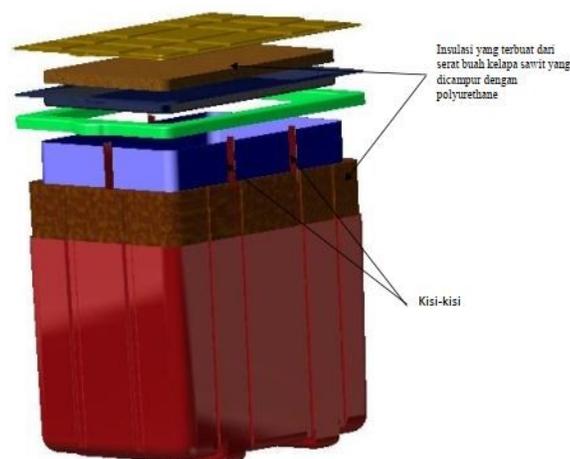
(54) **Judul** PROSES PRODUKSI TEPUNG DAN MINYAK BIJI KUPAS LABU KUNING (CUCURBITA MOSCHATA)
Invensi : SEBAGAI CAMPURAN FORMULA MINUMAN KOPI PANAS

(57) **Abstrak :**
Minum kopi apabila dikonsumsi secara berlebihan dapat menimbulkan beberapa masalah kesehatan, mulai dari gangguan pencernaan hingga penyakit jantung. Bahaya tersebut berasal dari kandungan kafein yang ada didalam kopi. Untuk mengatasi permasalahan diatas maka dibutuhkan nutrisi yang dapat menetralsir kafein yang ada dalam tubuh, dengan memadukan biji labu kuning (cucurbita moschata) yang mengandung antioksidan yang tinggi, seperti flavonoid, polifenol, dan asam fenolik berfungsi untuk mengatasi peradangan di dalam tubuh dan melindungi sel dari radikal bebas penyebab penyakit. Untuk tidak mengurangi kenikmatan minum kopi maka biji labu kuning diolah menjadi tepung dan minyak biji kupas. Proses produksi tepung dan minyak biji kupas labu kuning (cucurbita moschata) sebagai campuran formula minuman kopi panas menghasilkan formula kopi arabika (coffea arabica) = 50%, tepung (cucurbita moschata) = 25% dan minyak biji kupas (cucurbita moschata) = 25% ditambahkan air panas dengan suhu 80°C sebanyak 150 - 175 ml kedalam mug 255 ml serta melakukan pengadukan secara berputar searah jarum jam selama 90 detik untuk mendapatkan penyatuan senyawa.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00712	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 09B 3/20,E 04B 1/80				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415873	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2024		Politeknik Aceh Selatan Jl. Merdeka Komplek Reklamasi Pantai, Tapaktuan, Kabupaten Aceh Selatan, Aceh, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Balkhaya, ST, MT,ID Ir. Nuzuli Fitriadi, ST., MT., IPP,ID Irwansyah, ST., MT,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Marhendra Aristanto S.H., MBA. AAMHAS IP CONSULTANT Perkantoran Kindo Square Blok B No. 5 Jalan Duren Tiga Raya No. 101 Jakarta, 12760 Indonesia		
(54)	Judul Invensi :	SERAT BUAH KELAPA SAWIT SEBAGAI CAMPURAN POLYURETHANE UNTUK MATERIAL INSULASI PALKA			
(57)	Abstrak :				

Serat buah Kelapa Sawit sebagai Campuran Polyurethane untuk material Insulasi Palka Invensi ini mengenai penggunaan serat buah kelapa sawit yang dicampur dengan polyurethane sebagai material insulasi pada palka pendingin. Perbandingan komposisi serat buah kelapa sawit dan polyurethane adalah 1:1 hingga 1:2 dalam satuan volume. Proses injeksi larutan foam menggunakan cara pengadukan manual yang dituangkan dalam rongga body dan penutup palka hingga batas maksimalnya. Penggunaan insulasi pada invensi ini akan mereduksi penggunaan polyurethane yang masih mahal dan akan menekan harga palka pendingin lebih ekonomis. Semakin banyak penambahan serat buah kelapa sawit pada campuran polyurethane maka dapat meningkatkan volume foam. Penambahan serat buah kelapa sawit pada palyurethane tidak mempengaruhi nilai konduktivitas yang signifikan, hasil pengujian menunjukkan nilai konduktivitas Invensi ini adalah berkisar antara 0.034- 0.051 W/m.K, mampu bertahan es selama 20 hari dalam suhu ruangan dan 12 hari di luar ruangan dari kondisi beku sampai mencair. Pembuatan kisi yang menghubungkan dinding dalam dan luar palka dapat mempertahankan dimensi palka dan dapat meningkatkan menahan beban, serta meningkatkan durability produk.

Gambar 3



Gambar 3. Menunjukkan bagian-bagian palka pendingin menurut temuan ini sebelum proses perakitan.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00762		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/08,G 09B 19/06,G 09B 5/06,G 09B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415929		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024			LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Citra Anggia Putri,ID Fauziah Khairani Lubis,ID Alemina Br Perangin-angin,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGELOLAAN PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS DENGAN PERSONALISASI OTOMATIS MENGUNAKAN PENDEKATAN PENGAJARAN TANGGAP BUDAYA MELALUI BUKU ELEKTRONIK YANG INTERAKTIF			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem pengelolaan pembelajaran bahasa Inggris berbasis teknologi yang menggunakan pendekatan pengajaran tanggap budaya melalui buku elektronik interaktif dengan personalisasi otomatis. Sistem ini terdiri dari modul personalisasi, modul konten berbasis budaya, dan elemen multimedia interaktif untuk menyesuaikan konten pembelajaran sesuai dengan latar belakang budaya, preferensi belajar, dan tingkat keterampilan pengguna. Dengan menggunakan algoritma personalisasi otomatis, sistem ini mampu merekomendasikan materi yang relevan berdasarkan data profil budaya pengguna, seperti cerita rakyat, adat istiadat, dan tradisi lokal yang diintegrasikan dalam konteks pembelajaran bahasa Inggris. Sistem ini juga mencakup elemen multimedia dalam format video, audio, teks, gambar, animasi atau gabungannya berbasis budaya untuk menciptakan pengalaman belajar yang lebih mendalam. Invensi ini dirancang untuk dapat diakses melalui berbagai perangkat, memberikan fleksibilitas bagi pengguna dalam mempelajari bahasa Inggris secara efektif dan kontekstual.

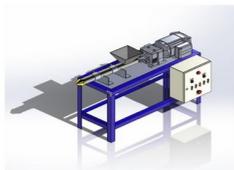
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00886
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 5/06,G 16Y 10/55,G 16Y 40/35		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415946		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Nama Inventor : Lenti Susanna Saragih,ID Jufri Darma,ID Sabda Dian Nurani Siahaan,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING BERBASIS APLIKASI GAWAI DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI ARTIFICIAL INTELEGENCE PADA MATA KULIAH MANAJEMEN PEMASARAN	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Model Pembelajaran Project Based Learning Berbasis Aplikasi Gawai dengan Memanfaatkan Teknologi Artificial Intelligence dalam pengembangan bahan ajarnya pada Mata Kuliah Manajemen Pemasaran, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan inovasi pembelajaran dengan mengembangkan bahan ajar dan assessmen pembelajaran yang inovatif, interaktif dan efisiensi yang dapat memberikan dampak positif pada hasil belajar mahasiswa dan dapat digunakan dalam pembelajaran secara daring maupun luring. Model pembelajaran dalam invensi ini memanfaatkan perkembangan IPTEK berupa gawai dan internet dalam pembelajaran sehingga pembelajaran menjadi mudah, menarik dan dapat langsung merekam hasil asesmen pembelajaran dan dapat diakses dengan mudah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00916
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 29C 45/74,B 29C 67/00,F 24H 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415967		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2024		LPPM Universitas Singaperbangsa Karawang Jln. HS Ronggowaluyo Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Deri Teguh Santoso,ID Rianita Puspa Sari,ID
1	23 Desember 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** MESIN EXTRUDER MULTI DIAMETER NOZZLE DENGAN BAHAN BAKU SAMPAH PLASTIK

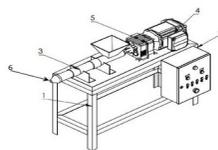
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mesin extruder multi diameter nozzle dengan bahan baku sampah plastik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sebuah mesin extruder yang dapat digunakan untuk mencetak filamen 3D printing dari berbagai jenis plastik baik dari plastik siap pakai ataupun plastik sampah yang telah dicacah menjadi potongan kecil. Invensi ini pun dapat digunakan secara luas dengan ukuran output dari nozzle yang dapat diganti sesuai dengan kebutuhan pengguna dalam mencetak filament 3D printing. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mesin extruder multi diameter nozzle dengan bahan baku sampah plastik, dimana suatu mesin extruder multi diameter nozzle dengan bahan baku sampah plastik. Mekanisme cara kerja mesin extruder yang digerakkan oleh motor listrik dan penyesuaian elemen pemanas dengan tiga tahap.a,komponen nozzle yang dapat diganti atau disesuaikan ukuran dan diameternya sesuai dengan ukuran yang diperlukan.b.pengolahan bahan dasar menggunakan plastik sampah yang telah dilakukan proses pembersihan dan pencacahan menjadi ukuran kecil.c, yang dicirikan dengan menggunakan penggerak motor listrik, menggunakan elemen pemanas tiga tahap dengan temperatur berbeda untuk optimasi proses, ukuran diameter output nozzle yang dapat diganti sesuai kebutuhan, serta bahan atau material dasar menggunakan sampah plastik yang telah diproses pencacahan.



Gambar 1

BAGIAN BAGIAN MESIN EXTRUDER

1. BANGKAI MESIN EXTRUDER
2. PANEL BOX
3. ELEMEN PEMANAS
4. MOTOR LISTRIK
5. NOZZLE BOX
6. NOZZLE



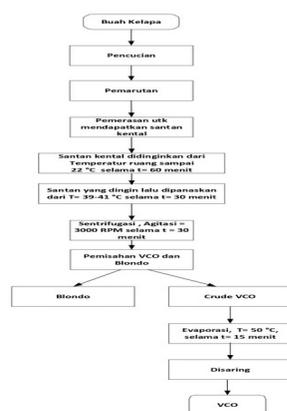
Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00933	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23D 9/00,C 11B 3/16,C 11B 1/10,C 11B 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416015	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		Politeknik Negeri Sriwijaya Jl. Srijaya Negara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Martha Aznury,ID		
		(33)	Ahmad Zikri,ID		
			Irawan Rusnandi,ID		
			Indah Purnamasari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : METODE LISIS DINGIN DALAM PEMBUATAN VIRGIN COCONUT OIL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai virgin coconut oil adalah produk yang dapat di konsumsi dan digunakan secara langsung karena kaya akan asam laurat. Virgin coconut oil diproduksi secara alami tambah penambahan senyawa lain. Virgin coconut oil dari minyak dari buah kelapa. Salah satu bahan yang dapat digunakan untuk dijadikan sebagai bahan baku makanan, kosmetik dan pengobatan. Produksi virgin coconut oil ini dilakukan dengan teknik lisis dingin dimana proses ini untuk memecahkan dinding sel dari santan tersebut, sehingga minyak yang dikandung didalam sel santan didapatkan tanpa proses pemanasan pada temperature diatas 100oC. Sehingga hasil minyak ini disebut virgin coconut oil, dimana didapat kandungan asam laurat 45-50,2 %, menunjukkan dengan metode lisis dingin kualitas sangat baik berdasarkan SNI 7381:2008.



Gambar 1. Diagram alir proses metode lisis dingin dalam pembuatan virgin coconut oil (VCO)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00844
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/232,A 61K 9/06,A 61P 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416068	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024		NUR HIKMATUL AULIYA BTN PURI CITRA ASRI Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	NUR HIKMATUL AULIYA, ID MARSAHIP, ID ARBAI KARTINI NURHASANAH, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Formulasi Ekstrak Getah Ashitaba (Ashitaba Sap) Angelica keiskei Koidzumi sebagai Obat Luka Diabetes
Invensi : (Ulkus Diabetikum)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pencarian alternatif obat herbal dari tanaman lokal untuk pengobatan luka diabetes (ulkus diabetikum). Studi menunjukkan bahwa Ashitaba memiliki senyawa-senyawa yang bermanfaat untuk kesehatan seperti chalcone (terkandung sekitar 1% - 2.25%) dalam getah dan juga senyawa Furanocoumarins (< 0.01%) yang berpotensi melawan infeksi bakteri dan mempercepat regenerasi sel. Dari studi yang kami lakukan, bakteri yang diisolasi dari luka diabetes memiliki profil mengalami multidrug resistensi sehingga linier dengan kurang efektifnya penggunaan salep antibiotic yang ada di pasaran. Hasil studi kami menunjukkan bahwa ekstrak getah Ashitaba mampu menghambat bakteri bakteri tersebut secara in vitro pada konsentrasi 0.05% dan memiliki daya bunuh in vitro pada konsentrasi 0.35%. Penelitian lanjutan pada mencit diabetes dengan luka infeksi dari bakteri luka diabetes menunjukkan kecepatan penyembuhan lebih cepat dibandingkan control positif. Pada uji empiris juga ditemukan pasien diabetes mendapatkan manfaat dan perbaikan pada neuropati kaki. Dari hasil penelitian inilah, pentingnya bahan alam getah Ashitaba ini menjadi kandidat obat kedepannya dan untuk kemudahan administrasi, kami memformulasikan dalam bentuk salep sederhana dengan bahan dasar vaselin dengan ekstrak getah ashitaba pada konsentrasi 10%.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00877		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 06F 16/29,G 06Q 10/00,G 16H 10/00,G 16H 50/00,G 16H 70/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416131		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024			LPPM Universitas Negeri Medan	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		(72)	Nama Inventor :	
				Nurmala Berutu,ID	Restu,ID
				Novida Yenny,ID	Muhammad Ridha Syafii Damanik,ID
				Muhammad Farouq Ghazali Matondang,ID	Riki Rahmad,ID
				Syukri Hidayat ,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	SISTEM DETEKSI DINI RISIKO STUNTING BERBASIS WEBGIS GEO-DASHBOARD
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini merupakan Sistem Deteksi Dini Risiko Stunting Berbasis WebGIS Geo-Dashboard dimana invensi ini dirancang untuk memetakan, menganalisis, dan memvisualisasikan risiko stunting di suatu wilayah secara interaktif dan real-time. Sistem ini memanfaatkan data primer seperti hasil survei lapangan tentang status gizi anak dan kondisi lingkungan, serta data sekunder seperti statistik sosial-ekonomi dan akses ke fasilitas kesehatan. Data tersebut diintegrasikan dalam platform GIS untuk menghasilkan peta tematik berbasis indikator risiko, seperti ketersediaan air bersih, tingkat pendidikan orang tua, dan pola konsumsi makanan. Sistem ini dilengkapi algoritma hotspot analysis untuk mendeteksi kluster wilayah dengan risiko tinggi, membantu pengambilan keputusan berbasis bukti. Antarmuka berbasis web memungkinkan pengguna, termasuk pemerintah daerah, organisasi kesehatan, dan peneliti, untuk memfilter data, mengeksplorasi peta risiko, dan menghasilkan laporan otomatis dalam format yang dapat disesuaikan. Dengan desain yang mudah digunakan dan aksesibilitas tinggi, sistem ini menawarkan solusi efisien untuk mendukung perencanaan intervensi, mengalokasikan sumber daya, dan mengevaluasi efektivitas program penanganan stunting. Invensi ini menjadi alat strategis untuk mengatasi tantangan stunting secara sistematis, terutama di wilayah dengan keterbatasan infrastruktur.</p>
------	-----------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00976	(13) A
(51)	I.P.C : H 01Q 21/00,H 02H 7/125,H 03F 3/189		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500620		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Januari 2025		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	OKKIE PUSPITORINI,ID NUR ADI SISWANDARI,ID ARI WIJAYANTI,ID KARIMATUN NISA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SISTEM PEMANENAN RADIO FREKUENSI (RF) UNTUK APLIKASI PENGISI DAYA SENSOR NIRKABEL
Invensi : BERDAYA RENDAH

(57) **Abstrak :**
 Dalam era Internet of Things (IoT) yang berkembang pesat, kebutuhan untuk solusi pengisian daya untuk sensor nirkabel berdaya rendah yang tersebar di berbagai aplikasi. Invensi ini bertujuan memperkenalkan sistem pemanenan radio frekuensi (RF) yang mengintegrasikan tiga komponen utama yaitu antenna array, rangkaian rectifier tiga tingkat, dan penguat arus. Antenna Array berfungsi untuk menangkap sinyal RF dari lingkungan sekitar dengan menggunakan konfigurasi antena 4x4 untuk meningkatkan penerimaan sinyal. Rangkaian Rectifier Tiga Tingkat mengubah sinyal RF yang diterima menjadi arus searah (DC) dengan efisiensi tinggi, melalui tiga tahap penyearahan untuk mengurangi kerugian energi dan meningkatkan stabilitas tegangan output. Penguat Arus digunakan untuk memperkuat arus DC yang dihasilkan agar optimum. Sistem ini dirancang untuk mengurangi ketergantungan pada baterai konvensional, dan mendukung kinerja sensor dengan menyediakan solusi pengisian yang efisien dan ramah lingkungan. Berdasarkan pengujian sistem ini dapat secara efektif menangkap dan mengkonversi energi RF untuk aplikasi pengisian daya nirkabel, menawarkan alternatif inovatif untuk manajemen daya dalam sistem sensor IoT.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00759	
(13)	A			
(51)	I.P.C : A 47B 88/49,A 47B 88/41,A 47B 88/40			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415058		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : GUANGDONG OUFULONG AUTOMATIC SHELF TECHNOLOGY CO., LTD. Phase I Factory Building, No. 7, Pinggong 1st Road, Nanping Sci & Tech Industrial Park, Xiangzhou Dist, Zhuhai, Guangdong, China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2024		(72)	Nama Inventor : Fei TONG,CN
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Nadya Prita Gemala Djajadiningrat S.H., M.Hum. RUKO FYANDHAS 110 Kav. B, Jl. Pendowo RT. 01 RW. 09
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	2023234272206	14 Desember 2023	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025			

(54) **Judul**
Invensi : REL GESER PENYANGGA RAK

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini berkaitan dengan suatu rel geser penyangga rak, yang mencakup suatu bodi rel geser. Tonjolan-tonjolan dan bagian-bagian yang dilekukkan yang didistribusikan dalam suatu susunan pada arah memanjang disusun pada permukaan depan bodi rel geser. Tonjolan-tonjolan dan bagian-bagian yang dilekukkan tersebut disusun dengan jarak tertentu, dan tonjolan-tonjolan tersebut berada dalam sambungan yang erat dengan bagian-bagian yang dilekukkan yang berdekatan dengan tonjolan-tonjolan di atas untuk membentuk suatu posisi penguncian tempat gesper pemasangan rak dikuncikan. Kedalaman posisi penguncian pada arah tegak lurus terhadap permukaan depan bodi rel geser ditingkatkan, untuk meningkatkan stabilitas penguncian dan keandalan gesper pemasangan rak tersebut pada rel geser penyangga rak, dan selanjutnya meningkatkan kapasitas penahanan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01009
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 5/43,C 09B 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202413862	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Kun Sri Budiasih, M.Si,ID Prof. Dr. Eli Rohaeti, M.Si,ID Dr. Cahyorini Kusumawardani, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN ZAT WARNA ALAMI WARNA HITAM DARI KOMPLEKS BESI DAN EKSTRAK
	Invensi :	DAUN TERMINALLIA CATAPPA UNTUK APLIKASI ECOPRINT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu metode pembuatan zat warna alami warna hitam dari ekstrak Terminalia catappa yang terdiri dari membuat ekstrak daun Terminalia catappa dari 500-750 gram daun kering/ liter dengan pelarut air; melarutkan garam Fe(II) dari FeSO4 dengan 10-15 gram/ liter; mencampur kedua bahan (a) dan (b) pada labu alas bulat; merefluks campuran c selama 3,5 jam pada suhu 60-70 °C ; menyaring hasil refluks (d) dengan penyaring Buchner; memanaskan hasil penyaringan pada poin e dengan oven pada suhu 50-60 °C selama 10-30 menit hingga kering (menjadi serbuk hitam). Invensi ini memiliki kelebihan berupa konsistensi terbentuknya warna dari reaksi khas antara ion Besi (III) dengan zat tanin dari ekstrak T catappa tersebut. Dengan adanya reaksi yang konsisten membuat kekuatan warna lebih tinggi dibandingkan dengan tanin saja. Formulasi yang menghasilkan warna hitam, dari reaksi ekstrak daun ketapang (T.catappa) dengan ion garam besi membentuk senyawa kompleks Fe-tanin T.catappa. Ekstrak ketapang berwarna kecoklatan, namun setelah bereaksi dengan ion garam besi membentuk kompleks Fe-Tanin membentuk biru kehitaman sampai hitam pekat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00893

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 8/73,A 61K 47/36,A 61K 9/00,A 61P 17/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202416146

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Pancasila
Jl. Raya Lenteng Agung No.56-80, RT.1/RW.3,
Srengseng Sawah, Jakarta, Kota Jakarta Selatan, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 12640, INDONESIA Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. rer. nat. apt. Deni Rahmat, M.Si.,ID Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID

Prof. Dr. Ahmad Faried, SpBS(K), PhD., FICS ,ID Dr. Ita Margaretha Nainggolan, SSI., M.Biomed,ID

Prof. Didik Priyandoko, M.Sc, PhD.,ID Prof. Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K),ID

Dr. Vinna Kurniawati Sugiaman, drg., M.Kes ,ID Dr. Sandy Qlintang, M.Biomed. ,ID

Dwi Wahyu Nugroho, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI BASIS HIDROGEL IN SITU UNTUK LUKA BAKAR DENGAN KOMBINASI POLIMER

(57) Abstrak :
Luka bakar merupakan salah satu jenis trauma yang sering terjadi dan dapat menyebabkan kerusakan jaringan yang signifikan. Penanganan luka bakar yang tepat dan efektif sangat penting untuk mencegah komplikasi dan mempercepat proses penyembuhan. Penggunaan hidrogel dapat dijadikan alternatif dalam penanganan luka bakar karena memiliki kemampuan menyerap eksudat, mempertahankan kelembaban luka, dan memberikan kenyamanan pada pasien. Invensi yang diajukan bermaksud untuk mengembangkan formulasi basis hidrogel in situ untuk luka bakar dengan kombinasi polimer yang optimal dengan menggunakan jenis polimer yaitu carbopol, Hydroxypropyl methylcellulose (HPMC), dan natrium alginat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01099
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01V 1/50,G 06F 16/29,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416191		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2024		Magfira Syarifuddin Jalan KB Mawar No. 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Magfira Syarifuddin ,ID Marchy Pallo,ID Alfred Umbu Kuala Ngaji,ID Masria,ID
1	27 Desember 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE SIAHP(SISTEM INFORMASI BERBASIS ANALYTIC HIERARCHY PROCESS) UNTUK DETEKSI
Invensi : CEPAT RISIKO BANJIR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode cepat dalam deteksi risiko banjir di Kabupaten Kupang berbasis WebGIS. Metode ini menggunakan pendekatan Analytic Hierarchy Process (AHP) yang memungkinkan pengguna mengatur dan menentukan faktor apa yang paling berperan dalam menentukan tingkat risiko banjir. Terdapat sepuluh kriteria yang digunakan yaitu hujan, lereng, elevasi, jenis tanah, tutupan lahan, akumulasi aliran sungai, jarak dari sungai, kepadatan jaringan sungai,kepadatan penduduk, dan kepadatan jaringan jalan. Invensi ini memberikan solusi terhadap peningkatan kesiapsiagaan banjir di NTT melalui metode yang praktis dan akurat. Metode ini disusun dalam WebGIS yang membutuhkan autentifikasi pengguna, sehingga menjamin keamanan dan pengaturan sesuai kebutuhan pengguna. Dalam pengembangan selanjutnya, metode ini dapat juga diterapkan di daerah lain, dengan menyesuaikan data input sesuai kebutuhan pengguna.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00993
			(13) A
(51)	I.P.C : B 64D 35/02,F 03B 3/14,F 03B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414363	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl. Medan - Banda Aceh. Km. 280, 3. Buketrata Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Zamzami,ID Teuku Hasannuddin,ID Yassir,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** TURBIN WATER VORTEX DENGAN 6 BILAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai turbin water vortex dengan 6 bilah yang digunakan untuk meningkatkan kinerja pembangkit listrik dan dapat mengurangi permasalahan lingkungan yang dihasilkan selama proses pembangkitan listrik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bilah tambahan meningkatkan efektivitas penangkapan energi kinetik dari aliran air. Bilah 6 terbukti menghasilkan tegangan dan RPM tertinggi pada bukaan 100%, menjadikannya konfigurasi paling efisien untuk produksi energi maksimal. Sebaliknya, bilah 3 menghasilkan kinerja terendah dan mungkin lebih cocok untuk aplikasi dengan kebutuhan daya lebih kecil atau debit air terbatas. Dari uraian tersebut jelas bahwa desain dan konfigurasi turbin hidro Water Vortex memainkan peran penting dalam meningkatkan efisiensi pembangkit listrik tenaga air. Penambahan jumlah bilah turbin secara signifikan meningkatkan efisiensi konversi energi kinetik air menjadi energi listrik, dengan konfigurasi 6 bilah menghasilkan kinerja terbaik pada bukaan valve 100%, mencapai tegangan maksimum 29 Vdc pada kecepatan air 1,46 m/s. Sebaliknya, pada bukaan valve 75%, tegangan tertinggi sebesar 21,06 Vdc juga dicapai dengan konfigurasi yang sama.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00992	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 7/246,G 06T 7/20,G 06V 20/46,G 06V 20/42,G 06V 20/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414361	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Heru Supriyanto Graha Raya Bintaro Cluster Adena 2 SR-11/11 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Heru Supriyanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE BELAJAR BOBBING UNTUK PERENANG PEMULA

(57) **Abstrak :**
Metode belajar bobbing untuk perenang pemula merupakan pemanfaatan buoyancy positif, yang mana dapat mengapungkan tubuh manusia. Tahap awal dalam invensi ini adalah pembuktian melalui dua teknik mengapung yang diperagakan oleh pelatih, yang mana di dalam dua teknik mengapung tersebut, paru-paru dijadikan pelampung alami sehingga kecil peluangnya untuk tenggelam, sehingga meningkatkan rasa percaya diri siswa. Tahap berikutnya, siswa dilatih bobbing. Metode belajar bobbing untuk perenang pemula disyaratkan bahwa siswa harus ber- buoyancy positif, memakai kacamata renang, dilatih selama 2 jam di kolam renang berkedalaman air 3 meter, serta rangkaian gerakan berurutan yang meliputi t uck float/turtle float, jelly fish float/deadman float dan bobbing.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00679

(13) A

(51) I.P.C : E 01C 3/04,E 02D 5/30

(21) No. Permohonan Paten : S00202415721

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Suyuti
Kelurahan Tabona RT.002/RW.001 Ternate, Maluku
Utara Indonesia

(72) Nama Inventor :

Suyuti, ID
Mukhlis M, ID

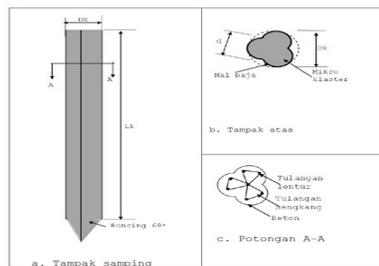
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

KOMPOSISI TIANG BETON PRACETAK MIKRO KLUSTER BERBAHAN BATU ANGUS

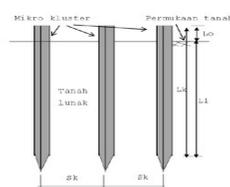
(57) Abstrak :

Suatu fondasi konstruksi jalan tanah sangat lunak memiliki daya dukung sangat rendah, tidak mampu menahan pembebanan. Karena itu dalam rangka menjaga kestabilan konstruksi jalan, maka dibutuhkan sistem kinerja fondasi yang handal. Sistem cerucuk seperti bambu/kayu adalah efektif dan banyak digunakan sebagai fondasi jalan tanah. Namun memiliki kekurangan katahanan umur dan issue lingkungan. Produk tiang Cerucuk bambu kluster digunakan untuk peningkatan daya dukung fondasi tanah dasar sangat lunak. Penulangan mikro pile kluster geser samakaki berat 1,43kg (34%), lentur berat 2,8kg(66%), disatukan dan dilas. Kelangsingan tiang λ (L_k/D_k) = 4 ~ 8, diameter kluster $D_k = 2,5d$ (d =diameter single tiang 10cm) dan panjang (L_k) dengan ujung diruncing 60o. Komposisi adukan beton berbahan utama batu angus (Igneus): 1semen; 1,8 pasir; 2,7kerikil, diperoleh mutu $f'c=20$ MPa. Kekentalan beton dengan faktor air semen per 1 m³ minimal (Fas) = 0,50 terkomposisi(berat air 185kg dan semen 370kg). Produk beton tiang mikro kluster pengujian skala penuh tanah lempung sangat lunak mampu memberikan peningkatan kekuatan dukung (q_k) sebesar 203 kN/m² terhadap kekuatan awal tanah lunak (q_0) sebesar 51,4kN/m².



Gambar 1

5



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2025/S/00729	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : G 09B 19/10,G 09B 19/00		
(21) No. Permohonan Paten : S00202415906	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(30) Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Ani Sutiani,ID Manihar Situmorang,ID	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	Jamalum Purba,ID Marudut Sinaga,ID	
	Sanimah,ID Nanda Pratiwi,ID	
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54) Judul	SISTEM PEMBELAJARAN KIMIA BERBASIS LITERASI SAINS PADA PEMBELAJARAN PROJEK (KBLS -	
Invensi :	PjBL)	
(57) Abstrak :		

Invensi ini mengenai sistem pembelajaran kimia berbasis literasi sains pada pembelajaran Proyek (KBLS-PjBL) merupakan suatu sistem yang didalamnya terdapat proses pembelajaran yang dikembangkan berdasarkan pembelajaran kimia yang umum digunakan seperti PjBL yang diintegrasikan dalam pembelajaran literasi saintifik. Sistem pembelajaran ini dicirikan dengan Mengadopsi langkah – langkah atau sintaks pembelajaran PjBL kedalam proses kegiatan pembelajaran kimia yang diintegrasikan dengan sintak induk pembelajaran berbasis saintifik. Invensi sistem pembelajaran Kimia Berbasis Literasi Sains (KBLS) dilaksanakan dengan 5 tahapan yaitu 1.tahap kontak, 2. Tahap curiositi, 3. tahap elaborasi, 4. Tahap pengambilan keputusan, dan 5. tahap nexus. Dimana kelima tahapan ini dimodifikasi dengan model pembelajaran kedua yang diintegrasikan dengan model pembelajaran utama KBLS yaitu model Pembelajaran PjBL. sistem pembelajaran KBLS-PjBL dikembangkan dari prinsip penemuan dan pemecahan masalah secara kolaboratif sehingga dalam implementasinya invensi ini dapat memberi manfaat bagi pengembangan pembelajaran kimia karena secara praktis dan efisien model pembelajaran KBLS-PjBL dapat melandasi kebutuhan untuk melatih kemampuan literasi sains sehingga berperan dalam meningkatkan keterampilan berpikir kritis mahasiswa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00723	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 06T 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415908	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Winara,ID Khairul Usman,ID Septian Prawijaya,ID Syahrial,ID Ummu Haniyyah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul	SISTEM PEMBELAJARAN BERKEARIFAN LOKAL PADA PENDIDIKAN JASMANI TINGKAT SEKOLAH	
	Invensi :	DASAR BERBASIS TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem pembelajaran berkearifan lokal pada pendidikan jasmani tingkat sekolah dasar berbasis teknologi augmented reality yang bertujuan untuk meningkatkan pengalaman pembelajaran siswa dengan integrasi nilai-nilai budaya lokal melalui pendekatan teknologi interaktif. Sistem ini terdiri dari beberapa unit utama, yaitu unit deteksi marker, unit pemroses, unit generator fitur kearifan lokal, unit data augmented reality, unit visualisasi augmented reality, dan unit output. Sistem ini memungkinkan pengguna, baik siswa maupun guru, untuk memindai marker menggunakan perangkat pengguna seperti ponsel atau tablet. Marker tersebut dideteksi dan dianalisis untuk menghasilkan materi pembelajaran yang relevan. Materi tersebut dirender dalam bentuk konten augmented reality, seperti animasi atau audio visual, yang mencerminkan nilai-nilai lokal sesuai dengan konteks pembelajaran jasmani. Invensi ini memberikan solusi inovatif untuk menghadirkan pembelajaran berbasis teknologi yang mendukung pengayaan materi lokal, meningkatkan interaktivitas dalam proses belajar-mengajar, dan memperkuat pemahaman siswa terhadap nilai budaya setempat. Dengan struktur sistem yang efisien, invensi ini menyajikan pendekatan pembelajaran yang praktis dan modern, sekaligus menjawab kebutuhan pendidikan berbasis kearifan lokal di era teknologi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00950

(13) A

(51) I.P.C : A 41D 3/04,A 41D 27/00,A 41D 31/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500615

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Anto Hendriyarso
Prawit, 001/003 Nusukan, Banjarsari, Surakarta
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Anto hendriyarso,ID

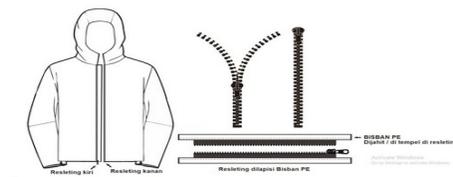
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Metode Pembuatan Jas Hujan Dengan Resleting

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan jas hujan yang dirancang untuk meningkatkan fungsionalitas, kenyamanan, dan ketahanan terhadap cuaca ekstrem. Teknologi utama adalah penggunaan resleting tahan air dengan lapisan pelindung tambahan untuk mencegah kebocoran, bahkan dalam hujan lebat. Material yang digunakan bersifat ringan, tahan lama, dan ramah lingkungan, seperti polimer sintesis anti-air dan tahan abrasi. Penyambungan material dilakukan dengan teknik las ultrasonik atau jahitan ganda yang dilengkapi sealant pada area resleting untuk memastikan kedap air. Desain ergonomis memungkinkan resleting dioperasikan dengan mudah, termasuk saat menggunakan sarung tangan. Sistem ventilasi terintegrasi memberikan sirkulasi udara yang baik, menjaga kenyamanan pengguna. Elemen reflektif ditambahkan untuk meningkatkan visibilitas dalam kondisi hujan atau pencahayaan rendah. Invensi ini mengatasi masalah kebocoran dan ketidaknyamanan pada jas hujan konvensional, sekaligus menawarkan produk yang lebih andal, tahan lama, dan fungsional untuk penggunaan jangka panjang. Dengan kombinasi teknologi canggih dan material berkualitas, jas hujan ini memberikan solusi efektif bagi pengguna dalam menghadapi cuaca ekstrem, sekaligus mendukung keberlanjutan melalui pemilihan material ramah lingkungan.

Design Invensi



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/00725	(13) A
(19)	ID					
(51)	I.P.C : G 09B 23/06,G 09B 23/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415907			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024				HKI Untad Kampus Bumi Kaktus Tondo Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Dr. Sahrul Saehana, M.Si ,ID Elisa Sessa, Ph.D.,ID Miftah, S.Pd., M.Pd. ,ID Karlina Muhsin Tondi, S.P., M.P.,ID Tria Ningsih S. Amran,ID	
	hakiuntad@gmail.com		ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
					HKI Untad Kampus Untad Tondo	
(54)	Judul	ALAT BANTU PEMBELAJARAN KONSEP GERAK BERSIFAT PORTABLE DENGAN PEWAKTU				
	Invensi :	OTOMATIS				
(57)	Abstrak :					

Suatu alat bantu pembelajaran yang dapat digunakan untuk konsep gerak yaitu gerak jatuh bebas dan gerak benda pada bidang miring secara akurat yang terdiri dari kaki (1), meja percobaan (2), box pengendali (3), tiang penyangga vertikal (4), kabel (5), dudukan beban (6), motor/servo (7), sensor jarak (8), sensor getar (9) dan beban (10). Dimana alat bantu pembelajaran ini dilengkapi dengan LCD yang dapat menampilkan angka pengukuran dan perhitungan percepatan benda dan gravitasi bumi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01138

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/00,A 61C 19/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202500251

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
10 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Trisakti
Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai
11, Kampus A Indonesia

(72) Nama Inventor :

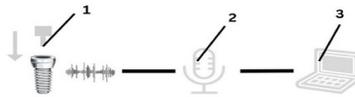
Rachendra Pratama,ID	Trijani Suwandi ,ID
Wiwiek Poedjastoeti,ID	FERRY SANDRA D.D.S PH.D,ID
Jackson Dipankara,ID	Irvan Septrian Putra Rasad,ID
drg. Yessy Ariesanti, SKG,ID	Albert ,ID
DRG. ANGGRAENY PUTRI SEKAR PALUPI,ID	ROSALINA TJANDRAWINATA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : SISTEM PENGUKURAN STABILITAS IMPLAN GIGI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem pengukuran, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem stabilitas implan gigi, yang terdiri dari piranti ketuk sebagai penghasil gelombang pantul yang akan diterima oleh mikrofon, dimana hasil pengukuran berupa nilai desibel (db) yang selanjutnya akan dibaca pada user interface yang 10 nilainya sudah dikonversi dengan alat komersil osstell. Tujuan dari invensi ini adalah memberikan suatu kemudahan dalam melakukan pengukuran stabilitas implan gigi tanpa dipengaruhi oleh triggering dan receiving device tertentu.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00998
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500607		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Nama Inventor : Dr. Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, STP., MTP ,ID Dr. Titik Budiati, STP., MT., MSc,ID Dr. Yossi Wibisono, STP., MP,ID Oryza Ardhiarisca, SE., SSi., MST,ID Findi Citra Kusumasari, SPd., MSi,ID Wiwik Handayani, ST., MT,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : Tepung Buah Mangga Varietas Harum Manis Tinggi Antioksidan		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan tepung mangga varietas harum manis yang diproduksi dari mangga harum manis lewat matang reject dibawah grading. Invensi ini berhubungan dengan metode yang digunakan untuk menghasilkan tepung mangga varietas harum manis yang memiliki aktivitas antioksidan tinggi . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memproduksi tepung mangga varietas harum manis tinggi antioksidan dari mangga harum manis reject sebagai salah satu cara dalam swasembada mangga untuk kebutuhan industri yang selama ini masih diperoleh melalui impor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00694
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 13/20,A 23L 27/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411601	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024		UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN Jl. Veteran No. 53A Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Edy Susanto,ID
ED2024	07 Oktober 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Proses Pembuatan Bubuk Penyedap Rasa Dari Ceker Ayam

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan bubuk penyedap alami yang banyak mengandung antioksidan. Lebih khusus lagi pada langkah hidrolisis ceker ayam menggunakan enzim papain sehingga diperoleh peptida bioaktif yang bersifat antioksidan tinggi. Secara keseluruhan proses produksi bubuk penyedap ini melalui tahapan sortasi dan pengulitan, pressure cooker, penggilingan basah, hidrolisis enzimatis, pengeringan, penggilingan kering dan pengayakan selanjutnya siap dikemas. Invensi ini menghasilkan bubuk penyedap yang mempunyai karakteristik yang lebih baik dibanding produk serupa yang ada di pasaran karena mengandung : kadar protein $42,68 \pm 2,61$ %, asam amino glutamic acid 548 mg/kg, berat molekul peptida bioaktif < 200 kda, aktifitas antioksidan mencapai 55,1 %/mg protein, ukuran partikel bubuk 55,7 – 495 mikro meter, tingkat kesukaan rasa dan warna mencapai score 4,6 (disukai – sangat disukai).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01045

(13) A

(51) I.P.C : G 07B 7/00,G 09B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202414421

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sisilia Sylviani
Kp. Clpeundeuy RT/RW 03/06, kadungora, Garut
Indonesia

(72) Nama Inventor :

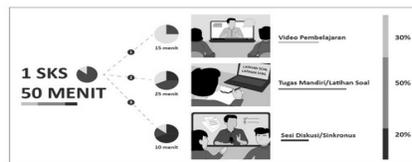
Sisilia Sylviani,ID
Fahmi Candra Permana,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Metode Pembelajaran Proporsional 352 untuk Meningkatkan Efektivitas Outcome Based Education (OBE)
Invensi : di Pendidikan Tinggi

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengembangan sistem pembelajaran inovatif dengan menggunakan metode 352 mendukung prinsip-prinsip Outcome Based Education (OBE) dalam konteks pendidikan tinggi. Dengan memanfaatkan teknologi digital, invensi ini menyediakan platform pembelajaran yang memungkinkan siswa untuk mengakses materi pembelajaran secara mandiri melalui video pembelajaran, melaksanakan tugas-tugas mandiri yang mendalam, dan berpartisipasi dalam diskusi yang mendukung pembentukan pemahaman yang mendalam tentang konsep-konsep pembelajaran yang kompleks. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan keterlibatan siswa, memfasilitasi evaluasi berkelanjutan terhadap kemajuan belajar mereka, dan memberikan umpan balik yang relevan untuk mendukung pencapaian tujuan pembelajaran yang terukur. Dengan pendekatan pembelajaran yang adaptif dan interaktif, invensi ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas pembelajaran, mempersiapkan siswa dengan keterampilan yang diperlukan untuk sukses dalam dunia kerja yang terus berubah, dan membantu institusi pendidikan dalam mencapai tujuan-tujuan mereka dalam mewujudkan pendidikan berkualitas.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00731	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 31/02,G 16Y 40/30,G 16Y 40/10,G 16Y 10/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414961		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024		Politeknik Negeri Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eng. Sidiq Syamsul Hidayat, S.T, Ir. Irfan Muhajidin, ST., MT., M.Sc M.T,ID ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Muhamad Cahyo Ardi Prabowo, S.T., Atikah Ayu Janitra, S.Si., M.T. ,ID M.Tr.T,ID
			Mona Inayah Pratiwi, S.E., M.M.,ID M Yusuf Perdana Putra,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	SISTEM AEROPONIK BERBASIS INTERNET OF THINGS PADA PEMBENIHAN KENTANG DENGAN
	Invensi :	PROTOKOL WIFI

(57)	Abstrak :	Smart Farming dan aeroponik berbasis IoT menjadi isu strategis dalam riset nasional dengan dampak signifikan terhadap ketahanan pangan. Teknologi ini mampu meningkatkan produktivitas tanaman melalui optimasi kondisi pertumbuhan, efisiensi sumber daya, serta pengurangan dampak lingkungan. Aeroponik berbasis IoT menawarkan kualitas dan keamanan hasil pertanian yang lebih tinggi, menjawab tuntutan konsumen akan produk pangan berkualitas. Urgensi program mencakup tiga aspek utama: (1) Pemantauan kondisi nutrisi berkelanjutan dalam pembenihan kentang, (2) Peningkatan kualitas melalui pengendalian nutrisi dan suhu di screen house, serta (3) Pengembangan machine learning dari data sensor untuk menciptakan sistem cerdas. Program ini selaras dengan Prioritas Riset Nasional di bidang Digital Economy untuk sektor pertanian. Tujuannya adalah mengembangkan solusi pertanian cerdas berbasis IoT untuk pembenihan kentang, yang memungkinkan kendali otomatis dan pemantauan ideal guna meningkatkan kapasitas produksi. Teknologi ini memiliki keunggulan berupa otomatisasi irigasi kabut nutrisi, integrasi sensor, desain untuk wilayah pedesaan, penggunaan energi hijau (solar cell), serta potensi pengolahan data untuk machine learning. Dengan inovasi ini, program mendukung pertanian berkelanjutan, berkontribusi pada ketahanan pangan global, dan meningkatkan daya saing ekonomi nasional.
------	-----------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00964
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 04N 21/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500957	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2025		Vedy Eriyanto JL Pancoran Timur II / 2B Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Vedy Eriyanto, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PLATFORM INTERAKTIF ANTARMUKA BERBASIS CLOUD IPTV UNTUK PERHOTELAN, RUMAH SAKIT, APARTMENT, PERKANTORAN, DAN PERUMAHAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan platform interaktif antarmuka berbasis cloud IPTV yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan layanan di sektor perhotelan, rumah sakit, apartemen, perkantoran, dan perumahan. Platform ini memungkinkan integrasi layanan yang ditawarkan oleh penyedia jasa (seperti pemesanan makanan, layanan kamar, atau informasi fasilitas) ke dalam antarmuka televisi (TV) yang digunakan oleh pelanggan. Dengan menggunakan invensi ini, pelanggan dapat langsung terhubung dan memilih layanan yang mereka butuhkan melalui antarmuka interaktif pada layar TV. Platform ini memiliki keunggulan multi-profile, multi-tenancy, dan multi-customer, yang memungkinkan berbagai profil pengguna untuk dilayani secara bersamaan, baik secara individu maupun bisnisonal, dengan tetap menjaga privasi dan personalisasi setiap pengguna. Selain itu, platform ini mendukung berbagai sistem operasi modern, seperti Android TV, Tizen OS, WebOS, dan Linux OS, sehingga dapat diintegrasikan secara fleksibel dengan perangkat yang sudah ada. Dengan pendekatan berbasis cloud, invensi ini tidak hanya menawarkan efisiensi operasional dan kemudahan pengelolaan layanan, tetapi juga memberikan pengalaman pengguna yang lebih modern, praktis, dan personal. Platform ini dirancang untuk meningkatkan kualitas layanan yang diberikan oleh penyedia jasa sekaligus memberikan kemudahan akses bagi pelanggan di berbagai sektor.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/01093

(13) A

(51) I.P.C : G 06N 3/08,G 06N 3/0464,G 06N 3/04,G 06T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202416180

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Desember 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Trunojoyo Madura
Jl. Raya Telang, PO Box 2 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Rima Tri Wahyuningrum, ST, Lu'luatul Maknunah, ID MT., ID

Dr. Cucun Very Angkoso, S.T, M.T., ID Dr. Budi Dwi Satoto, S.T, M.T., ID

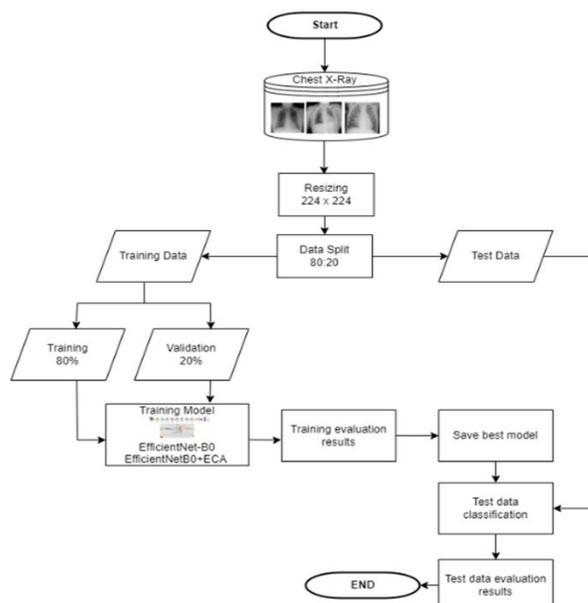
Amillia Kartika Sari, S.Tr., M.T., ID Prof. Dr. dr. Anggraini Dwi Sensusiaty, Sp.Rad (K), ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KLASIFIKASI CITRA CHEST X-RAY MENGGUNAKAN KOMBINASI EFFICIENTNET DAN EFFICIENT CHANNEL ATTENTION (ECA)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai klasifikasi paru-paru untuk kondisi paru-paru normal dan yang terinfeksi COVID-19 maupun Pneumonia menggunakan pendekatan Deep Learning, khususnya menggunakan arsitektur EfficientNet-B0 yang merupakan salah satu arsitektur dari Convolutional Neural Network (CNN). Selain itu, invensi ini juga memodifikasi arsitektur EfficientNet-B0 dengan menambahkan Efficient Channel Attention (ECA). Dataset yang digunakan terdiri dari tiga kelas (COVID-19, Normal, dan Pneumonia) tahapan penelitian di mulai dari mengubah ukuran gambar ke 224 x 224 kemudian dilatih dengan arsitektur EfficientNet-B0 dan EfficientNet-B0 yang di modifikasi dengan Efficient Channel Attention (ECA), proses pengujian di uji menggunakan data uji dan di evaluasi dengan menggunakan Confusion Matrix yang meliputi akurasi, presisi, recall dan F-1 Score. Hasil akhir dari invensi ini adalah model terbaik yang di implementasikan ke dalam aplikasi web streamlit agar dapat digunakan user untuk melakukan klasifikasi citra chest X-ray yang dapat diakses secara online.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01020	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/123,A 61K 8/02,C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416240	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Solikah Ana Estikomah Semenharjo rt 02, rw 05, Suruhkalang, Jaten, Karanganyar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Solikah Ana Estikomah,ID Dwi Aryanti,ID Eni Muryani,ID Widya Damayanti,ID Ramlah Sudiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SABUN PADAT YOGURT WHEY DENGAN PEWARNA ALAMI BUNGA TELANG (Clitoria ternatea) SEBAGAI SABUN ANTI JERWAT	

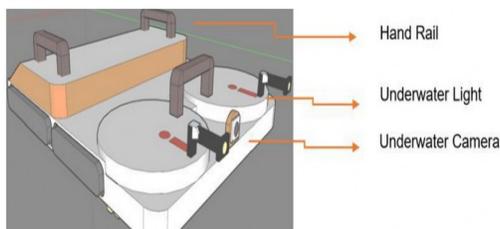
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi sabun padat dari yogurt whey dengan pewarna alami bunga telang (Clitoria ternatea) yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri penyebab jerawat, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah cair keju yang diolah menjadi yogurt whey dijadikan sebagai bahan sabun padat dengan penambahan ekstrak bunga telang menghambat pertumbuhan jerawat.Sabun yogurt whey bunga telang merupakan produk sabun alami tanpa menggunakan sadium Laurit Sulfat (SLS) yang bermanfaat bagi kulit sebagai anti bakteri Stapylococcus aureus. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya komposisi pembuatan sabun padat, dimana suatu komposisi sabun padat dari yogurt whey dengan pewarna alami bunga telang (Clitoria ternatea),dengan kelebihan mutu sabun mandi padat yogurt whey memenuhi standart SNI 3532:2016,meliputi kadar air 9-11%, Alkali bebas 0,002-0,12%,tinggi busa 60 mm,kekerasan 3(N/cm2), Nilai pH sudah sesuai ASTM D1172-95 dengan nilai pH 9-11,lemak total sebesar 9-12%, uji bahan tidak larut etanol 9-17%, uji daya hambat bakteri Staphylococcus aureus sebesar 9 mm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01038
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 63B 3/10,B 63B 59/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416260		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2024		Politeknik Negeri Madura Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur 69281 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anauta Lungiding Angga Risdianto,ID Taufan Prasetyo,ID Astri Rino Okvitasari,ID Arisessy Maharani M,ID
PS291202	29 Desember 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Smart Hull Cleaner Dengan Twin Brush Kart Sebagai Media Pembelajaran dan Pengembangan SDM di Bidang Reparasi Kapal Baja

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini mengenai solusi inovatif untuk pembersihan lambung kapal di laut tanpa memerlukan docking, yaitu Smart Hull Cleaner dengan Twin Brush Kart. Indonesia sebagai negara maritim terbesar menghadapi tantangan dalam efisiensi dan keselamatan proses perawatan lambung kapal akibat terbatasnya fasilitas galangan kapal. Alat ini dirancang dengan teknologi canggih berupa twin brush system, kamera pantau untuk memonitor proses secara real-time, dan sistem pengapungan untuk mendukung operasional hingga kedalaman 10 meter. Alat ini tidak hanya mempercepat proses perawatan tetapi juga meningkatkan keselamatan kerja dan mengurangi biaya operasional. Selain itu, inovasi ini menjadi media pembelajaran untuk meningkatkan kompetensi SDM dalam bidang reparasi kapal baja, khususnya pada pekerjaan bawah air. Proyek ini melibatkan kolaborasi antara akademisi Politeknik Negeri Madura dan PT. Dock dan Perkapalan Immaniar. Implementasi alat ini diharapkan mampu mengurangi waktu tunggu kapal di galangan, meningkatkan profitabilitas industri perkapalan, dan memperkuat pengembangan SDM sesuai standar industri. Sebagai perwujudan visi ekonomi biru, inovasi ini memberikan solusi teknologi yang efisien, aman, dan ramah lingkungan untuk mendukung keberlanjutan industri maritim Indonesia.

GAMBAR 3



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01082	(13) A
(51)	I.P.C : F 04B 9/08,F 04B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500063		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2025		Prodi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang JI, HS. Ronggo Waluyo Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		Ir. Ade Suhara, S.T.,M.M.,IPU,ID Roban, ST., MT,ID Ir. Muhamad Sayuti, ST. MT.,ID Afif Hakim, S.T., M.T,ID Fitri Sulastri, S.T., M.T,ID Aina Nindiani, S.TP., M.T.,ID Suryadi, S.T., M.T.,ID Karnadi, S.T., M.T.,ID Decut Della Oganda, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Neni Triana, S.T., M.M,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERANCANGAN ALAT POMPA HIDRAM UNTUK MENINGKATKAN EFISINSI KERJA PERTANIAN DI
Invensi : DESA KARANGLIGAR KECAMATAN TELUK JAMBE BARAT KABUPATEN KARAWANG

(57) **Abstrak :**

Pompa hidram adalah sebuah alat yang di gunakan untuk memindahkan suatu ciran (fluida) dari suatu tempat ke tempat yang lain. Pompa hidram merupakan salah satu pompa air yang hemat energy dan ramah lingkungan. Pompa hidram merupakan teknologi tepat guna dalam bidang pemompaan dengan menggunakan tenaga momentum air (water hammer) untuk menaikan air yang di pompa, sehingga pompa hidram salah satu pompa air yang tidak menggunakan BBM dan listrik. Mekanisme pompa hidram yaitu air masuk dari terjunan melalui pipa penghantar atau pipa masuk ke katup buang di dorong ke katup penghantar sehingga katup penghantar terbuka ,dan air memasuki tabung udara.efektifitas kinerja dari pompa hidram di pengaruhi beberapa parameter, antara lain tinggi sumber air, diameter pipa, jenis pipa. Dalam perancangan pompa hidram yang penulis lakukan, menggunakan tinggi tabung 80 cm dengan diameter 3 inch dan 4 inch, dengan ketinggian sumber air ± 3 meter dan tinggi bak penampungan ± 8 meter dan pipa masuk berukuran 2 inch.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01100	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/24,G 05B 19/00,G 16Y 40/30,H 04W 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414710	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Athiyah Namira Azmi,ID Soraya Norma Mustika, S.T., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul	SISTEM CERDAS TANAMAN MINT UNTUK MENGONTROL SUHU UDARA DAN KELEMBAPAN TANAH	
	Invensi :	DENGAN METODE POHON KEPUTUSAN BERBASIS IOT	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai..... Sistem cerdas yang dapat mengontrol serta memonitoring suhu udara dan kelembapan tanah pada tanaman mint menggunakan metode pohon keputusan untuk memudahkan dalam proses pengambilan keputusan akhir. Sistem ini bertujuan untuk memudahkan pembudidaya dalam memantau suhu udara dan kelembapan tanah pada tanaman mint serta mengatasi permasalahan pengairan yang dapat mengakibatkan tanaman mint kekurangan atau kelebihan air. Melalui integrasi sensor dan perangkat elektronik, sistem ini akan secara otomatis mengontrol suhu udara dan kelembapan tanah sesuai dengan kebutuhan pada tanaman mint. Dengan adopsi IoT, pembudidaya dapat memantau tanaman mint dalam jarak jauh melalui aplikasi pada smartphone.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00741	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04H 12/22,E 04H 12/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415923	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Syafiatun Siregar, ID Olmes Yosefa Hutajulu , ID Muhammad Dominique Mendoza, ID Fahmy Syahputra S, ID Asrah Rezki Fauzani , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BRAKET PENJANGKARAN UNTUK ANTENA SATELIT PADA ATAP SENG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai braket penjangkaran untuk antena satelit yang dirancang khusus untuk atap logam bergelombang (seng). Braket ini terdiri dari struktur rangka logam ringan dengan kaki penjangkar berbentuk segitiga atau silang untuk distribusi beban yang merata, dilengkapi dengan bantalan pelindung guna mencegah kerusakan pada permukaan atap. Perangkat ini menggunakan mekanisme penguncian fleksibel yang memungkinkan penyesuaian sudut dan posisi antena untuk orientasi optimal terhadap sinyal satelit. Dengan desain modular dan pemasangan tanpa penetrasi langsung ke atap, braket ini mengurangi risiko kebocoran sekaligus mempertahankan integritas struktur atap. Material yang digunakan dilapisi dengan anti-korosi, memastikan daya tahan terhadap cuaca ekstrem dan lingkungan lembap. Braket ini dirancang untuk kemudahan transportasi, instalasi, dan perawatan, menjadikannya solusi ideal bagi kebutuhan pemasangan antena satelit di bangunan perumahan maupun komersial. Invensi ini menggabungkan stabilitas, efisiensi, dan perlindungan struktur atap, serta cocok digunakan dalam berbagai kondisi lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00888
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/29,G 06Q 50/00,G 16H 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415954	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Amita,ID Fanny Ramadhani,ID Faridawaty Marpaung,ID Dewan Dinata Tarigan ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMETAAN DAN PREDIKSI PREVALENSI STUNTING BERBASIS GEOGRAFIS

(57) **Abstrak :**
 Abstrak METODE PEMETAAN DAN PREDIKSI PREVALENSI STUNTING BERBASIS GEOGRAFIS Invensi ini mengenai sistem dan metode untuk pemetaan serta prediksi prevalensi stunting berbasis geografis. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem informasi berbasis web interaktif yang mampu memberi gambaran terkini dan prediksi kondisi prevalensi stunting berdasarkan kabupaten kota yang ada di Provinsi Sumatera Utara. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya untuk melakukan pemetaan dan prediksi angka prevalensi stunting. Sistem ini terdiri dari 3 tahapan input, proses dan output. Input berupa masukan data demografi, data kesehatan ibu dan balita, data jumlah BABS, dan data jumlah fasilitas kesehatan diprosesn menggunakan metode K-Means untuk menghasilkan pemetaan dan metode Random Forest untuk menghasilkan pemetaan dan nilai prediksi prevalensi stunting. Teknologi invensi ini teridi dari perangkat komputer yang terhubung dengan situs web/ hosting ditampilkan melalui user interface dan pengguna siap melakukan proses dan menampilkan output melalui application user.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00914	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 5/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415960	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Eri Mutiara,ID Novita Indah Hasibuan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Khaerul Saleh,ID Sri Yunita,ID Nikmat Akmal,ID Erfiani Humairah,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI GULAI ARSIK IKAN MUJAHIR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan gulai arsik ikan mujahir, hidangan berbahan dasar ikan mujahir yang dimasak dengan campuran rempah-rempah khas Batak, yaitu bawang batak (*Allium stipitatum*), kincung (*Curcuma zedoaria*), andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium*), dan Asam Cekala (*Garcinia celebica*). Proses pembuatan gulai arsik ini terdiri dari langkah-langkah yang meliputi pemilihan dan persiapan bahan baku ikan mujahir dan rempah-rempah, pembuatan bumbu dasar yang terdiri dari rempah-rempah yang dihaluskan, serta tahap memasak dengan pengaturan suhu yang optimal untuk mempertahankan kandungan gizi dan rasa dari bahan-bahan tersebut. Penggunaan bawang batak, kincung, andaliman, dan asam kandis dalam komposisi gulai arsik diakui memberikan manfaat kesehatan yang meliputi efek antioksidan, antiinflamasi, dan pengaturan metabolisme tubuh. Invensi ini mengoptimalkan rasa dan kandungan gizi dari gulai arsik ikan mujahir yang dihasilkan, serta memberikan nilai tambah pada pengolahan ikan mujahir sebagai sumber protein dengan manfaat kesehatan yang beragam.

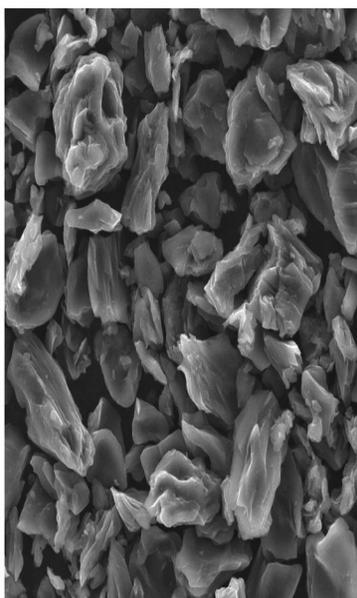
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00921	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415969	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : drh. Heryudianto Vibowo, M.Sc.,ID drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.,ID Dr. drh. Anisa Rahma, M.Si,ID Ivan Taufiq Nugraha, Amd Vet,ID Rifqi Hafidz Ash-Shiddiq, S.Pt,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		

(54)	Judul	FORMULA SUPLEMEN HERBAL UNTUK MENINGKATKAN FUNGSI GINJAL PADA HEWAN
	Invensi :	PELIHARAAN

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formula suplemen herbal untuk meningkatkan fungsi ginjal dan membantu detoksifikasi pada hewan peliharaan. Formula ini terdiri dari ekstrak daun randu, astaxanthin, collagen fish peptide, dan mannan oligosakarida, yang dirancang untuk mendukung pengelolaan penyakit ginjal kronis (Chronic Kidney Disease /CKD) pada hewan peliharaan, terutama pada usia lanjut. Ekstrak daun randu bertindak sebagai antioksidan dan anti-inflamasi, astaxanthin sebagai immunomodulator, dan collagen fish peptide untuk memperbaiki jaringan ginjal. Proses pembuatan melibatkan ekstraksi daun randu, penambahan collagen fish peptide, astaxanthin, serta proses pengeringan hingga menjadi tablet. Penelusuran paten menunjukkan bahwa kombinasi bahan ini belum pernah dipatenkan sebelumnya, sehingga inovasi ini menawarkan solusi baru bagi kesehatan ginjal kucing dengan risiko efek samping yang rendah.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00838	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/205,H 01M 4/587,H 01M 4/133,H 01M 10/0525,H 01M 4/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416060	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD. Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B, And 8, High-Tech, Industrial Park, Xitian Community, Gongming Office, Guangming New District, Shenzhen, Guangdong China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : HAOJIE ZHOU,CN BAILIANG GU,CN FEI CHEN,CN YINGJIE SU,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ika Citra Dewi S.T. CIDID LAW FIRM & IP SERVICES Menara Karya Lantai 28, Jl. H.R. rasuna Said Blok X-5. Kav. 1-2, Jakarta Selatan 12950
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul	MATERIAL ELEKTRODA NEGATIF GRAFIT DAN METODE PERSIAPANNYA, SERTA SISTEM	
	Invensi :	PEMBUATAN MATERIAL	
(57)	Abstrak :		

Permohonan ini mengungkapkan metode pendeteksi gangguan tegangan rendah input tegangan tinggi untuk kendaraan listrik, perangkat, dan media penyimpanan komputer. Metode tersebut meliputi memperoleh tegangan internal dari komponen target kendaraan listrik setelah mendeteksi bahwa paket baterai kendaraan listrik diberi daya dengan tegangan tinggi dan sebelum komponen target diberi daya dengan tegangan tinggi, dan menentukan apakah tegangan internal tersebut kurang dari atau sama dengan nilai tegangan yang telah ditetapkan. Jika ya, metode ini menentukan bahwa komponen target mengalami gangguan tegangan rendah untuk input tegangan tinggi. Dengan cara ini, setelah paket baterai kendaraan listrik diberi daya dengan tegangan tinggi dan sebelum komponen target diberi daya dengan tegangan tinggi, metode ini dapat mendeteksi secara akurat apakah komponen target mengalami gangguan tegangan rendah untuk input tegangan tinggi, yang memecahkan masalah dalam invensi sebelumnya bahwa gangguan tegangan rendah hanya dapat dideteksi ketika komponen target berada dalam keadaan kerja, meningkatkan kemudahan pengelolaan dan pemeliharaan kendaraan listrik, serta meningkatkan pengalaman pengguna.



Gambar 5

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00915
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/50,G 06F 17/30,H 04W 72/04,H 04W 40/021		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415961		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2024		Dr. Benny Benyamin Nasution, Dipl.Ing., M.Eng. Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Benny Benyamin Nasution, Dipl.Ing., M.Eng.,ID
1234	22 Desember 2024	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Perangkat the Single Value Coordinate System (SVCS) untuk Mengkonversi Koordinat Saat Ini ke Nilai
Invensi : SVCS dan Sebaliknya Baik Secara Manual Maupun dari Jarak Jauh

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai perangkat yang jika dioperasikan akan merealisasikan Teknologi Single Value Coordinate System (SVCS). Sejumlah karakteristik sistem koordinat biasa dan yang ada saat ini telah menjadi isu utama selama pengembangan teknologi canggih atau pengukuran akurat tinggi seperti pada teknologi prakiraan gempa bumi yang bekerja di permukaan bumi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, sistem koordinat baru yang diberi nama Single Value Coordinate System (SVCS) telah dibangun, dikembangkan, dan dibuat prototipenya. Pendekatan esvecees (SVCS) telah terbukti tidak lagi rentan terhadap permasalahan yang biasa terjadi pada sistem koordinat biasa. Selanjutnya, agar data, seperti data sejarah gempa bumi, berguna bagi banyak teknologi, maka data tersebut harus diubah menjadi nilai esvecees sebelum digunakan. Untuk itu, teknologi konversi data lokasi dari koordinat biasa dengan lintang dan bujur ke nilai esvecees dan sebaliknya telah dikembangkan sepenuhnya dan dibuat menjadi sebuah prototipe. Hasil percobaan menunjukkan bahwa posisi gempa kini dapat digunakan oleh peramal gempa pada tahap pembelajaran. Hal ini menunjukkan bahwa peramal gempa ini dapat ditingkatkan dan mencapai fungsionalitas yang lengkap. Perangkat ini bersifat dapat digenggam sehingga mendukung mobilitas pengguna. Alat ini dapat dioperasikan secara manual dan juga secara jarak jauh melalui teknologi nirkabel jarak jauh, yaitu Long Range Wireless Technology (LoRA).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00978

(13) A

(51) I.P.C : A 47B 47/03,A 47B 47/00,A 47B 96/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202500554

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

DJAJA AGUSTINA
Green Garden Blok C2 No.2 RT/RW. 009/003 Indonesia

(72) Nama Inventor :
DJAJA AGUSTINA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : LEMARI PLASTIK BUKA-PASANG DENGAN PINTU GESER YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Abstrak LEMARI PLASTIK BUKA-PASANG DENGAN PINTU GESER YANG DITINGKATKAN Suatu lemari plastik buka-pasang dengan pintu geser yang ditingkatkan, yang terdiri dari: Suatu nampan bawah (1) sebagai lantai dasar lemari, yang dirancang untuk pemasangan dinding-dinding lemari, pemasangan tiang dan tatakan. Suatu nampan atas (2) sebagai penutup bagian atas lemari, yang dirancang untuk pemasangan dinding-dinding, tiang-tiang dan alur laluan pintu geser (3). Suatu nampan bawah (1) sebagai alas lemari, untuk menutup bagian bawah dan sebagai tatakan lemari plastik (1) tersebut. Suatu dinding belakang (3) lemari plastik, sebagai lembaran dinding penutup bagian belakang lemari plastic. Suatu lembaran pintu geser (3), yang dapat berfungsi sebagai dinding samping kanan dan dinding samping kiri, dan sekaligus sebagai pintu lemari plastik. Sedikitnya empat buah tiang penyangga (7), yang menghubungkan nampan dasar (1) dengan nampan atas (2) dalam membentuk lemari plastic. Sedikitnya empat buah tatakan (5) yang terpasang pada bagian bawah nampan dasar, tepat diujung bawah tiang (7), sebagai dudukan dari lemari plastik tersebut. Dimana nampan dasar (1) memiliki celah (1a) dan nampan atas (2) memiliki celah (2a) untuk laluan pintu geser (3) saat perakitan pertama pintu geser (3) ke lemari plastik.



Gambar 1A

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00832	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/395,A 61K 9/00,A 61L 24/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416044	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung Kahuripan Lt.2 Kantor Manajemen Universitas Airlangga Kampus C, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Prihartini Widiyanti, drg, M.Kes, S. Bio,ID Lale Rozykulyyeva, M. T, M.Ed, S.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	AGEN HEMOSTATIK BERBASIS KITOSAN-KARBOKSIMETIL SELULOSA UNTUK APLIKASI PADA KASUS EPISTAKSIS
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
Proses fabrikasi agen hemostatik berbasis bahan alami,yaitu kitosan-karboksimetil selulosa kitosan,dan asam sitrat sebagai pengikat silang dilakukan dengan menggunakan metode ikatan silang dan pengeringan beku. Agen hemostatik berbasis kitosan-karboksimetilselulosa memiliki karakteristik yaitu berwarna putih dan ringan, berstruktur halus. Morfologi permukaan sangat berpori dengan ukuran pori rata-rata 25,3–230 μm . Gugus fungsi dan ikatan antara kitosan dan asam sitrat ditunjukkan pada puncak vibrasi regangan pada 1636-1638 cm^{-1} , memiliki kekuatan tarik pada kondisi kering 462 kPa dan basah 152kPa, persentase penyerapan darah 744%-1193% (setelah 5 menit), persentase penyerapan cairan 714%, tidak toksik terhadap sel dan memiliki tingkat hemolisis di bawah 2% dan,memiliki kapasitas degederasi dalam 12 hari, memeiliki efek antibakteri terhadap E. Coli, memiliki kapasitas pembekuan darah dengan waktu 131 detik. Invensi ini menghasilkan agen hemostatik berbasis kitosan-karboksimetilselulosa dengan karakteristik kimia, fisik, biologis dan fungsional yang sesuai dengan kebutuhan agen hemostatik segai mengatasi epistaksis, dan kasus pendarahan hidung pasca THT atau aplikasi dalam perawatan pasca operasi. Dengan demikian diharapkan invensi ini dapat dikembangkan hingga memenuhi standar aplikasi klinis untuk kasus penanganan epistaksis serta dapat dihilirisasi ke industri material medis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01134	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/28,A 61P 7/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500224	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT.MERIFARMA TIRMAKU MERCUSANA Jl. Raya Pelabuhan Km. 18, Desa/Kelurahan Cikembar, Kec. Cikembar, Kab. Sukabumi, Provinsi Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID FUJI STEVANY,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN TABLET PELEPASAN SEGERA RIVAROKSABAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan tablet pelepasan segera yang terdiri dari Rivaroksaban dan bahan penghancur yang terdapat dalam massa internal dan masa eksternal tablet dengan perbandingan tertentu sehingga memiliki waktu hancur yang memenuhi spesifikasi.		

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/00991 (13) A
 (51) I.P.C : B 65D 65/46,B 65D 65/38,C 08J 9/00,D 21C 5/005

(21) No. Permohonan Paten : S00202413666
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 23 November 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 11 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Subang
 Jl. Brigjen Katamso No. 37 Indonesia

(72) Nama Inventor :

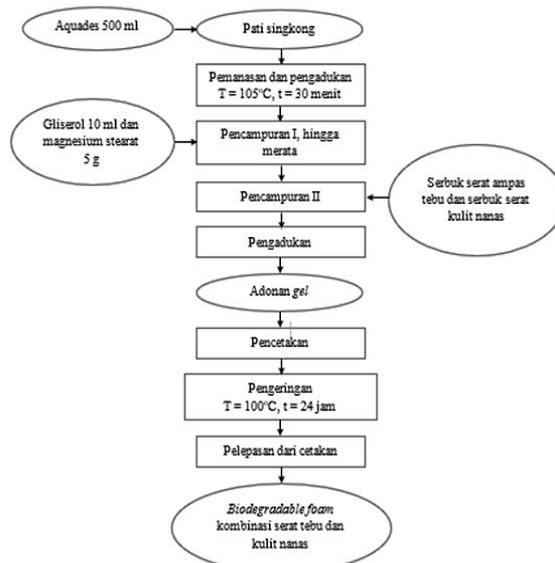
Irna Dwi Destiana,ID Fenny Aprilliani,ID
 Roni Suhartono,ID Khoerunisa Azahra,ID
 Raden Naisha Salsabila,ID Sajidah Nur Baeti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Proses Pembuatan Biodegradable foam Berbasis Pati Singkong dengan Kombinasi Ampas Tebu dan Kulit Nanas
 Invensi : Nanas

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan proses pembuatan biodegradable foam berbasis pati singkong dengan kombinasi ampas tebu dan kulit nanas. Biodegradable foam merupakan kemasan alternatif pengganti styrofoam yang mampu terdegradasi secara alami, tidak bersifat toxic dan terbuat dari bahan baku alami yang melimpah seperti pati dan selulosa. Penggunaan pati dapat menggantikan 70% polistiren dalam pembuatan foam. Pati berfungsi mengikat bahan tambahan lain yang digunakan dalam pembuatan biodegradable foam. Limbah ampas tebu menjadi potensi salah satu serat alam dengan jumlah yang tinggi yaitu sekitar 43-52% dari berat tanaman tebu itu sendiri. Kulit nanas memiliki kandungan serat kasar sekitar 20,87%, dengan 14-38% selulosa, 20-24% hemiselulosa dan 1-13% lignin. Kombinasi serat ampas tebu dan serat kulit nanas pada formulasi biodegradable foam (Biofoam) mampu mempercepat proses daur ulang pada Biofoam yang dihasilkan. Biofoam yang dihasilkan memiliki densitas 0.31-0.47 g/cm³, ketebalan 6.88-9.32 mm, kadar air 6.93-7.33%, daya serap air 29.65-41.83%, dan kemampuan menahan kebocoran hingga 2,5 jam. Selain itu Biofoam dari penelitian ini dapat terdaur ulang selama 30-40 hari. Biofoam dari penelitian ini dapat diterima dengan baik pada atribut warna, aroma dan tekstur.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00913	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/722,A 61K 31/715,A 61K 35/612,A 61K 9/06,A 61P 17/02,C 08B 37/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415965		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2024		Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dina Fitriyah, S.Pd., M.Si,ID Friska Septiani Silitonga, S.Pd., M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Hilfi Pardi, S.Si., M.Si,ID Eka Putra Ramdhani, S.T., M.Si,ID	
			Dr. Nancy Willian, S.Si., M.Si,ID Rustani Nainggolan,ID	
			Navla Maulin,ID Rachma Ade Aprilia,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** CRABCARE: INOVASI SALEP DARI LIMBAH CANGKANG KETAM DENGAN PEMANFAATAN
Invensi : BIOPOLIMER KITOSAN SEBAGAI AGEN TERAPEUTIK UNTUK 5 PERCEPATAN PENYEMBUHAN LUKA

(57) **Abstrak :**
 CRABCARE: INOVASI SALEP DARI LIMBAH CANGKANG KETAM DENGAN PEMANFAATAN BIOPOLIMER KITOSAN SEBAGAI AGEN TERAPEUTIK UNTUK PERCEPATAN PENYEMBUHAN LUKA Luka merupakan masalah umum yang memerlukan perawatan efektif untuk mencegah infeksi dan mempercepat proses penyembuhan. Penggunaan antiseptik konvensional seringkali kurang memuaskan karena memerlukan waktu yang lama. Oleh karena itu, inovasi penggunaan kitosan dari limbah cangkang ketam sebagai bahan dasar salep menjadi fokus dalam penelitian ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan salep berbasis kitosan yang dapat mempercepat proses penyembuhan luka dengan lebih efisien. Hasil penelitian menunjukkan bahwa salep yang dikembangkan dari cangkang ketam melalui proses deproteinasi mampu mempercepat penyembuhan luka secara signifikan. Kitosan yang diekstraksi dari cangkang ketam memiliki sifat unik seperti bioaktif, biodegradable, dan biokompatibel yang efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri dan patogen, serta merangsang pembentukan jaringan granulasi. Dengan demikian, salep CrabCare yang dibuat dari kitosan cangkang ketam menawarkan alternatif yang menjanjikan sebagai agen terapeutik untuk perawatan luka yang lebih efektif dan ramah lingkungan. Kesimpulannya, pengembangan CrabCare memberikan peluang baru dalam terapi luka dengan cara yang inovatif dan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01086	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60R 11/00,B 60S 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500064	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2025		TNI AD		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Jl. Veteran No.5, Gambir, Kecamatan Gambir, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10110 Indonesia		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025	(72)	Nama Inventor :		
			Ruddy Hermawan, S.H., S.I.P.,ID Dasam, S.Ag.,ID M. Faisal, S.A.P.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KENDARAAN RINGAN TAKTIS UNTUK Mendukung MOBILITAS Komandan Satuan Infanteri

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Kendaraan Taktis Militer adalah suatu sarana pendukung daya gerak yang mutlak dimiliki oleh kesatuan militer, Kendaraan Taktis (Rantis) merupakan wahana pendukung transportasi personel maupun peralatan. Disebut taktis karena kegunaannya sebagai pendukung kegiatan operasi militer, kebutuhan kendaraan taktis ringan dalam jajaran TNI AD sangatlah dibutuhkan bagi Satuan Infanteri yang mempunyai mobilitas tinggi dalam pelaksanaan tugas di medan operasi. Jenis penemuan dari Kendaraan Taktis Militer merupakan kendaraan yang digunakan sebagai sarana pendukung bagi para Komandan Satuan Infanteri dalam rangka bermanuver untuk mobilitas harian maupun kegiatan di lapangan tanpa harus menggunakan kendaraan lainnya. Pada kendaraan ini dapat digunakan untuk medan on road maupun off road yang didukung dengan tingkat kenyamanan dalam penggunaan pada medan bervariasi. Dengan adanya kendaraan ini nantinya akan tercapainya keseragaman penggunaan, hasil produk yang dihasilkan nantinya dalam satu tipe serta terwadahnya seluruh rancangan menggunakan komponen lokal. Nilai guna atau manfaat pada pembuatan Kendaraan Ringan Taktis adalah dapat digunakan untuk mendukung operasional bagi para komandan satuan Infanteri TNI AD dalam melaksanakan tugas pokok dan untuk meningkatkan mobilitas dan kemampuan operasional 30 Komandan Satuan dilapangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00863	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/00,G 06Q 50/22,G 06Q 50/20,G 06Q 10/00,G 06Q 90/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416126		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2024		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Rosramadhana,ID Sudirman,ID Muhammad Iqbal,ID Daud,ID Purnama Sari,ID Esrawati Satrina Simanullang,ID Dhevany,ID Luthfia Wulandari,ID Arimbi Aulia Nanta,ID Umar Hadad Siregar ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE KOMUNIKASI PESAN TEKS BAGI IBU DAN ANAK PEREMPUAN BERBASIS TEKNOLOGI
	Invensi :	CLOUD FAMILYWALL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode komunikasi berbasis aplikasi FamilyWall yang dirancang khusus untuk meningkatkan interaksi antara ibu dan anak perempuan melalui pesan teks. Invensi ini mencakup program aplikasi yang menyediakan sarana komunikasi personal dan pengelolaan informasi secara digital antara ibu dan anak. Melalui platform ini, komunikasi dua arah dapat berlangsung secara terstruktur dengan berbagai fitur tambahan seperti pengingat jadwal, notifikasi eksklusif, serta catatan khusus yang hanya ditujukan kepada anak. Invensi ini memperkenalkan metode komunikasi yang dapat dilakukan baik secara sinkron (synchronous) maupun asinkron (asynchronous), sesuai kebutuhan dan situasi pengguna. Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur personalisasi yang memungkinkan ibu untuk memberikan bimbingan yang disesuaikan dengan aktivitas anak, termasuk pengaturan pengingat otomatis terkait jadwal belajar atau kegiatan penting lainnya. Dengan fitur notifikasi real-time, setiap pesan atau pengingat yang dikirim oleh ibu dapat diterima langsung oleh anak, memastikan informasi penting tidak terlewatkan. Metode komunikasi ini bertujuan untuk mendukung keterhubungan dan kedekatan antara ibu dan anak perempuan dalam konteks keluarga modern, dimana komunikasi digital memegang peran penting. Selain sebagai sarana bimbingan, aplikasi ini juga berfungsi untuk memfasilitasi interaksi yang lebih personal dan efektif, dengan fitur tambahan seperti lampiran gambar serta catatan eksklusif yang memudahkan penyampaian informasi secara visual.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00667	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 3/34,C 02F 3/32,C 02F 3/30,C 02F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414053	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr. Soeparno Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ratna Stia Dewi, S.Si., M.Sc.,ID Bernadeta Ayu Widyaningrum, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2025		

(54)	Judul	JAMUR TRICHODERMA sp. TERIMOBILISASI ABU BOILER UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR
	Invensi :	DEGREASING

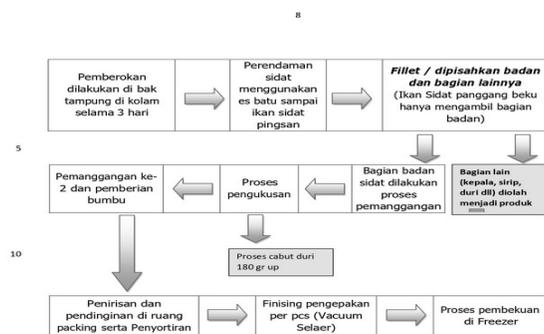
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Jamur Trichoderma sp. terimobilisasi abu boiler teraktivasi, yang merupakan suatu sediaan pengolahan limbah cair degreasing, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan jamur mikroskopik dalam bentuk terimobilisasi pada abu boiler teraktivasi, untuk aplikasi pengolahan limbah khususnya pada cair degreasing, dimana merupakan limbah dari proses pembersihan menggunakan HCL konsentrasi rendah pada benda kerja seperti mesin pada industri dari oli, lemak atau minyak-minyak yang menempel pada benda kerja tersebut. Tujuan invensi ini merupakan pengembangan dari invensi sebelumnya, menyajikan suatu penyempurnaan khususnya penggunaan mikroorganisme indigenous untuk pengolahan limbah cair yaitu dengan bentuk sediaan praktis berupa miselium jamur pelet mengkolonisasi abu boiler sebbagai substrat agar mudah digunakan khususnya oleh pengguna di industri penghasil limbah cair degreasing.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00943	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309950	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		Bappeda Kabupaten Cilacap Jl. Kauman No.28B Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	
		(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN ABON DARI HASIL SAMPINGAN IKAN SIDAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan abon dari hasil sampingan ikan sidat. Disini Poklhasar Mina Sari Kaliwungu dituntut untuk berkreasi mengolah sampingan ikan sidat, mengingat banyaknya sampingan Ikan Sidat yang dibuang, dan harga ikan sidat budidaya yang terlalu mahal untuk di jangkau oleh masyarakat umum. Salah satu produk turunan dari Unagi Kabayaki, Unagi Sirayaki dan Unagi Fillet Fresh yaitu Abon Sidat yang terbuat dari hasil sampingan Ikan Sidat (Limbah). Ikan sidat yang kaya Omega 3 10,9, Vitamin B 6,1, Vitamin A 4709, Zat Besi 1, EPA 1337, DHA 742, Protein 38, Kalori 375, Kalsium 40, dan Fospor 441 yang dapat menjadi sumber nutrisi, tujuannya agar dapat di konsumsi masyarakat luas dengan harga yang lebih ekonomis. Poklhasar Mina Sari Kaliwungu juga didampingi Dinas Perikanan Kab. Cilacap dan FAO Indonesia (Proyek IFISH) dalam memanfaatkan produk sampingan ikan sidat, selain dapat memberikan nutrisi yang baik bagi tubuh dan berkontribusi untuk mengurangi angka stunting di Cilacap, seperti tahun 2021 warga cilacap tercatat 17,9% mengalami stunting di status gizi Indonesia.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/00754

(13) A

(51) I.P.C : E 04B 1/94,E 04B 1/348

(21) No. Permohonan Paten : S00202500696

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Januari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CHIANG, WEI
13F.-1, No. 57, Fu'an Rd., Xitun Dist., Taichung City 407
Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :
CHIANG, WEI,TW

(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 : STRUKTUR DINDING TAHAN PANAS YANG BERKEKUATAN TINGGI

(57) Abstrak :

Struktur dinding api berkekuatan tinggi mencakup dinding utama dan rakitan panel. Dinding utama memiliki badan dinding pertama yang tersusun vertikal, badan dinding kedua yang tersusun melintang, batas atas, batas bawah, dan dua rangka lateral. Badan dinding pertama dan badan dinding kedua dipasang dalam alur gabungan batas atas dan bawah. Badan dinding pertama memiliki blok tahan api pertama dan rangka longitudinal. Rangka longitudinal diberi jarak dan dibentuk dengan slot longitudinal. Blok tahan api pertama tersusun vertikal dalam slot longitudinal. Badan dinding kedua memiliki blok tahan api kedua dan rangka horizontal. Rangka horizontal diberi jarak dan dibentuk dengan slot horizontal. Blok tahan api kedua tersusun melintang dalam slot horizontal. Rakitan panel dipasang pada permukaan yang berlawanan dari badan dinding pertama dan badan dinding kedua dan menutupi dua sisi dinding utama, masing-masing.

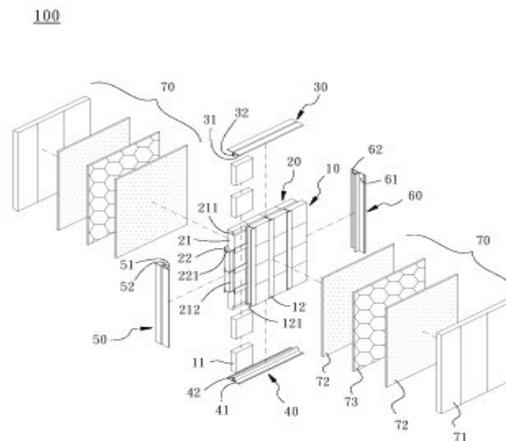


FIG. 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00973	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61J 1/14,A 61J 1/05,A 61J 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500812	(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 : 24 Januari 2025	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Syarifah,ID	Buchari ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		Henny Sri Wahyuni,ID	Nirma Juli Saputri,ID	
			Dita Shabrina,ID	Mei Thalia Sembiring,ID	
			Najla Febrinka,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	Botol Eco-Flex Berisi Lisol Sebagai Wadah Pembuangan Dahak dengan Fitur Flip-On dan Pegangan Anti-Slip untuk Mencegah Transmisi Tuberkulosis
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
Botol berisi lisol sebagai desinfeksi Mycobacterium tuberculosis dalam sputum penderita TBC digunakan untuk memutus rantai penularan TBC. Inovasi ini mengenai bentuk botol dengan tinggi sebelumnya 19,5 cm menjadi 15 cm. Diameter tutup botol sebelumnya 6,5 cm menjadi radius 2,35 mm. Pegangan bagian belakang badan botol dilengkapi desain berbentuk jari berukuran 1,4 cm, ukuran atas botol 3,9 cm, sedangkan ukuran bawah botol 35 mm, diameter pada badan botol berukuran 4,5 cm. Inovasi ini dirancang lebih kecil dibanding inovasi sebelumnya sehingga lebih memudahkan pengguna untuk membawa botol kemana saja. Berdasarkan hasil penelitian pada 3 Puskesmas di Kota Medan menunjukkan bahwa dari segi kenyamanan sebanyak 56,66% responden memilih botol eco-flex untuk digunakan saat membuang dahak karena memiliki desain yang lebih pendek dari botol SOSA sebelumnya, dan mempunyai desain badan botol anti-slip yang membuat botol lebih mudah untuk digenggam (user friendly). Dari segi keamanan sebanyak 63,33% responden memilih botol eco-flex untuk digunakan saat membuang dahak karena botol eco25 flex memiliki desain dengan tutup botol flip-on serta pengunci botolnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01066	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/06,A 21D 13/00,A 21D 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500394	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pertahanan Republik Indonesia Kawasan IPSC Sentul, Sukahati, Kec. Citeureup, Kabupaten Bogor, Jawa Barat 16810 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dwi Monik Purnamasari,ID Alika Audrina Hartanto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54) **Judul** Roti Tawar Cokelat Sumber Protein dengan Penambahan Telur dan Daun Kelor Berbasis Terigu dan Tepung Kedelai
Invensi : Tepung Kedelai

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi roti tawar coklat sumber protein dengan penambahan telur, daun kelor (*Moringa oleifera*), dan tepung kedelai sebagai inovasi baru komposisi roti tawar. Roti tawar ini berwarna coklat dengan tekstur lembut, dibuat dengan formulasi: tepung kedelai 16.9 persen, terigu 50,93 persen, bubuk daun kelor 1,02 persen, coklat bubuk murni 0.85 persen, telur ayam 16.6 persen, garam 0.34 persen, gula 6.11 persen, margarin 6.11 persen, dan ragi 1,02 persen dari berat total bahan selain air. Proses pembuatannya menggunakan breadmaker dimulai dengan mencampurkan air, gula pasir, garam, telur, margarin, coklat bubuk, bubuk daun kelor, lalu ditambahkan terigu, tepung kedelai, dan ragi di atas tepung. Mode "quick bread" dipilih, lalu dinyalakan. Proses mencampur bahan, fermentasi, dan pemanggangan dilakukan secara otomatis pada alat tersebut. Alat berhenti ketika roti sudah matang. Setiap 100 gr roti mengandung nilai gizi: energi 256.04 kkal, protein 10.57 gr (18.55% makronutrien), lemak 7.85 gr (13.78% makronutrien), karbohidrat 38.55 gr (67.67% makronutrien), dan zat besi 2.34 mg. Roti tawar coklat dengan campuran tepung daun kelor, telur, dan tepung kedelai dapat bermanfaat sebagai pangan sumber protein untuk mencegah stunting pada anak di Indonesia.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00767	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 13/00,F 03B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415940	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Eswanto,ID Siman,ID Muhammad Nuh Hudawi Pasaribu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** **TEBAL ULIR TURBIN PADA HYDROPOWER SKALA PIKOHIDRO**

(57) **Abstrak :**
Keberlangsungan kehidupan harus didukung oleh banyak hal seperti ekonomi, sosial dan energi. saat ini diperlukan pencarian sumber-sumber energi terbarukan sebagai pengganti sumber energi dari fosil dan minyak bumi. Satu diantara sumber energi terbarukan yang potensial adalah hydropower skala pikohidro. Kinerja model pembangkit listrik ini akan semakin baik jika komponen utamanya dirancang dengan tepat, diantaranya adalah ukuran tebal ulir yang melilit mengelilingi poros turbin. Pada invensi ini tebal ulir adalah 1 mm menggunakan 11 (sebelas) ulir yang melilit mengelilingi poros turbin, tujuannya dengan tebal ulir 1 mm putaran poros menjadi ringan dan agar dapat memaksimalkan dorongan air karena disetiap bagian ulir dapat bergerak secara bersamaan dalam mendorong fluida air untuk memutar poros turbin, selain itu dapat memaksimalkan tangkapan atau arah aliran air dari pancaran nozzle, sehingga mengurangi adanya kerugian akibat tumpahan air yang tidak tertangkap sempurna oleh sudu-sudu ulir turbin, dan pada akhirnya dapat meningkatkan kecepatan putaran poros yang tersambung ke generator, dimana sudut peletakan poros ulir turbin adalah 60° dengan debit air 2 m3/h sampai 30 m3/h.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00935	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/19,A 61K 9/107		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202416030		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2024		Universitas Muhammadiyah Magelang Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Heni Setyowati Esti Rahayu, M.Kes,ID Ns. Kartika Wijayanti, M.Kep,ID apt. Puspita Septie Dianita, M.P.H,ID apt. Perdana Priya Haresmita, M.Pharm., Sci,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN NANOEMULSI EKSTRAK DAUN JERUJU (Acanthus Illicifolius)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan nanoemulsi ekstrak daun Jeruju (Acanthus Illicifolius) dengan langkah-langkah melarutkan ekstrak daun Jeruju dengan lesitin dan tween 80 sampai membentuk larutan A, membuat pengawet nanoemulsi dengan melarutkan metil paraben dan propil paraben ke dalam akuades panas dan menambahkan aquadest sampai terbentuk fase air sebagai larutan B, menambahkan larutan A kedalam larutan B sampai membentuk ukuran partikel dibawah 100 nm sebagai larutan C. Metode pembuatan nanoemulsi ekstrak daun Jeruju (Acanthus Illicifolius) yang sesuai dengan invensi ini, dimana perbandingan lesitin terhadap berat keseluruhan nanoemulsi adalah 2,5-5%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00944	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 47/02,A 61M 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310073		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No. 5, Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si,ID Reny Citra Sanjaya,ID Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si,ID Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D,ID Ainun Nikmah, S.Si, M.Si,ID Lya Rizka Herawati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KOMPOSIT NANO Fe₃O₄/HA-APTES DENGAN SURFAKTAN ALAM EKSTRAK DAUN SIRSAK SEBAGAI AGEN PENGHANTARAN OBAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan komposit nano Fe₃O₄/HA-APTES dengan surfaktan alam ekstrak daun sirsak sebagai agen penghantaran obat. Lebih khusus lagi, tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan komposit nano Fe₃O₄/HA-APTES menggunakan bahan utama pasir alam dan cangkang bekicot dengan menggunakan surfaktan alam berupa ekstrak daun sirsak melalui metode infus dan kopresipitasi. Pada invensi ini dilakukan modifikasi APTES sebagai pengikat antara Fe₃O₄ dengan HA guna mencegah aglomerasi. Hasil produk dari invensi ini berupa partikel nano Fe₃O₄/HA-APTES. Produk yang dihasilkan dikarakterisasi menggunakan XRD, SEM, FTIR dan UV VIS. Dari hasil analisis data menunjukkan bahwa partikel nano Fe₃O₄ yang terbentuk memiliki ukuran kristal 8,0 nm dan ukuran Kristal HA sebesar 18,2 nm membentuk bulatan granular. Secara umum berdasarkan hasil uji yang dilakukan, komposit nano Fe₃O₄/HA-APTES menunjukkan performa penghantaran obat yang baik terhadap obat antikanker Doxorubicin yang ditandai dengan efisiensi pemuatan obat mencapai 96.78%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01013	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/10,G 06V 40/16,G 07C 9/22,G 07C 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414896	(71)	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
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Alfath Yanuarto,ID Dinar Diaz Septian,ID Andika Enggal Ramadhan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		

(54)	Judul Invensi :	MESIN PINTAR PRESENSI ONLINE BERBASIS RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) E-MONEY CARD DAN TEKNOLOGI MODUL KAMERA
------	------------------------	---

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menghadirkan mesin pintar presensi online berbasis Radio Frequency Identification (RFID) e-money card dan teknologi modul kamera untuk menciptakan sistem presensi yang lebih efisien, valid, dan praktis. Sistem ini dikembangkan untuk menjawab permasalahan pada sistem presensi berbasis web di Universitas Negeri Semarang (UNNES), seperti antrean panjang akibat input manual Nomor Induk Pegawai (NIP) serta peluang manipulasi data melalui penitipan absensi. Mesin ini memanfaatkan RFID reader untuk membaca Unique Identifier (UID) dari kartu pegawai yang berfungsi sebagai ID sekaligus e-money card. Setiap UID yang terbaca dikirim langsung database system presensi UNNES, sementara modul kamera mengambil gambar wajah pegawai sebagai validasi ganda. Raspberry Pi 4 Model B digunakan sebagai pusat pengolahan data, memastikan performa sistem yang tinggi dengan biaya yang ekonomis. Desain perangkat keras mesin presensi dirancang ringkas dengan box berbahan akrilik berukuran 250mm x 150mm x 40mm, dilengkapi VESA bracket untuk pemasangan di dinding. Sistem perangkat lunak menggunakan Raspberry Pi OS, Python, dan teknologi HID keyboard untuk otomatisasi pengisian NIP pada aplikasi presensi online.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00733
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 69/06,B 25B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415916		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		Nama Inventor : Agung Setia Batu Bara,ID Muchlisin Z. A.,ID Firman M. Nur,ID Bachtiar Lubis,ID Muntazir,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERANGKAP LARVA SIDAT PORTABEL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan perangkat larva sidat portabel yang dapat dibongkar pasang sehingga memudahkan mobilitas dan fleksibel ketika pengangkutan ke berbagai tempat. Rangka besi yang dapat dibongkar pasang sebagai tempat pengikat jaring meliputi besi dibentuk persegi empat dengan 3 kategori ukuran: 120 x 100 cm pada bagian depan, 100 x 80 cm pada bagian tengah dan 80 x 60 cm pada bagian belakang. Pada setiap sudut rangka segi empat dilakukan pengelasan plat yang sebelumnya telah dilobangi, dimana berfungsi sebagai penghubung besi sepanjang 100 cm dimasing-masing sudut besi persegi empat. Besi penghubung antara besi persegi empat bagian depan dengan bagian tengah berjumlah 4 buah, sesuai dengan jumlah plat yang dilas pada setiap sudut persegi. Selanjutnya hal yang sama juga dilakukan untuk menghubungkan rangka persegi bagian tengah dengan bagian belakang. Selanjutnya, pada setiap besi penghubung diikatkan dengan baut agar rangka tetap kokoh ketika mendapat gelombang ombak pada saat dioperasikan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00799	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401993	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Ludwig Andre Pontoh, SpOT(K),ID Prof. Dr.dr. Ismail Hadisoebroto Dilogo, SpOT(K),ID dr. Jessica Fiolin, SpOT,ID Dr. dr. Marcel Prasetyo, Sp.Rad(K),ID Kelvin Halim, S.T, M.Tr.ID,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025				

(54) **Judul** METODE TRANSPORTASI MODEL DOMBA OA PASCA PENGORBANAN UNTUK PEMERIKSAAN NILAI
Invensi : T2 MAP

(57) **Abstrak :**
 METODE TRANSPORTASI MODEL DOMBA OA PASCA PERNGORBANAN UNTUK PEMERIKSAAN NILAI T2 MAP Invensi ini berhubungan dengan osteoarthritis yang merupakan penyakit degeneratif paling sering ditemukan pada sendi lutut manusia dan paling banyak diteliti sehingga diperlukan metode lain dalam mengidentifikasi osteoarthritis (OA). Metode lain dalam mengidentifikasi osteoarthritis dapat dilakukan dengan pemeriksaan menggunakan MRI cartigram sehingga perlu pedoman dalam metode transportasi dan pemeriksaan menggunakan MRI cartigram. Invensi ini menjelaskan mengenai tahap demi tahap mengenai metode transportasi dan pemeriksaan menggunakan MRI cartigram. Sampel tulang rawan domba yang telah dilakukan sacrifice disimpan dalam wadah kering yang kedap air. Sampel lalu dimasukan ke MRI dengan menggunakan alat MRI 3 Tesla dengan sekuens proton-density (PD). Pemeriksaan T2 map MRI cartigram diaktivasi pada metode kuantitatif dan lalu menentukan lokasi klinis, lokasi slice, dan jumlah gambar yang diperoleh di setiap lokasi. Data yang didapatkan lalu diproses dalam Func Tool yang akan menampilkan peta warna T2 map setting yang akan menandai kondisi tulang rawan anatomis dan/atau patologis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00809	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/00,A 23L 33/00,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415187	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumpersari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. drg. I Dewa Ayu Ratna Dewanti., M.Si,ID Dr. drg. I Dewa Ayu Susilawati, M.Kes,ID Dr. drg. Didin Erma Indahyani, M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** EDIBLE FILM DARI NANO PARTIKEL KULIT BIJI DAN KULIT BUAH KOPI ROBUSTA (Cafea canephora)

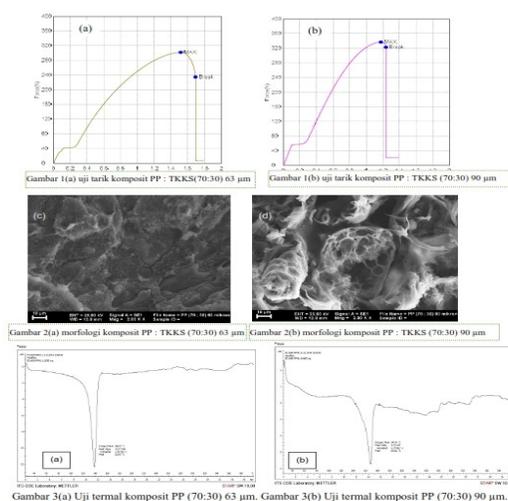
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Edible Film Dari Nano Partikel Kulit Biji Dan Kulit Buah Kopi Robusta (Cafea canephora), meliputi formulasi edible film. Terdapat 2 Formulasi, yaitu F1 (edible film nano partikel kulit buah kopi Robusta) dan F2 (edible film nano partikel kulit biji kopi Robusta). F1 mengandung kappa karagenan (0,5%), nano partikel kulit buah kopi Robusta (2%), karbopol (0,25%), Natrium benzoate (0,1%), ekstrak stevia (0,2%), aquadest yang ditambahkan sampai 100%. F2 terdiri dari: karagenan (0,5%), nano partikel kulit biji kopi Robusta (2%), karbopol (0,25%), Natrium benzoate (0,1%), ekstrak stevia (0,2%), aquadest yang ditambahkan sampai 100%. Pembuatan edible film dari kulit buah dan kulit biji kopi Robusta terdiri dari pembuatan ekstrak, pembuatan nano partikel dan pembuatan edible film. Selanjutnya edible film diuji organoleptik, pH, daya lekat, struktur permukaan dengan mikroskop elektron, analisis bakteri dan jamur, analisis sitotoksitas. Edibel film yang kami hasilkan diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada (obat oral di pasaran yang di pasaran menimbulkan berbagai efek samping dan kurang disukai karena rasa dan tidak nyaman. Karena telah ditemukan obat oral yang aman untuk digunakan, biodegradable serta dapat bertahan lebih lama dibandingkan obat yang sudah ada dalam bentuk krem atau pasta.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00949	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01B 3/47				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500544	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Malikussaleh Jl Cot Tgk Nie Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Zulnazri, S.Si.,M.T,ID Ahmad Fikri, S.Pd.,M.T,ID Dr. Suryati, S.T.,M.T,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HKI dan Inovasi Bisnis Universitas Malikussaleh Jl Irian Kampus Bukit Indah		
(31)	Nomor (32) Tanggal (33) Negara 01 17 Januari 2025 ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Februari 2025				

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSIT PP DENGAN PENGUAT MIKROFIBER TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT

(57) **Abstrak :**

Invensi mengenai komposit PP dengan filler serat TKKS dapat dibuat dengan proses screw extruder. Pada proses penambahan coupling agent MAH dan inisiator BPO dapat meningkatkan kompatibilitas dari komposit sehingga memiliki nilai tegangan dan gaya yang tinggi, struktur permukaan 10 yang teratur serta tempetratur degradasi yang tinggi. Peran MAH dapat membentuk ikatan silang yang membuka ikatan C-H pada PP sehingga membentuk radikal +R-OH dan peran BPO dapat menginisiasi ikatan antara serat lignoselulosa dengan rantai hidrkarbon pada polimer PP. Komposisi matrik PP 15 dengan serat TKKS dengan rasio (70:30)% dapat menghasilkan komposit yang berkualitas dengan kekuatan Tarik yang tinggi dan temperature degradasi yang tinggi. Temperature proses extruder 160 oC telah memberikan kualitas komposit yang baik dan tidak terjadinya dekomposisi pada produk papan 20 komposit

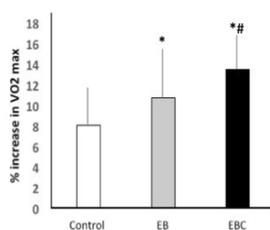


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00812	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202415190	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Setiabudhi no 229 Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Hamidie Ronald Daniel Ray,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI ENERGY GELS BERBAHAN BAKU NANOMORINGGA UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA ATLET	

(57) **Abstrak :**

Daun kelor (*moringa oleifera*) merupakan salah satu tanaman asli Indonesia yang banyak dikonsumsi oleh sebagian besar penduduk Indonesia. Tanaman ini diduga mempunyai efek meningkatkan mitokondria biogenesis pada otot (pembentukan mitokondria). Mitokondria sangat penting dalam dunia olahraga karena merupakan power house atau tempat pembentukan energi yang diperlukan sewaktu berolahraga. Tujuan invensi ini adalah menciptakan sebuah energi gel yang merupakan sport supplement yang mengandung daun kelor untuk meningkatkan performa pelaku olahraga. Dalam rangka meningkatkan keuntungan yang diinginkan maka penggunaan nanomoringgadiharapkan meningkatkan daya larut dan mempercepat absorpsi kunyit di dalam tubuh. Hasil uji coba menunjukkan bahwa energi gel mengandung daun kelor(nanomoringga) signifikan meningkatkan VO2 max dibandingkan dengan kontrol atau yang hanya diberikan energi gel tanpa daun kelor (nanomoringga).

Gambar 1.1. Grafik persentasi perubahan VO2 max setelah 6 minggu pemberian energi bar



EB = Energi Gel; EBC = Energi Gel dengan Nanomoringga (daun kelor)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01043	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 22/22,A 01G 25/16,A 01G 7/04,G 05B 19/00,G 16Y 10/05,H 04W 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202414875	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ETIK PUJI HANDAYANI Jl. Ikan MasNo 54 , RT.017, RW.007 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : ETIK PUJI HANDAYANI,ID Tri Aristi Saputri,ID BUDI SUTOMO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Optimalisasi Budi Daya Padi Gogo Melalui Sistem Pemantauan Kelembaban dan pH Tanah Berbasis IoT	
(57)	Abstrak : Sistem pemantauan kelembaban dan pH tanah berbasis Internet of Things (IoT) ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan lahan pertanian, khususnya pada tanaman padi gogo. Dengan menggunakan sensor kelembaban dan pH yang terhubung ke microcontroller ESP8266, sistem ini mampu mengumpulkan data secara real-time dan mengirimkannya ke aplikasi Blynk yang dapat diakses melalui perangkat Android. Aplikasi ini tidak hanya menampilkan kondisi tanah, tetapi juga memberikan notifikasi otomatis kepada petani ketika tanah membutuhkan penyiraman atau penyesuaian pH. Implementasi sistem ini diharapkan dapat mengurangi ketergantungan pada pengamatan manual, meningkatkan akurasi pengelolaan lahan, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih cepat dan tepat. Dengan demikian, teknologi ini berkontribusi pada peningkatan produktivitas pertanian dan keberlanjutan sumber daya alam, serta mendukung ketahanan pangan nasional.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/00901	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212850	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2022		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Ir. Cahya Setya Utama, S.Pt., M.Si., IPM ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Peningkatan Bobot Ayam Kampung Melalui Ransum Berbasis Wheat Pollard Sebagai Prebiotik

(57) **Abstrak :**
 Telah dihasilkan invensi berupa formula prebiotik yang terdiri dari wheat pollard 300g dan air 169 ml. Proses pembuatan prebiotik diawali menimbang wheat pollard sebanyak 300g dengan kadar air 14%. Menambahkan air sebanyak 169 ml sehingga wheat pollard memiliki kadar air 45%. Campuran tersebut kemudian diautoclave pada suhu 121°C selama 15 menit setelah itu dikeringkan pada suhu 45°C pada oven. Setelah kering kemudian digiling halus hingga menjadi tepung. Setelah proses penggilingan wheat pollard prebiotik siap digunakan sebagai bahan pakan fungsional bagi ayam kampung. Pengolahan wheat pollard meningkatkan protein kasar, gros energi, rafinosa, arabinosa dan resisten strach sedangkan kandungan hemiselulosa dan selulosa menurun. Komposisi prebiotik wheat pollard yaitu bahan kering 32,46%, bahan organik 93,34%, kadar lemak 0,03%, protein kasar 15,17%, serat kasar 9,06% dan BETN 69,08%. Pemberian wheat pollard prebiotik mampu meningkatkan bobot ayam kampung.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00867
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61H 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202212450	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dini Fitri Damayanti Jl. Tabrani Ahmad gg. Kencana Lestari 2 no A19 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022	(72)	Nama Inventor : Dini Fitri Damayanti,ID Desy Rosita,ID Jehani Fajar Pangestu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Pijat Laktasi Ala Denada	
(57)	Abstrak : Invensi ini merupakan perpaduan pijat laktasi metode loving dengan metode konvensional dengan menggabungkan pendekatan holistik. Metode konvensional lazim digunakan bidan dalam melakukan asuhan pada ibu setelah melahirkan untuk membantu mempercepat produksi ASI. Istilah Ala Denada merupakan singkatan dari Asi Lancar Dengan Cara Sederhana dan Mudah. Asi lancar diasumsikan bahwa setelah dilakukan pemijatan tidak terjadi keterlambatan produksi ASI pertama pada ibu setelah melahirkan, sehingga produksi Asi lancar. Cara sederhana dimaksudkan adalah metode pemijatan sudah umum di kalangan bidan. Mudah karena semua ibu akan dapat melakukan sendiri di rumah setelah dilakukan pendampingan oleh bidan, dipadukan dengan prinsip pendekatan holistik yaitu memberikan afirmasi positif sebelum dan selama proses pemijatan sehingga memberikan rasa nyaman dan kepercayaan diri ibu untuk melakukan proses menyusui. Pijat Laktasi Ala Denada merupakan sebuah metode Pijat dalam bentuk terapi sentuh dengan pendekatan holistik yang diberikan pada ibu 6 jam setelah melahirkan dengan tujuan untuk mempercepat terjadinya proses pembentukan Air Susu Ibu (ASI) dengan cara melakukan pijatan lembut pada titik-titik tertentu di daerah punggung dan payudara sambil memberikan afirmasi positif pada ibu tentang kebahagiaan yang akan dirasakan ibu dalam proses menyusui.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00776		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313271		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023			LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Essy Harnelly, S.Si., M.Si., Ph.D,ID Apt. Nadia Isnaini, S.Farm., M.Sc,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025			Dr. dr. Zulkarnain, M.Sc., AIFO-K,ID Dr. Syaifullah Muhammad, S.T., M.Eng,ID	
				Dr. M. Ali Husni, M.Si,ID Tengku Delviza,ID	
				Aigia Syahraini, S.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul FORMULASI PRODUK KOSMETIKA KRIM KOMBINASI DARI MINYAK NILAM FRAKSI RINGAN, MINYAK Invensi : CEMPAKA KUNING DAN MINYAK CEMPAKA PUTIH				
(57)	Abstrak :				

Proses produksi dan formulasi krim menggunakan kombinasi dari minyak nilam fraksi ringan, minyak cempaka putih dan minyak cempaka kuning. Penggunaan minyak atsiri yang memiliki sifat hidrofobik dan fluktuatif menjadikannya sulit untuk dimasukkan langsung kedalam sediaan farmasi dan kosmetik. Sehingga salah satu metode yang efisien dan menjanjikan untuk dapat digunakan minyak atsiri dalam memformulasikan sediaan kosmetika adalah dengan sistem emulsi yang kemudian dikembangkan menjadi krim. Krim merupakan sediaan semi solid yang diformulasikan sebagai emulsi air dalam minyak atau minyak dalam air. Tujuan dari invensi ini dapat menghasilkan krim dari kombinasi minyak nilam fraksi ringan dan minyak cempaka kuning yang memenuhi persyaratan mutu sediaan krim yang baik serta memiliki aktivitas dan efektivitas antioksidan yang baik bagi kulit. Metode emulsifikasi digunakan dalam memformulasikan sediaan krim. Invensi ini menghasilkan krim dengan karakteristik fisik, organoleptik, aktivitas dan efektivitas yang baik. Dengan demikian diharapkan krim ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat meningkatkan nilai guna dan nilai jual dari minyak nilam, minyak cempaka putih dan minyak cempaka kuning sebagai produk kosmetika dengan bahan alam lokal.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/00784	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 61K 36/61,A 61K 36/185,A 61P 3/10						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314481			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023				Agustinus Widodo, S.Farm., M.Farm., Apt. Jl. Banteng No. 98 Palu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Agustinus Widodo, S.Farm., M.Farm., Apt.,ID			
IPP0000076479	18 Desember 2023	ID		Dr. Evi Sulastri, S.Si., M.Si., Apt.,ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Februari 2025			Ihwan, S.Si, M.Kes., Apt.,ID			
				Saipul Maulana, S.Farm., M.Farm.,ID			
				M. Sulaiman Zubair, S.Si., M.Si., PhD., Apt.,ID			
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
				Haliadi, SS., M.Hum., Ph.D.			
				Perumahan Dosen Untad Blok 7 No. 13			

(54) **Judul** KOMBINASI EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (Muntingia calabura) DAN DAUN SALAM (Syzygium polyanthum)SEBAGAI OBAT ANTIDIABETES

(57) **Abstrak :**

Abstrak KOMBINASI EKSTRAK ETANOL 96% DAUN KERSEN (Muntingia calabura) DAN DAUN SALAM (Syzygium 5 polyanthum)SEBAGAI OBAT ANTIDIABETES Invensi ini mengenai penggunaan kombinasi ekstrak etanol 96% daun kersen (Muntingia calabura) dan daun salam (Syzygium polyanthum) sebagai obat antidiabetes. Ekstrak diperoleh dari hasil maserasi dengan pelarut etanol 96% dan 10 diuapkan dengan rotary evaporator hingga diperoleh ekstrak kental. Aktivitas penghambatan kombinasi ekstrak terhadap enzim alfa-glukosidase dilakukan secara in vitro dengan sampel uji berupa ekstrak etanol 96%. Pengujian dilakukan dengan perlakuan: acarbose (Kontrol positif) dan kombinasi 15 ekstrak dengan dosis 1:1, 1:2, 1:3, 2:1 dan 3:1. Hasil evaluasi menunjukkan hasil yang memenuhi syarat. Aktivitas penghambatan enzim alfa-glukosidase diberikan oleh dosis kombinasi 1:1 dengan nilai IC50 teraktif yaitu 36,43 µg mL⁻¹. Hasil evaluasi lanjutan dengan metode in vivo menggunakan 20 tikus putih jantan diabetes, menunjukkan penurunan kadar glukosa selama 28 hari perlakuan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/00642
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/10,A 61K 31/00,A 61M 37/00,A 61P 25/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500517		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Februari 2025		Nama Inventor : Prof. Andi Dian Permana, S.Si., M.Si., Ph.D., Apt.,ID Prof. Yulia Yusrini Djabir, S.Si., M.Si, M.Biomed.Sc,Ph.D., Apt,ID dr. M. Aryadi Arsyad, MBIomed.Sc, Ph.D.,ID Muhammad Alif Sya'ban Mahfud, S.Si.,ID Prof. Dr. Yahdiana Harahap, M.S., Apt,ID Miftakul Munir, S.Farm., M.Phil., Apt.,ID Dr. Wahyu Dita Saputri, S.Si.,ID Dr. Ria Fajarwati, M. Bio.Sci.,ID Dr. rer.nat Noviyana Darmawan, M.Sc.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	APLIKASI KOMBINASI SEDIAAN THERMOSENSITIVE GEL MENGANDUNG RIVASTIGMIN DAN POLYMERIC MICRONEEDLE SEBAGAI PRETREATMENT UNTUK PENGHANTARAN SECARA TRANSDERMAL DALAM PENGOBATAN ALZHEIMER	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terkait sediaan thermosensitive gel rivastigmin dan polymeric microneedle sebagai pretreatment untuk penghantaran transdermal rivastigmin dalam pengobatan Alzheimer. Formula optimal thermosensitive gel mengandung rivastigmin 10% b/b, Pluronic® F-127 16% b/b, Pluronic® F-68 4% b/b, dan air 70% b/b, yang berhasil menjadi gel pada suhu kulit ($35.43 \pm 3.09^\circ\text{C}$) dan memiliki daya sebar serta ekstrudabilitas yang optimal. Formula optimal polymeric microneedle yang memiliki ketahanan mekanik terbaik mengandung polivinil alkohol 15% b/b, polivinil pirolidon 15% b/b, asam sitrat 2.5% b/b, dan air 67.5% b/b. Kombinasi kedua formula ini terbukti berpotensi besar untuk pengobatan Alzheimer karena mampu meningkatkan penghantaran transdermal rivastigmin secara ex vivo hingga $98.34 \pm 7.32 \mu\text{g}/\text{cm}^2$, lebih tinggi dibandingkan kelompok tanpa aplikasi polymeric microneedle.