

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 905/V/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 19 Mei 2025 s/d 23 Mei 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 23 Mei 2025

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

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

**No. 905 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](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 905 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01736
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503895		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2025		Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd., M.Si,ID Prof. Dr. nandang Mufti, S.Si., M.T,ID Nur Indah Irawanti,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PEMBUATAN KOMPOSIT NANO MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Ag/BIJI KELOR DENGAN METODE KOPRESIPITASI-REDUKSI KIMIA BERBASIS BIOSINTESIS SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini terkait pembuatan komposit nano MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Ag/Biji Kelor menggunakan metode kopresipitasi-reduksi kimia berbasis biosintesis sebagai agen antibakteri. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan metode baru dalam pembuatan material MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Ag/Biji Kelor yang dapat diaplikasikan sebagai agen antibakteri. Bahan dasar menggunakan adalah pasir alam sehingga proses pembuatan sampel tidak membutuhkan biaya tinggi dan dapat meningkatkan nilai jual material alam Indonesia. Pembuatan komposit nano MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Ag/Biji Kelor ini diawali dengan proses ekstraksi pada biji menggunakan metode infusa dan metode maserasi. Kemudian dilanjutkan proses separasi pasir besi menggunakan magnet permanen dan sintesis MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> menggunakan metode kopresipitasi. Proses sintesis komposit nano MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Ag dilakukan menggunakan metode reduksi kimia. Proses terakhir adalah mengkomposit partikel MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Ag dan Biji Kelor menjadi komposit nano MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Ag/Biji Kelor. Produk yang dihasilkan dari invensi ini adalah material baru berupa komposit nano MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Ag/Biji Kelor dengan ukuran kristal partikel nano MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> sebesar 17,5 nm dan Ag sebesar 9,8 nm. Karena nilai magnet remanen dan nilai koersivitas sampel relatif kecil, karakteristik produk pada invensi ini bersifat superparamagnetik. Komposit nano MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Ag/Biji Kelor pada invensi ini dapat diaplikasikan sebagai agen antibakteri dengan diameter zona hambat pada bakteri E. Coli sebesar 13,20 mm.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01684

(13) A

(51) I.P.C : B 01F 23/23,B 01F 23/00,B 01J 47/014

(21) No. Permohonan Paten : S00202503643

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 April 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PETROKIMIA GRESIK  
JENDERAL A. YANI Indonesia

(72) Nama Inventor :

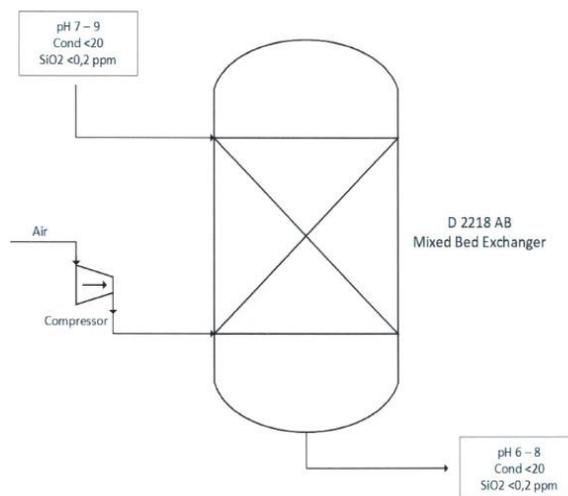
Bagus Eka Saputra,ID	Syamsul Bachri,ID
Erik Priyanto,ID	Ridho Aflah Bektı,ID
Gilang Chrisandy,ID	Agus Candra Ade Putra,ID
Verona Amelia,ID	Muhammad Agus Priyanto,ID
Wahyu Dwi Utomo,ID	Azhim Agni Prasetya,ID
Mochamad Ibrahim,ID	Muhammad Fuad Ashfihani,ID
Rizka Amlaia Kusuma Putri,ID	Adrianus Farrel Widhatama,ID
Rachmat Kukuh Patria,ID	Tiara,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENCAMPURAN UDARA PADA UNIT PENUKAR ION CAMPURAN PADA PABRIK  
Invensi : DEMINERALISASI AIR

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menjawab permasalahan proses regenerasi resin yang sering terjadi akibat penggumpalan akibat resin yang tidak bereaksi secara sempurna. Invensi ini terdiri dari regenerasi resin yang terjadi pada unit penukar ion D 2218 AB dengan mencampurkan larutan anion dan kation. Invensi ini dimulai dengan menyiapkan kompresor udara dengan kapasitas 8 bar dengan tipe kompresor 2 HP; membuat saluran berupa konektor kolom resin yang diletakkan dibagian bawah tangki yang dapat menghubungkan udara keluaran dari kompresor menuju unit penukar ion; memasukkan resin kation dan anion kedalam unit penukar ion campuran yang telah melalui filter karbon dan gasifier; melakukan proses regenerasi resin dengan menggunakan pengadukan udara dari kompresor dengan durasi minimal 163 menit. Invensi pencampuran udara ini memiliki beberapa keunggulan seperti mengurangi biaya produksi, karena frekuensi penggantian reagen menjadi lebih jarang (umur operasi unit penukar ion yang lebih lama). Selain itu juga dapat mempercepat proses regenerasi sehingga mengurangi resiko kekurangan air demineralisasi, yang dapat mengganggu kegiatan operasional pabrik.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01748	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503913	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Inarah Fajriaty, S.Farm., M.Si., Apt.,ID Dr. Siti Nani Nurbaeti, M.Si., Apt.,ID Hadi Kurniawan, M.Sc., Apt.,ID Fajar Nugraha, M.Sc., Apt.,ID Dr. Hariyanto I.H., M.Si., Apt.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	SEDIAAN GRANUL EKSTRAK ETANOL DAUN BINTANGUR (Calophyllum soulattri Burm. F) DALAM KAPSUL SEBAGAI TERAPI ANTIKOLESTEROL			
(57)	<b>Abstrak :</b> Dislipidemia merupakan gangguan metabolisme lipid yang menyebabkan beberapa penyakit seperti hiperkolesterol, hipertensi, kelainan jantung dan stroke. Penyakit tersebut merupakan golongan penyakit penyebab kematian terbesar didunia. Penggunaan tanaman herbal dapat menjadi alternatif pengobatan terapi dyslipidemia karena memiliki efek samping lebih sedikit dibandingkan pengobatan sintesis. Salah satunya adalah tanaman khas Kalimantan Barat daun bintangur (Calophyllum soulattri Burm.F) yang mengandung senyawa friedelin, terpenoid dan saponin. Senyawa tersebut memiliki aktivitas hipolipidemik pada tikus hiperlipidemik. Oleh karena itu telah dilakukan invensi suatu sediaan granul dalam kapsul yang mengandung ekstrak etanol daun bintangur (Calophyllum soulattri Burm. F) dengan bobot 500 mg yang terdiri dari ekstrak etanol daun bintangur 300 mg, CMC-Na 15 mg, amilum manihot 75 mg, mg stearat 5 mg, talk 10 mg, dan avicel pH 101 95 mg. Produk obat herbal terstandar (OHT) dalam bentuk kapsul daun bintangur (Calophyllum soulattri Burm. F) dapat digunakan sebagai alternatif dalam terapi penyakit antikoolesterol.Serangkaian hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa sediaan kapsul dari ekstrak daun bintangur dapat menjadi alternatif pengembangan sediaan. Hasil uji granul memenuhi syarat keberterimaan granul dan kapsul yang optimal. Hasil uji aktivitas antihiperlipidemia telah dilakukan secara in vitro dan in vivo yang menunjukkan bahwa sediaan kapsul ekstrak etanol daun bintangur memiliki efek antikoolesterol.				

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01706

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 1/30,B 01D 1/18,F 26B 21/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202504015

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Lhokseumawe  
Jl. Banda Aceh-Medan Km. 275, Bukerata Indonesia

(72) Nama Inventor :

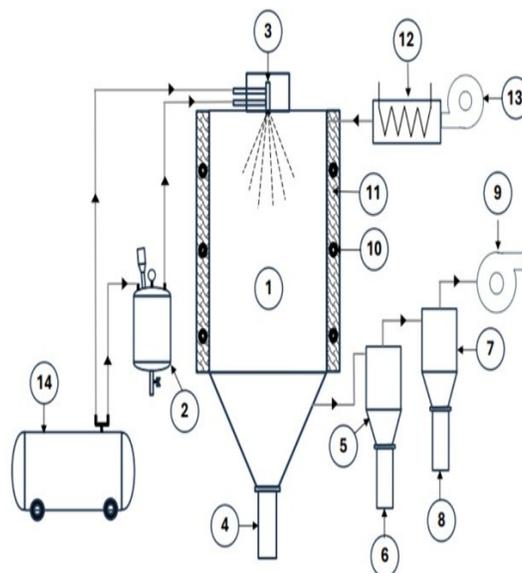
Sariyusda,ID  
Indra Mawardi,ID  
Busra,ID  
Muhammad Hatta,ID  
Fakhriza,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODEL PENGERINGAN SEMPROT DENGAN SISTEM PEMANAS GANDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan model pengeringan semprot dengan sistem pemanas ganda. Invensi yang diusulkan pada prinsipnya untuk mengoptimalkan proses pengeringan bahan cair menjadi partikel atau bubuk melalui pengeringan yang optimal sehingga mengurangi risiko overheating pada bagian tertentu dan memungkinkan pengaturan daya pemanas berdasarkan jenis bahan yang dikeringkan, sehingga lebih hemat energi. Model pengeringan semprot dengan sistem pemanas ganda sesuai invensi ini dilengkapi komponen-komponen; tabung utama (1), tabung umpan (2), sistem penyemprot (3), tabung produk pertama (4), tabung silo pertama (5), tabung produk kedua (6), tabung silo kedua (7), tabung produk ketiga (8), blower bawah (9), pemanas dinding (10), serat rockwool (11), pemanas atas (12), blower atas (13), dan kompresor (14). Model pengeringan semprot dengan sistem pemanas ganda ini memiliki keunggulan dalam proses kerja yaitu distribusi panas yang lebih merata sehingga mengurangi risiko pengeringan tidak sempurna, efisiensi energi yang lebih baik, dan dapat digunakan untuk berbagai jenis bahan dengan sensitivitas panas yang berbeda. Keberadaan invensi ini menjadikan proses pengeringan pada peralatan pengering semprot dapat lebih efisien, hemat energi, dan menghasilkan produk berkualitas tinggi sesuai dengan kebutuhan industri modern.

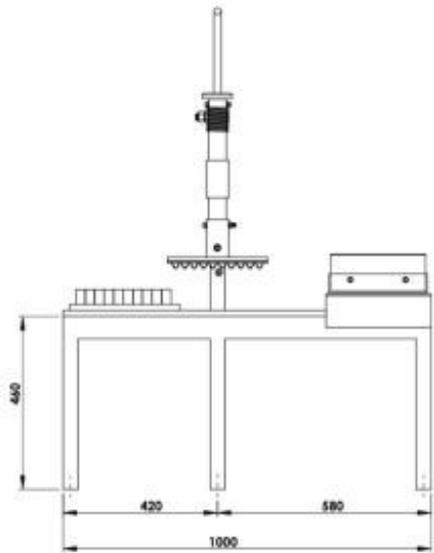


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01750	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/02,G 08G 1/14,G 08G 1/0968		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504134		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Mei 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Way Huwi, Kec. Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eko Satria,ID Muhammad Oloan Siregar,ID Melany Febrina,ID Ading Atma Gamilang,ID Puspita Sari Putri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PARKIR CERDAS BERBASIS IOT DENGAN PANDUAN REAL-TIME MENGGUNAKAN ALGORITMA DIJKSTRA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan dikembangkan sistem parkir otomatis berbasis Algoritma Dijkstra yang membantu pengunjung menemukan ruang parkir terdekat berdasarkan preferensi lokasi, seperti pintu masuk, pintu keluar, atau pintu masuk pusat perbelanjaan. Sistem ini menggunakan 24 sensor IR Proximity yang dikalibrasi untuk mendeteksi kendaraan dalam jarak <math>\pm 1</math> cm dan dihubungkan ke mikrokontroler Arduino Mega sebagai pusat pemrosesan. Algoritma Dijkstra menghitung jarak optimal ke ruang parkir, kemudian hasilnya diterapkan ke sistem untuk menentukan lokasi parkir terbaik. Pengguna memilih preferensi lokasi melalui tombol pemilih (push button), dan sistem menampilkan informasi ruang parkir terdekat di layar LCD. Jika semua ruang parkir penuh, sistem memberikan notifikasi otomatis. Sistem ini telah diuji dan terbukti mampu mengarahkan pengunjung ke ruang parkir terdekat sesuai pilihan tanpa kesalahan pemrosesan.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01698	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01C 7/16,A 01C 5/08,A 01C 11/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503656	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 April 2025		PT PETROKIMIA GRESIK JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kadek Ardhika Widya Kresna,ID Soraya Anggun Puspitasari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Mei 2025		Andi Angga Rahardian Dwiyana,ID Edwyk Sony Udaieby,ID Mukhammad Roem Rowi,ID Sony Tri Dirgantara,ID Rangga Wisadewa,ID Abdul Kholim,ID Wahyu Triwiyoko,ID Afan Avif Rahmatul Lailli,ID Syafii Wachid Hasim,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM PEMASANG BENIH UNTUK TANAMAN HORTIKULTURA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pemasang benih yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi proses penyemaian benih tanaman. Sistem ini dirancang dengan mekanisme yang memungkinkan penempatan benih pada jarak dan kedalaman yang konsisten, sehingga mempercepat proses penyemaian dibandingkan dengan metode manual. Sistem ini dilengkapi dengan pemilah benih yang dapat disesuaikan untuk berbagai jenis benih, serta mengurangi pemborosan benih dan tenaga kerja. Selain itu, sistem ini memiliki struktur yang meminimalkan tenaga pengguna dan meningkatkan kenyamanan dalam penggunaan jangka panjang. Dengan menggunakan sistem mekanis yang mudah dioperasikan, sistem mampu meminimalkan kesalahan manusia dan meningkatkan produktivitas. Invensi ini diharapkan dapat diadopsi secara luas dalam pertanian modern, khususnya dalam kegiatan penyemaian benih pada sektor pertanian hortikultura, guna mendukung pertumbuhan pertanian yang lebih efisien dan berkelanjutan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01749

(13) A

(51) I.P.C : B 07B 1/00,B 07B 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504082

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
05 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

YAYASAN BINA NUSANTARA  
Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480  
Indonesia

(72) Nama Inventor :

GEORGE RICARRSON ,ID JEMIE MULIADI,ID  
FICO,ID FREDERICK,ID  
JAVIER KONIG,ID OSVALDO REYHAN VENE S,ID  
MUHAMMAD NURUL PUJI, M.Si,ID

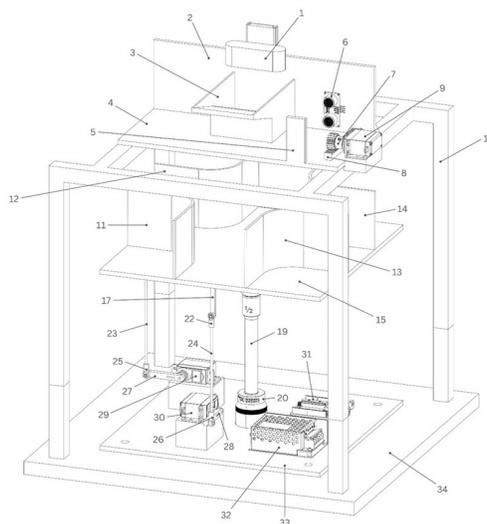
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Poppy , SH., MH  
Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug  
Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang

(54) Judul  
Invensi : ALAT PENYORTIRAN OBJEK OTOMATIS DENGAN MEKANISME TILT 4 ARAH BERBASIS WARNA

(57) Abstrak :

ALAT PENYORTIRAN OBJEK OTOMATIS DENGAN MEKANISME TILT 4 ARAH BERBASIS WARNA : Invensi ini berhubungan dengan suatu alat yang mampu melakukan pemilahan objek secara otomatis berdasarkan karakteristik/perbedaan warna tertentu dengan cara memiringkan bidang tempat objek diletakkan untuk mengarahkan objek ke empat arah menuju wadah yang sesuai. Mekanisme ini menggunakan gerakan miring terkontrol untuk memastikan klasifikasi yang akurat, sehingga metode penyortiran otomatis menjadi lebih efisien.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01702
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 22D 5/02,F 22D 5/00,F 22D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503981	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. ASIA PRAMULIA JL. RAYA KEDUNG ASEM NO. 9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> RICKY WINOTO,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> 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 : 19 Mei 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PERALATAN PEMBUAT GALON AIR	
(57)	<b>Abstrak :</b> Suatu peralatan pembuat galon air yang dapat dipindahkan dengan mudah, meliputi suatu mesin cetak tiup (9), suatu mesin pemanasan awal (8), suatu mesin kompresor udara (6) dan suatu mesin pendingin jenis chiller (7). Mesin pemanasan awal (8) berfungsi untuk memanaskan plastik preform sebelum dipasang pada mesin cetak tiup (9). Mesin kompresor udara (6) berfungsi untuk menghasilkan udara bertekanan untuk meniup plastik preform yang telah dipasang pada mesin cetak tiup (9). Mesin pendingin jenis chiller (7) berfungsi untuk memproduksi air dingin untuk pengaturan suhu pada mesin cetak tiup (9). Plastik preform yang telah dipanaskan di mesin pemanasan awal (8) akan ditiup oleh udara bertekanan di mesin cetak tiup (9). Plastik preform mengembang hingga menyentuk semua sisi cetakan sehingga dihasilkan galon air sesuai bentuk cetakan. Kemudian galon air didinginkan dengan menggunakan air dingin sehingga struktur galon air mengeras.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01687</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 47K 5/12,A 61K 8/97,C 11D 17/08,C 11D 13/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503652</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Iriani Setyaningsih,ID Kustiariyah Tarman,ID Meilinda,ID Khusnul Aini,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Mei 2025		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SABUN CAIR DENGAN PENAMBAHAN SPIRULINA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan formulasi sabun cair yang ditambahkan Spirulina platensis untuk meningkatkan kandungan nutrisi dan komponen aktif. Penambahan Spirulina platensis dalam formulasi ini menjadi penciri dari invensi ini. Sabun cair dengan penambahan Spirulina platensis memiliki nilai sensori yang bagus dengan kenampakan 7,5; aroma 7,5; dan tekstur 8,2, dimana masuk dalam kategori sangat disukai. Viskositas sabun cair spirulina, yaitu 55%, daya busa 187%, dengan nilai IC50 184 ppm yang menunjukkan adanya aktivitas antioksidan, dan angka lempeng total (ALT) <1X10<sup>1</sup> CFU/mL yang menunjukkan produk aman dari bakteri perusak. Penggunaan bahan-bahan alami dalam sabun ini tidak hanya menjadikannya efektif dalam membersihkan kulit, tetapi juga aman dari bahan kimia berbahaya dan mikroba perusak.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01728	
			(13) A	
(51)	I.P.C : H 04R 19/01,H 04R 19/00,H 04R 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503811		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 April 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ika Maryani,ID Eko Susanto,ID Hanafi Wahyu Ramndani,ID Fariz Setyawan, M.Pd.,ID Moh. Irma Sukarelawan, S.Pd.Si., M.Pd,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2025			

(54) **Judul Invensi :** ALAT MONITOR TINGKAT KEBISINGAN DILENGKAPI KAMERA DAN INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai alat monitor tingkat kebisingan yang dilengkapi dengan kamera dan teknologi Internet of Things (IoT). Alat ini terdiri atas sensor suara untuk mendeteksi tingkat kebisingan dalam satuan desibel, kamera digital untuk merekam kondisi visual saat kebisingan terdeteksi, mikrokontroler sebagai pusat pemrosesan data, serta modul transmisi data yang memungkinkan pengiriman informasi secara real-time ke cloud. Sistem ini mampu mengidentifikasi kebisingan yang melebihi ambang batas tertentu, kemudian secara otomatis mengaktifkan kamera dan mencatat kejadian dalam bentuk data visual dan angka. Data yang terekam dapat diakses oleh pengguna melalui antarmuka berbasis web atau aplikasi mobile, sehingga memungkinkan pemantauan jarak jauh yang efisien dan responsif. Invensi ini sangat bermanfaat untuk digunakan dalam pengawasan lingkungan di area sekolah, perkantoran, kawasan industri, serta fasilitas umum lainnya yang memerlukan kontrol terhadap tingkat kebisingan. Dengan fitur integrasi otomatis dan kemudahan akses data, alat ini memberikan solusi efektif dalam mendukung terciptanya lingkungan yang lebih tertib dan nyaman dari gangguan suara berlebih.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01754

(13) A

(51) I.P.C : G 01C 13/00,G 01F 1/00,G 01F 23/00,G 01N 33/18,G 01V 20/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504433

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
16 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
23 Mei 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 Indonesia

(72) Nama Inventor :

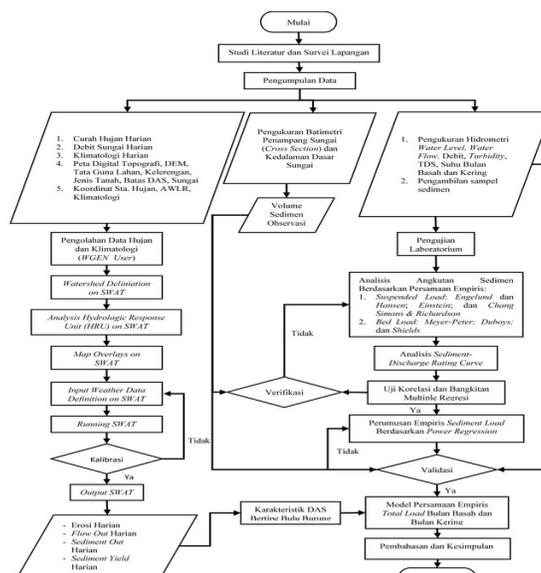
Zulis Erwanto, S.T., M.T.,ID  
Dr. techn. Umbaro Lasminto, S.T., M.Sc.,ID  
Data Iranata, ST, MT, Ph.D,ID  
Dr. Mahendra Andiek Maulana, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PENENTUAN MUATAN SEDIMEN PADA DAERAH ALIRAN SUNGAI TIPE BULU BURUNG

(57) Abstrak :

METODE PENENTUAN MUATAN SEDIMEN PADA DAERAH ALIRAN SUNGAI TIPE BULU BURUNG Invensi ini mengenai metode penentuan muatan sedimen pada Daerah Aliran Sungai (DAS) tipe bulu burung, yang memiliki pola aliran lateral ke sungai utama dengan durasi banjir yang lama dan membawa sedimen tinggi akibat erosi lahan. Pola ini belum dapat direpresentasikan secara optimal oleh metode empiris klasik seperti Engelund-Hansen, Einstein, Simons-Richardson, Meyer-Peter, Duboys, dan Shields, karena memerlukan parameter sulit diperoleh seperti ukuran butir, tegangan geser dasar, dan kemiringan saluran. Invensi ini menawarkan model empiris muatan sedimen berbasis regresi tidak linier dengan konsep daya aliran, menggunakan parameter lapangan yang lebih mudah diakses seperti kekeruhan air, zat padat terlarut, tinggi muka air, kecepatan aliran, dan debit sungai. Model ini memprediksi beban melayang, beban dasar, dan total beban sedimen secara terpisah untuk musim hujan dan kemarau. Hasil validasi menunjukkan nilai kesalahan rata-rata sebesar 0,24, koefisien determinasi 0,8925, dan korelasi 0,87, menandakan akurasi tinggi. Model ini mudah dikalibrasi, efisien, dan cocok diterapkan dalam sistem monitoring sedimen pada DAS bulu burung untuk mendukung mitigasi banjir, pengelolaan konservasi lahan, dan perlindungan infrastruktur.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01751</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12Q 1/689,C 12Q 1/686,C 12Q 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504207</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> 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)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2025</b>		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2025</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si,ID Anisa Fitriyanti, S.Si.,ID  Royna Rahma Musie, S.Si,ID Gusti Angieta Putri, S.Si,ID Puan Aqila Azizah, S.Si,ID Helzi Angelina,S.Si.,ID Grace, S.Si.,ID Ananda Indah Putri Sihombing, S.Si,ID Agus Setiawan, S.Si,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si.,ID Siti Fatimah, S.Pd.,ID Ayu Berkahingrum, S.Si,ID Dr. Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech ,ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si,ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed,ID	
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

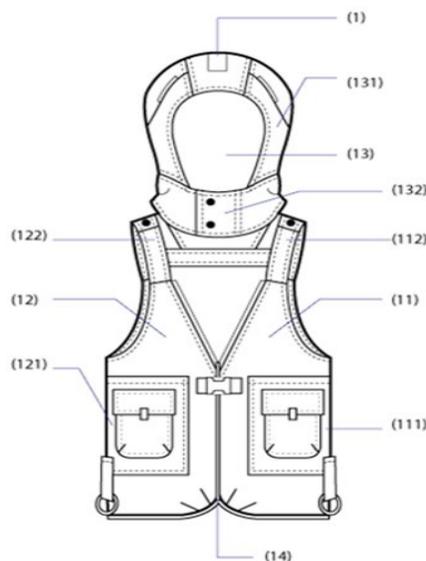
(54) **Judul** KIT DIAGNOSTIK acrF Escherichia coli DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Escherichia coli adalah salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan yang paling sering menyebabkan kontaminasi pada daging sapi dan makanan lainnya. Bakteri ini dapat menyebabkan gastroenteritis dengan gejala seperti kram, sakit perut, mual, demam, muntah, dan diare. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Polymerase Chain Reaction. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik acrF Escherichia coli dengan Real-Time PCR. Kit Diagnostik Escherichia coli 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 Escherichia coli dengan gen acrF Escherichia coli pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplikon berukuran 169 pasang basa, dengan urutan: Forward-acrF: 5'- CAGGTACAGC AATGGTGGGT-3', Reverse-acrF: 5'- CCGCAGGGAA TGAAGGTTCT-3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Escherichia coli 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-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Escherichia coli dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,0032 ng/μL.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01689	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 41D 27/20,A 41D 15/04,A 45C 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503725	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 April 2025		Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dewa Made Weda Githapradana,ID Enrico,ID Yusuf Ariyanto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Mei 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM ROMPI UTILITAS YANG DAPAT DITRANSFORMASI  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Inveni ini mengenai metode sistem rompi utilitas multifungsi. Perkembangan tren gaya hidup sehat telah mendorong meningkatnya minat masyarakat terhadap aktivitas luar ruangan, yang berdampak pada kebutuhan akan produk fashion yang ergonomis, efisien, dan multifungsi. Di sisi lain, industri fashion menghadapi tantangan dalam mengurangi konsumsi yang berlebihan dan limbah tekstil, sehingga konsep desain yang mempertimbangkan fungsi dan durability menjadi semakin penting. Rompi ini dirancang dengan sistem compactible dan transformable, memungkinkan beberapa bagiannya untuk bertransformasi menjadi tiga jenis tas, yaitu tas jinjing, tas selempang, dan pouch, melalui mekanisme lepas-pasang berbasis ritsleting. Dengan fitur ini, pengguna dapat dengan mudah menyesuaikan produk sesuai kebutuhan, tanpa harus membawa perlengkapan tambahan. Desain ini mengoptimalkan fungsi dan efisiensi ruang, menjadikannya ideal untuk aktivitas luar ruangan, perjalanan, hingga kebutuhan sehari-hari. Metode perancangan produk ini berfokus pada modularitas dan durability, di mana pemilihan material dilakukan dengan mempertimbangkan ketahanan dan dampak lingkungan yang lebih rendah. Dengan konsep "satu produk, banyak fungsi", rompi ini membantu mengurangi konsumsi produk fashion secara berlebihan dan memperpanjang siklus hidup produk, sehingga lebih berkelanjutan dibandingkan pakaian konvensional.



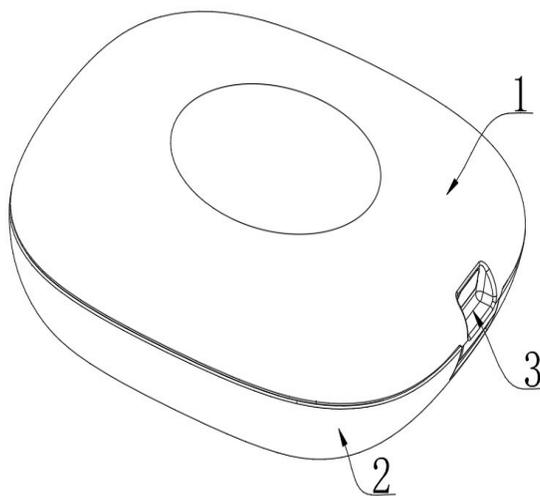
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01731</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 01R 19/00,H 01M 10/48</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503801</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 April 2025</b>		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Fanani Arief Ghozali, M.Pd.,ID Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd.,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2025</b>		Ronald Fiqih Yulanda,ID Hendrian Bayu Prasetyo,ID		
			Rafli Setiawan,ID Dr. Edhy Susatya.,ID		
			Prof. Suyatno,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>ALAT DETEKSI KELAYAKAN BATERAI KENDARAAN BERMOTOR VERSI 3</b>
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat deteksi kelayakan baterai kendaraan bermotor versi 3, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang digunakan untuk mendeteksi kelayakan baterai kendaraan dilihat dari sisi arus, tegangan, dan daya sehingga dapat mengetahui apakah baterai masih dalam kondisi sehat atau harus dilakukan penggantian. Peralatan ini dikembangkan dengan suatu alat deteksi kondisi baterai kendaraan bermotor versi 3 yang terdiri: modul kontroler yang berfungsi mengontrol input dan output alat; modul pengaman arus pendek berfungsi untuk memutus arus listrik jika terjadi konsleting; saklar berfungsi untuk mengaktifkan dan menonaktifkan alat; terminal kelistrikan berfungsi sebagai penghubung baterai dan alat, sumber daya dan pengukuran baterai; sensor deteksi kelistrikan berfungsi mendeteksi kuat dan lemah arus serta tegangan kelistrikan pada baterai kendaraan. tombol maju berfungsi memberikan perintah untuk pembacaan arus dan tombol mundur berfungsi memberikan perintah melakukan pembacaan tegangan dan menampilkan pada modul tampilan layar; indikator cahaya berfungsi sebagai penanda alat menyala dan pengingat jika baterai kendaraan dalam keadaan yang perlu perbaikan; modul tampilan layar berfungsi menampilkan indikator berupa tulisan besar tegangan, arus, daya dan kondisi baterai saat pengukuran; mekanisme pelantang suara mengolah data dari baterai kendaraan setelah diturunkan tegangan awalnya dan dikonversi menggunakan suatu sensor tegangan dan arus.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01701	(13) A
(51)	I.P.C : A 45D 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503671		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 April 2025		Rikun LI Building 1-2, No. 12 Xinghan Road, Sanzao Town, Jinwan District, Zhuhai China 519090 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rikun LI,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Mei 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Tarwanto S.S. Jl. City Resort blok b No.3, RT.7/RW.14, Cengkareng Tim., Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11730
(54)	Judul Invensi :	KOTAK KOSMETIK PINTAR BERCAHAYA	
(57)	Abstrak :		

Model utilitas ini termasuk dalam bidang teknologi kotak rias, khususnya kotak rias pintar dengan pencahayaan. Kotak ini terdiri dari penutup atas dan penutup bawah, yang dihubungkan melalui engsel. Pada salah satu sisi sambungan antara penutup atas dan penutup bawah, terdapat mekanisme magnetik. Di dalam rongga penutup atas, terdapat komponen pencahayaan yang terpasang secara tetap menggunakan baut. Salah satu ujung penutup atas dilengkapi dengan alur pemasangan berbentuk cekungan ke bawah. Melalui penggunaan pelat pemasangan, strip lampu, lapisan pelindung cahaya, sekrup, baterai, papan sirkuit, chip sirkuit terintegrasi, dan antarmuka daya, model utilitas ini memungkinkan strip lampu di dalam kotak rias untuk diisi daya dan menerima suplai listrik melalui kombinasi baterai, papan sirkuit terintegrasi, serta antarmuka daya USB. Sistem ini secara cerdas menerangi strip lampu, sementara penggunaan lapisan tembus cahaya membantu menyebarkan cahaya yang dihasilkan secara merata dan lembut. Dengan demikian, pengguna dapat merias wajah dengan lebih jelas tanpa gangguan bayangan, yang secara signifikan meningkatkan pengalaman pengguna dan memenuhi kebutuhannya.





(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01744</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 47K 10/24,A 47K 10/00,H 04L 29/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504181</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi No. 1, Bandung Terusan Buahbatu - Bojongsoang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> YESY DIAH ROSITA,ID ANDHIKA CAHYONO PUTRA,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2025</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	TIARA (Tissue IoT Advanced Real-time Management)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sistem dispenser tisu otomatis 5 berbasis Internet of Things (IoT) yang mengintegrasikan bidang teknik elektro, mekatronika, dan sistem informasi. Dispenser tisu pintar yang dinamakan TIARA (Tissue IoT Advanced Real- Time Management) ini dirancang untuk mengoptimalkan penggunaan tisu secara efisien dan ramah lingkungan, sekaligus memudahkan pengelolaan stok secara real-time. TIARA terdiri dari komponen mekanik dan elektronik seperti sensor gerak, roller pengeluaran tisu otomatis, LCD display, serta sistem mikrokontroler yang terhubung dengan jaringan internet. Perangkat ini dilengkapi dengan aplikasi pendukung yang menampilkan status koneksi, kapasitas baterai, stok tisu yang tersisa, serta notifikasi saat tisu hampir habis. Aplikasi juga memungkinkan pengaturan batas minimum stok, delay pengeluaran tisu, dan manajemen multilokasi. Dengan sistem ini, pengelola fasilitas umum seperti toilet kantor, rumah sakit, atau sekolah dapat memantau dan mengatur penggunaan tisu secara efisien, mengurangi pemborosan, dan meningkatkan kebersihan tanpa interaksi langsung. Invensi ini menyajikan penyempurnaan praktis pada sistem dispenser tisu konvensional dengan fitur otomatisasi dan pemantauan berbasis IoT.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01716	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 8/00,H 04W 84/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504039		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2025		PT TELKOM AKSES Gedung Telkom Jakarta Barat JL. Letjen S. Parman Kav. 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Benny Yulianto Atmadja,ID Muhammad Wijdan Fauzi,ID Yanuar Tri Wibowo Sukmaji,ID Dani Nurahman Efendi,ID Khansha Nafi Rasyidatus Sholehah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SISTEM KONFIGURASI OTOMATIS IBOOSTER		

(57) Abstrak :

Suatu sistem konfigurasi otomatis booster internet ( Automatic Configuration System IBooster - ACS Ibooster) yang fokus pada proaktif solusi gangguan non teknis oleh frontliner. Invensi sekarang ini merupakan suatu ACS Ibooster yang mampu mengatur sistem konfigurasi dari perangkat ONT di pelanggan secara remote, dan merekam log aktivitas pengguna dalam dashboard ACS Ibooster.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01703</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 31/167,A 61K 9/08,A 61K 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503944</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT BERNOFARM Darmokali No. 76 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sih Nuryati,ID Dian Widiretnani,ID Diana Winarita,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Mei 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SEDIAAN CAIR ORAL FARMASI N-ASETIL-p-AMINOFENOL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu sediaan cair oral yang mengandung zat terapeutik N-Asetil-p-aminofenol, diformulasikan dengan pelarut polimer yang dapat diterima secara farmasi dan air, serta secara opsional mengandung ekscipien yang dapat diterima secara farmasi, termasuk bahan pengatur pH. Sediaan ini dapat berbentuk larutan atau suspensi, dan tidak mengandung cemaran etilen glikol (EG) maupun dietilen glikol (DEG), yang diketahui bersifat toksik. Selain itu, kadar degradan dalam sediaan ini berada dalam batas aman sesuai standar peraturan yang berlaku, sehingga menghasilkan formulasi yang aman, stabil, dan sesuai untuk penggunaan farmasi tanpa memerlukan penggunaan pelarut berisiko atau aditif berbahaya.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01691</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06T 7/00,G 08B 21/10,G 08B 23/00,G 08B 25/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503898</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 29 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ira Kumalasari, S.Pd,ID                      Dyah Lestari, S.T., M.Eng,ID  Dr. Yuni Rahmawati, S.T., M,T,ID           Achmad Syaffii, S>PD,ID Dityo Kreshna Argeshwara,ID              Farrel Akbar Firzatullah,ID  Dito Valentino,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor              (32) Tanggal              (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Mei 2025		

(54) **Judul**                      SISTEM DETEKSI DINI BENCANA TSUNAMI DENGAN CCTV TERINTEGRASI KECERDASAN BUATAN  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Sistem deteksi dini bencana tsunami ini dirancang untuk mendeteksi tanda-tanda awal tsunami melalui analisis visual yang dilakukan secara langsung menggunakan algoritma kecerdasan buatan. CCTV yang ditempatkan di area publik, seperti pelabuhan dan pantai, berfungsi untuk menangkap gambar atau video permukaan laut dan mengirimkannya ke server untuk dianalisis. Pada server, kecerdasan buatan melakukan ekstraksi ciri untuk mengenali perubahan pola air laut, seperti peningkatan tinggi ombak atau pergeseran garis pantai, yang dapat menjadi indikasi awal tsunami. Berdasarkan hasil analisis ini, sistem mengklasifikasikan kondisi menjadi aman, siaga, atau bahaya, serta secara otomatis mengirimkan peringatan kepada pihak berwenang dan masyarakat jika diperlukan. Sistem ini juga menggunakan panel surya sebagai sumber daya mandiri, memastikan perangkat tetap aktif untuk pemantauan sepanjang waktu di area rawan tsunami.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01723

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 41/04,A 01K 41/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504095

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi  
Universitas Brawijaya  
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas  
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

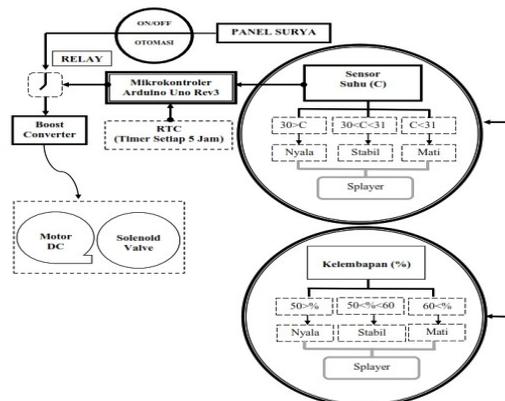
Dr. Fuad, S.Pi., MT,ID  
Vian Dedi Pratama, S.Pi., M.Ling,ID  
Prof. Dr. Ir. Dewa Gede Raka Wiadnya, M.Sc,ID  
Ir. Sukandar, MP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM OTOMASI PENJADWALAN WAKTU PENGOPERASIAN SPLAYER PADA SARANG PENETASAN  
Invensi : TELUR PENYU SEMIALAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan sistem otomasi penjadwalan waktu pengoperasian splayer pada sarang penetasan telur penyus semialami berdasarkan jadwal yang sudah diatur oleh pengguna untuk menstabilkan jumlah kadar suhu pada kisaran (31-32)<sup>o</sup>C dan kelembapan (50-60)% di dalam pasir untuk mendukung meningkatkan prosentasi keberhasilan telur penyus menetas saat musim penghujan. Kelebihan komponen sistem otomasi penjadwalan waktu splayer menyemprotkan air pada sarang penetasan telur penyus semialami terdiri dari segala modul dan instrument elektrik berupa sensor untuk mengontrol seluruh sistem kerja pada splayer berdasarkan kondisi lapang yang di inginkan meliputi jumlah kadar kelembapan dan suhu pada pasir sesuai kondisi yang di inginkan embrio saat telur penyus menetas, serta dapat mengoptimalkan pengoperasian splayer, efesiensi, dan mengurangi konsumsi penggunaan listrik.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01722

(13) A

(51) I.P.C : A 47B 47/00,A 47B 96/00,A 47F 3/00,A 47F 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504165

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Mei 2025

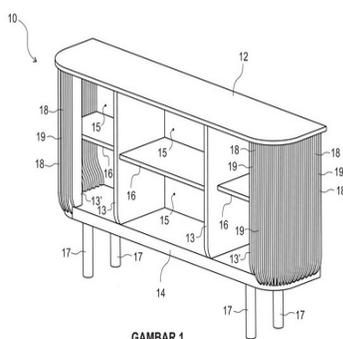
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
PT INDORACK MULTIKREASI  
Kp. Jati RT 003/RW 004 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
FREDY MULYANTO,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Gunawan Bagaskoro S.P.  
Jalan Kumdang II No 11 Tanah Tinggi

(54) Judul Invensi : FURNITUR TIPE KNOCKDOWN YANG MEMILIKI BAGIAN BERJERUJI

(57) Abstrak :  
Invensi ini mengenai furnitur tipe knockdown yang memiliki sejumlah panel horisontal (12, 14, 16) dan sejumlah panel vertikal (13, 13') yang masing-masing dilengkapi lubang-lubang untuk penempatan sarana pengikat panel-panel tersebut, dan furnitur ini dicirikan memiliki, sejumlah batang (19) yang ditempatkan samping-menyamping dengan jarak pisah tertentu, dan masing-masing dilengkapi lubang (18c, 18e) pada kedua ujungnya untuk penempatan sarana pengikat batang-batang (19) itu terhadap panel-panel horisontal (12, 14) yang tegak lurus dengannya, dan sejumlah sarana pengikat berpegas yang digunakan untuk mengikat batang-batang (19) itu terhadap minimal salah satu dari antara panel-panel horisontal (12, 14) itu atau terhadap minimal salah satu dari antara panel-panel horisontal (13, 13') itu. Dengan menggunakan sarana pengikat berpegas atau kombinasi sarana pengikat berpegas dan dowel pada furnitur tipe knockdown menurut invensi ini, pemasangan furnitur yang memiliki banyak batang-batang jeruji dapat dilakukan dengan mudah dan cepat.

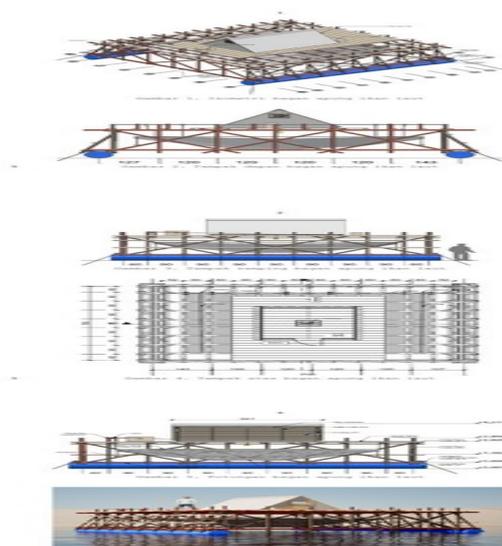


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01729	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/10,A 01K 61/00,A 01K 73/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503854	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 April 2025		P3M POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK P3M POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK Gedung Terpadu Lantai 2 Jl. Ahmad Yani Pontianak Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	BELVI VATRIA, A.PI,ID	TEGUH SETYO NUGROHO,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2025		LA BAHARUDIN,ID	TOPAN PRIHANTORO, ST., MT,ID	
			RISKO, S.SI., M.SI,ID	INDAH SEPITRI,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** BAGAN APUNG IKAN LAUT

(57) **Abstrak :**

BAGAN APUNG IKAN LAUT Invensi ini mengenai bagan apung ikan laut. Bagan apung ini merupakan salah satu alat penangkapan ikan pasif di laut yang berupa pondok kecil terapung dengan jaring angkat dibagian bawahnya untuk menangkap ikan pelagis kecil, seperti teri dengan memanfaatkan sifat fototaksis ikan dengan menggunakan lampu LED untuk menarik/mengumpulkan ikan dalam usaha perikanan tangkap ramah lingkungan. Konstruksi bagan apung ikan laut terdiri dari bagian pengapung, rangka tiang, tangga-tangga, sampak, lantai bagan, pondok kecil, lampu penarik ikan, jaring angkat, dan roller penarik jaring. Bagan apung ini menggunakan lampu LED penarik ikan 100 watt dan lampu LED pengumpul ikan 25 watt yang berfungsi menarik dan mengumpulkan ikan. Pada bagian bawah bagan apung ini terdapat jaring penangkap ikan yang dibingkai kayu angkat-angkat persegi yang pada keempat sisi bingkai terikat dengan tali yang terhubung dengan roller penarik jaring.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01737	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/00,C 11D 3/39,C 11D 11/00,C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503897		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2025		(72) Nama Inventor : May Dina Zakiyah Ilma,ID Kresna Wahyu Arie Pradhana,ID  Mega Maulidiy,ID Ludfi Rachma Fadillah,ID Dr.Yudhi Utomo, M.Si,ID Nur Azizah Tohiroh,ID Nidya Nur Annisa,ID Nuri Trihasti Miranda,ID M. Faisal Rizqy Pratama,ID Khusnul Khotimah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2025		

(54) **Judul**  
**Invensi :** SABUN ECO PURE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Sabun ECO PURE yaitu sabun inovatif berbahan dasar limbah kulit buah yang difermentasi melalui teknologi eco enzyme. ECO PURE memanfaatkan fermentasi alami berbagai kulit buah untuk mengekstrak enzim dan komponen bioaktif yang membersihkan dan merawat kulit secara alami, tanpa bahan kimia tambahan. Inovasi ini tidak hanya mengurangi jumlah limbah kulit buah, tetapi juga menyediakan alternatif perawatan kulit yang aman, berkelanjutan, dan ramah lingkungan. Proses pembuatan ECO PURE yang dijelaskan dalam flowchart diharapkan menjadi solusi efektif untuk mengatasi limbah kulit buah sekaligus mempromosikan kesadaran akan keberlanjutan. Sabun ECO PURE memberikan pilihan perawatan kulit yang alami bagi konsumen dengan menggabungkan manfaat kesehatan dengan dampak positif bagi lingkungan. ECO PURE mengajak masyarakat untuk berkontribusi pada pelestarian alam melalui penggunaan produk yang mendukung keberlanjutan dan bertanggung jawab terhadap lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01739	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/054,H 01M 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503900		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Markus, M.Si,ID Dr. Nasikhudin, S.Pd., M.Sc,ID Ana Yuli Komariyah, S.Si,ID Silvia Nurlaili Agustina, S.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PROSES MODIFIKASI PERMUKAAN 3D BERPORI (SUBSTRAT AL-FOIL) MENGGUNAKAN METODE ETSA ELEKTROKIMIA UNTUK KATODA MgMn1,98Al0,02O4 PADA BATERAI MAGNESIUM-ION		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengembangan katoda pada baterai magnesium-ion melalui studi modifikasi permukaan 3D berpori pada substrat Al-foil sebagai pengumpul arus, yang bertujuan untuk meningkatkan luas permukaan aktif, difusi ionik tinggi dan stabilitas siklus yang baik, sehingga mampu meningkatkan performa elektrokimia pada baterai. Proses modifikasi permukaan menggunakan metode etsa elektrokimia yang divariasikan terhadap konsentrasi larutan etsa ferit nitrat ( $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$ ) yaitu 15; 20; 25; 30; dan 35 mM. Substrat hasil etsa pada konsentrasi 30 mM (MMOA-3D30) menunjukkan adanya porositas permukaan meningkat dan ukuran pori seragam di seluruh permukaan. Hal ini dapat mendorong peningkatan performa elektrokimia pada baterai, semakin luas permukaan aktif maka kapasitansi dan densitas energi baterai semakin tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01746	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,B 65D 65/38,C 08J 5/18,C 08L 1/04,C 08L 3/02,C 08L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503984	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumpersari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Andrew Setiawan Rusdianto, S.TP., M.Si,ID Zyachbeina Novinda Yudha Sari, S.T.P.,ID Wiliam Wisnu, S.T.P.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2025		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KEMASAN BUMBU EDIBLE DARI GLUKOMANAN DAN TAPIOKA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan edible packaging. Kemasan berbahan dasar tapioka dan glukomannan dapat digunakan sebagai bahan komposit alternatif dalam pembuatan kemasan pangan karena bersifat consumable dan berpotensi menjadi terobosan kemasan ramah lingkungan dengan kandungan prebiotik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakterisasi sifat fisikokimia, tingkat biodegradasi, dan tingkat kelarutan kemasan pangan. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen, dengan analisis data kuantitatif. Desain penelitian dibagi menjadi dua, variabel terikat dan variabel bebas. Variabel terikat adalah penambahan gliserol, asam stearat, asam asetat 1% dan Tween 80, sedangkan variabel bebas disusun menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari satu faktor, variasi massa komposit glukomannan tapioka meliputi 6:0 , 4:2, 3:3, 2:4, 0:6. Hasil penelitian yang telah dilakukan memperoleh hasil karakterisasi fisik kuat tarik sebesar 5,52 N/mm<sup>2</sup> -55,74 N/mm<sup>2</sup> , perpanjangan sebesar 25,90%-52,64% dan modulus young sebesar 10,84-197,94 MPa. Hasil biodegradable sebesar 73,95%- 92,36% dan hasil kelarutan sebesar 56,78%-44,16%. Hasil perlakuan terbaik yang diperoleh adalah formulasi tapioka: glukomannan (2:4) dengan total skor NP 0,627.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01740	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 26B 3/06,F 26B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504193	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Moh Djaeni, ST., MEng.,ID Prof. Dr. Ir. Setia Budi Sasongko, DEA,ID Dr. Febiani Dwi Utari, ST., MT.,ID Zulhaq Dahri Sighny, ST., MT.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENERING GABAH DENGAN SISTEM HIDROLIK DAN PEMANAS BIOMASSA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat pengering gabah dengan sistem hidrolik dan pemanas biomassa yang dirancang untuk mempercepat proses pengeringan gabah secara efisien, merata, dan tidak bergantung pada kondisi cuaca. Alat ini terdiri dari: blower (1) yang berfungsi mengisap udara dari lingkungan dan mengalirkannya ke ruang pembakar (2), saluran penghubung (3) yang menyalurkan udara panas dari ruang pembakar menuju ruang pengering, ruang pengering (4) sebagai tempat proses pengeringan yang berlangsung dengan sistem aliran udara panas secara konvektif, baki pengering (5) sebagai penampung gabah selama proses pengeringan, serta penggerak hidrolik (6) yang digunakan untuk mengangkat dan menurunkan baki secara vertikal menggunakan sistem manual berbasis tuas. Udara panas dari pembakaran biomassa seperti sekam gabah dialirkan secara merata melalui saluran penghubung (3) untuk menjaga kestabilan suhu di dalam ruang pengering (4). Invensi ini menggabungkan pemanfaatan energi biomassa yang ramah lingkungan dan sistem pengangkatan hidrolik yang ergonomis, sehingga sangat cocok digunakan dalam skala pertanian menengah hingga besar sebagai solusi berkelanjutan dalam pengelolaan pascapanen gabah.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01730	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 5/46,C 10L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503853	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Malikussaleh Jl Cot Tgk Nie Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 April 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Zulnasri, S.Si.,M.T,ID Muhammad Faturrahman,ID Dr. Ir. Rozanna Dewi, S.T.,M.Sc,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat HKI dan Inovasi Bisnis Universitas Malikussaleh Kampus Bukit Indah Desa Blang Pulo Kecamatan Muara Satu		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2025				

(54) **Judul** : BIOBRIKET DARI LIMBAH AMPAS KOPI DAN SERBUK KAYU  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi mengenai biobriket ampas kopi dan serbuk kayu dibuat melalui proses torefaksi kering dan penambahan NaHCO<sub>3</sub> 8%. Pada proses penambahan zat aditif NaHCO<sub>3</sub> 8% dapat meningkatkan pori-pori pada bioarang sehingga memiliki nilai kalor yang tinggi dan struktur permukaan yang lebih baik. Komposisi biobriket ampas kopi dan serbuk kayu dengan rasio (70:30)% menghasilkan biobriket yang berkualitas memiliki nilai kalor 6.75 Kkal dan struktur permukaan yang teratur dan kerapatan partikel yang baik yang dilihat dengan SEM.

3

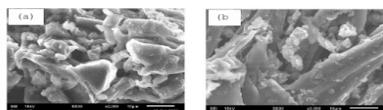
**Uraian Singkat Invensi**

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya mengoptimalkan kualitas produk biobriket dari limbah ampas kopi dan serbuk kayu menggunakan proses torefaksi pada suhu 250 °C dan 300 °C selama 1 jam. Selanjutnya arang ampas kopi dan serbuk kayu hasil torefaksi ditambahkan NaHCO<sub>3</sub> 8% sampai semua permukaan basah.

Arang ini selanjutnya dicampur dengan komposisi ampas kopi : serbuk kayu dengan rasio (70 : 30)% dan (80 : 20)%. Kemudian kedua bahan tersebut diaduk secara homogen dan terdistribusi merata. Kemudian ditambah perekat tepung tapioka sebanyak 5% sebagai media perekat biobriket. Kemudian dicetak menggunakan mesin press menggunakan tekanan 400Kg/cm<sup>2</sup>. Karakterisasi biobriket dilakukan terhadap nilai kalor dan struktur permukaan.

**Uraian Singkat Gambar**

Untuk memudahkan pemahaman mengenai invensi ini, selanjutnya akan diuraikan hasil karakterisasi invensi melalui gambar-gambar berikut.

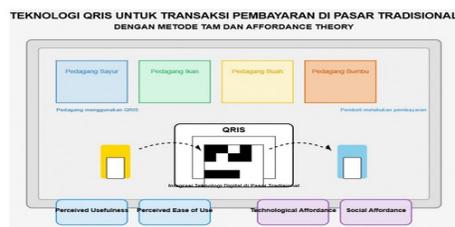


Gambar 1. Morfologi Biobriket (a) Ampas kopi - Serbuk kayu (70:30)% pembesaran 10 µm, (b) Ampas kopi - Serbuk kayu (80:20)% pembesaran 10 µm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01753	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 20/36,G 06Q 30/06,H 04L 27/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504194	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dinar Mutiara Kusumo Nugraheni, S.T., M.Info Tech(Comp), Ph.D,ID Beta Noranita, S.Si., M.Kom,ID Diah Intan Kusumo Dewi, ST, MEng,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2025		

(54) **Judul** TEKNOLOGI QRIS UNTUK TRANSAKSI PEMBAYARAN DI PASAR TRADISIONAL DENGAN METODE  
**Invensi :** TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM) DAN AFFORDANCE THEORY

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sistem teknologi pembayaran digital berbasis QRIS yang diimplementasikan di lingkungan pasar tradisional, dengan pendekatan analisis perilaku pengguna menggunakan metode Technology Acceptance Model (TAM) dan Affordance Theory. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, kenyamanan, dan penerimaan penggunaan QRIS oleh pedagang dan pembeli, yang umumnya belum sepenuhnya terpapar teknologi digital. Sistem ini terdiri dari kode QR statis atau dinamis, perangkat digital pengguna, aplikasi pembayaran berbasis QRIS, serta modul analisis perilaku pengguna. Dengan menggabungkan TAM dan Affordance Theory, sistem ini tidak hanya melakukan transaksi digital secara real-time tetapi juga mengevaluasi faktor-faktor yang memengaruhi penerimaan teknologi, seperti persepsi kemudahan, kegunaan, dan kesesuaian fungsi visual di lapangan. Dengan memadukan aspek teknis dan sosioteknis, invensi ini memberikan solusi praktis untuk meningkatkan inklusi keuangan dan literasi digital di sektor pasar tradisional melalui pendekatan teknologi yang adaptif dan berbasis perilaku.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01738</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : H 02S 40/42,H 10F 19/90</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503899</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2025</b>		Universitas negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Langlang Gumilar, S.ST., M.T,ID	Muhammad Bagas Kumara,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2025</b>		Achmad Syafii, S.Pd,ID	Ir. Arya Kusumawardana, S.Pd., M.T,ID	
			Ade Muchrobbyrulloh,ID	Stieven Netanel Rumokoy, S.T., M.T,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b>	<b>SISTEM PENDINGIN PANEL SURYA BERBASIS WATER COOLANT SEBAGAI UPAYA</b>			
	<b>Invensi :</b>	<b>MEMAKSIMALKAN OUTPUT PADA PANEL</b>			
(57)	<b>Abstrak :</b>				

Invensi ini mengenai alat pendingin panel berbasis Water Coolant. Sistem pendingin digunakan untuk mengatasi permasalahan tingkat suhu tinggi pada permukaan Panel dengan membuat rancang bangun sistem pendingin panel surya berbasis water coolant sebagai upaya memaksimalkan output pada panel. Sistem pendingin menggunakan sirkulasi media cair melalui permukaan panel dengan di siram menggunakan selang air dan nozzle spray. Sistem pendingin panel kemudian diujikan dengan menggunakan dua media cair sebagai perbandingan, media cair yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Air biasa dan Water Coolant untuk melihat apakah kinerja Water Coolant dapat lebih baik dibanding dengan Air biasa terhadap kinerja panel dalam menghasilkan output yang lebih optimal. Dengan parameter uji berdasarkan waktu, penurunan suhu dan konsumsi energi pada sistem. Dari hasil pengujian ini dapat diambil kesimpulan bahwa media water coolant berperan lebih baik dalam proses pendinginan pada permukaan panel dari pada menggunakan air biasa.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01708</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/02,C 02F 3/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504084</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Mei 2025</b>		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nur Arfa Yanti,ID Sugi Asmira,ID Sitti Wirdhana Ahmad,ID Ardiansyah,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 19 Mei 2025</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** MASKER WAJAH LEMBARAN BERBAHAN DASAR BIOSELULOSA DARI AIR CUCIAN BERAS HITAM

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan masker wajah berbentuk lembaran ( sheet mask) berbahan dasar bioselulosa dari air cucian beras hitam Wakombe, yang merupakan beras varietas local asal kabupaten Buton Utara, Sulawesi Tenggara. Tahapan pembuatan masker wajah meliputi pembuatan lembaran bioselulosa dari air cucian beras hitam Wakombe, memurnikan lembaran bioselulosa, menekan/mengepres lembaran bioselulosa untuk mengeluarkan air dan menghasilkan lembaran dengan ketebalan berkisar 0,1-1 mm, mencetak lembaran bioselulosa menyerupai topeng dengan membuat lubang untuk mata, hidung dan mulut. Melalui invensi ini, tersedia masker wajah berbahan dasar bioselulosa yang mengandung antioksidan dengan aktivitas kuat dan dapat digunakan sebagai masker wajah anti-penuaan (anti- aging).

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01704</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 41D 19/015,A 41D 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504035</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> KARTONO CHENDRA TONG JL. PALANGKARAYA NO.64 81, PASAR BARU, MEDAN KOTA, SUMATERA UTARA Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> KARTONO CHENDRA TONG,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Mei 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>SARUNG TANGAN ERGONOMIS YANG MEMILIKI ELASTISITAS, KETAHANAN TERHADAP BAHAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>KIMIA DAN PELARUT</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi sekarang ini berkenaan dengan suatu sarung tangan yang mempunyai karakteristik bentuk yang ergonomis, memiliki daya regang elastisitas tinggi, bebas lateks, mengurangi reaksi alergi, ketahanan tinggi terhadap bahan kimia, minyak, dan pelarut, ketahanan terhadap tusukan lebih unggul dibandingkan sarung tangan lateks atau vinil, sensitivitas sentuhan yang baik dan pas, dan memiliki karakteristik fisik yang sebanding dengan barang-barang serupa yang terbuat dari karet lateks alam.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01720	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504053		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Mei 2025		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	Agus Darwanto,ID Prof. Dr. Ir. Dwi Sulisworo, M.T.,ID Ika Maryani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SISTEM PEMANTAUAN AGROKLIMATOLOGI DAN PREDIKSI HASIL PANEN BERBASIS SENSOR, **Invensi :** MIKROKONTROLER, DAN KECERDASAN BUATAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini merujuk pada sistem pemantauan agroklimatologi dan prediksi hasil panen berbasis sensor, mikrokontroler, dan kecerdasan buatan (AI). Sistem menggunakan sensor BME680 dan BH1750 untuk mengukur parameter lingkungan seperti temperatur, kelembapan, tekanan udara, ketinggian, titik embun, dan intensitas cahaya. Data yang dikumpulkan diproses oleh mikrokontroler secara real-time dan dikirim ke platform Telegram melalui teknologi Internet of Things (IoT). Telegram dipilih karena keandalannya dalam pengiriman pesan cepat dan aman. Informasi tersebut dianalisis oleh chatbot AI yang terintegrasi dengan Gemini AI untuk menghasilkan prediksi hasil panen serta rekomendasi agronomis berbasis data. Dengan kemampuan analisis terhadap pola cuaca historis dan kondisi aktual, sistem mampu mendeteksi potensi risiko seperti penyakit tanaman akibat kelembapan tinggi dan memberikan peringatan dini. Selain itu, AI memberikan saran tindakan preventif dan strategis untuk mendukung pengambilan keputusan petani. Inovasi ini memungkinkan petani mengelola lahan, irigasi, dan waktu panen secara lebih efisien dan adaptif. Sistem ini juga berkontribusi pada pertanian berkelanjutan dengan mengoptimalkan hasil panen, mengurangi pemborosan sumber daya, serta meminimalkan dampak lingkungan negatif. Dengan demikian, invensi ini menghadirkan solusi teknologi yang terintegrasi dan cerdas, yang dapat mendorong transformasi digital dalam sektor pertanian menuju praktik yang lebih modern, responsif terhadap perubahan iklim, dan berbasis data.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01742</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 13/043,A 21D 13/04,A 23L 29/00,A 23L 33/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504189</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Risti Kurnia Dewi, S.Gz., M.Si,ID Fella Krisna Boneta, S.Si, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 22 Mei 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>COOKIES KONGBIT BERBAHAN DASAR TEPUNG KULIT SINGKONG (Manihot esculenta) DAN EKSTRAK BUAH BIT (Beta vulgaris L.)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu pangan fungsional berupa Cookies Kongbit, Singkong dan Bit. Dimana cookies memiliki bahan dasar berupa tepung kulit singkong (Manihot esculenta) dan ekstrak daun bit (Beta vulgaris L.) sehingga menghasilkan produk yang memiliki kadar serat dan antioksidan tinggi yang bermanfaat bagi kesehatan tubuh utamanya untuk penderita Diabetes Melitus. Formulasi mie basah yang terdiri dari: tepung terigu sebanyak 25,1%, tepung kulit singkong 16,8%, tepung maizena 1,7%, gula halus 16,8%, susu bubuk 5%, kuning telur 5%, garam dan vanili masing – masing 0,2%, dan ekstrak buah bit 4,2%. Dari formulasi tersebut diperoleh kandungan gizi sebagai berikut: protein 3,6%, lemak 21,6%, karbohidrat 53,7%, dan serat 3,9%.</p>	





(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01727	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00,G 16B 50/30,G 16B 40/00,G 16H 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503800		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 April 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. apt. Dyah Aryani Perwitasari, M.Si., Ph.D., FISQua,ID dr. Rachma Greta Perdana Putri, M.Biomed,ID dr. Barkah Djaka Purwanto, Sp.PD-KGH FINASIM,ID Imam Azhari, S.Si., M.Cs.,ID Solikhah, SKM. M.KES, Dr.PH,ID Dr. Rita Maliza S.Si., M.Si,ID apt. Imaniar Noor Faridah, M.Sc., Ph.D.,ID Dr. apt. Haafizah Dania, M.Sc.,ID Dr. apt. Adnan, M.Sc,ID Dr. apt. Hari Susanti, M.Si.,ID Fauziah Nur Jamal, SE., MM,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2025			

(54) **Judul Invensi :** KARTU PERSONAL GENOMIK

(57) **Abstrak :**  
Prevalensi penyakit Diabetes melitus tipe 2 di Indonesia semakin meningkat dari tahun ke tahun. Kementerian Kesehatan selalu memasukkan penyakit diabetes melitus tipe 2 sebagai target kinerja agar angka kejadian penyakit ini berkurang. Penyakit ini muncul tidak hanya disebabkan karena genetik, akan tetapi lebih disebabkan karena pola hidup masyarakat saat ini. Invensi ini mengenai Kartu Personal Genomik untuk menyimpan data polimorfisme gen pada pasien Diabetes melitus tipe 2 lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Kartu yang didalamnya terdapat informasi genetik tertentu yang berkaitan dengan pengobatan penyakit diabetes melitus tipe 2 dan komplikasinya. Invensi ini menyimpan data pasien yang terdiri dari nama, usia, riwayat penyakit, riwayat pengobatan dan informasi polimorfisme genetik. Pada kartu ini juga terdapat tautan ke web pharmgkb <https://www.pharmgkb.org> (yang memberi panduan untuk pemilihan obat dan dosis yang tepat, jika pemilik kartu mengalami polimorfisme gen. Adapun gen yang dimaksud adalah VKORC1, IRS1, dan CYP3A4. Kartu Personal Genomik akan menghubungkan hasil sekuensing gen VKORC1, IRS1, CYP3A4 dan barcode yang berisi tautan mengarah ke portal pemilihan obat dan penyesuaian dosis (<https://www.pharmgkb.org/>). Interpretasi hasil sekuensing akan menjadi dasar pembuatan keputusan untuk memilih obat dan/atau menentukan dosis yang tepat sesuai dengan kondisi polimorfisme pasien.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01733	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/58,C 02F 1/40,C 02F 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503915	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Nelly Wahyuni, S.Si, M.Si,ID Prof. Dr. H. Thamrin Usman, DEA,ID Rantika Puji Astuti,ID Meidiana Pratiwi,ID M. Ilham Ramadani, S.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	ADSORPSI WARNA AIR PRODUKSI PDAM PONTIANAK SECARA KONTINU MENGGUNAKAN METAKAOLIN SULFONAT			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses penghilangan warna air gambut dalam proses pengolahan air PDAM dengan menggunakan adsorben metakaolin sulfonat pada sistem kontinu. Hasil yang optimum yang didapatkan ialah dengan penggunaan 1 mg/Liter metakaolin sulfonat dan 8 ml larutan tawas, hasil ini kemudian diterapkan dalam sistem kontinu yang terdiri dari: metakaolin sulfonat yang telah disintesa dilakukan pengujian jar test yang dilakukan untuk mengetahui dosis metkaolin sulfonat, memasukkan 1 liter air sungai kedalam 6 gelas beaker jar test, menambahkan larutan tawas dengan variasi 6,5-9 ml ke dalam masing-masing tabung jar test (10 ml larutan tawas dengan konsentrasi 32 mg/Liter dan ditepatkan dengan akuades hingga 100 ml, mengaduk pada kecepatan 200 rpm selama 2 menit, menambahkan metakaolin sulfonat 1 mg/Liter, mengaduk pada kecepatan 40 rpm selama 20 menit, mengendapkan selama 30 menit, memisahkan filtrat dan flok, menyaring air filtrat menggunakan kertas saring, mengukur warna, turbidity, dan pH pada air filtrat yang didapatkan, menghitung dosis untuk sistem kontinu, mengaplikasikan pada sistem kontinu 1 liter/detik selama kurun waktu 12 jam, menguji warna, tubidity, dan pH pada setiap 2 jam sekali.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01715</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12N 15/113,C 12N 15/09,C 12N 7/01</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503945</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumbersari Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Eria Narulita, S.Pd., M.Si., Ph.D,ID Riska Ayu Febrianti, S.Pd., M.Biotek,ID Salsabila Jahroh Marzuqi,ID Rayyan Zhafir Ludfillah,ID Kuswati, S.Pd., M.Si ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 21 Mei 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Plasmid Rekombinan pSp-U6-Cas9-2A-EGFP-gene17	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan plasmid rekombinan pSp-U6-Cas9-2A-EGFP-gene17 yang terdiri dari: (a) pencarian sekuen gene17 berdasarkan hasil riset Song et al. (2023); (b) melakukan modifikasi pada gene17 dengan menambahkan situs penempelan pada plasmid pSp-U6-Cas9-2A-EGFP yaitu ujung 5' Xba1 (TCTAGA) dan ujung 3' Xba1 (AGATCT); (c) membuat konstruksi plasmid rekombinan pSp-U6-Cas9-2A-EGFP-gene17 yang disisipi gen gene17 dengan panjang basa 1662. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan plasmid rekombinan yang membawa sisipan gen gene17 yang mengekspresikan protein serat ekor. Gene17 merupakan gen pengkode serat ekor yang mempunyai dua domain dari bakteriofag T7 yang berperan dalam adaptasi pada inang yang berbeda sehingga nantinya dapat dihasilkan bakteriofag rekombinan yang memiliki jangkauan inang luas.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01732

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 31/18,A 01K 31/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202503821

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 April 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Marselinus Doreng  
Penfui Timur RT/RW 009/003 Kel.Penfui Timur-  
Kec.Kupang Tengah-Kab.Kupang NTT Indonesia

(72) Nama Inventor :

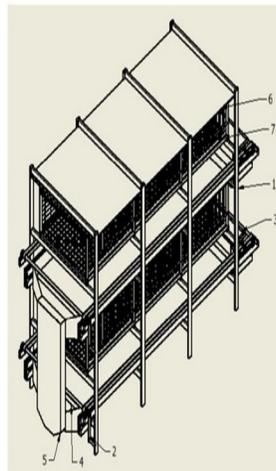
Marselinus Doreng,ID	Fransisko Piri Niron,ID
Frans Mangngi,ID	Agustinus Deka Betan,ID
Amiruddin Abdullah ,ID	Duran Hore,ID
Edwin Pieter Dominggus Hattu,ID	Bernad Amilex Willem Bowakh,ID
Aris,ID	Vinsensius Faot,ID
Nasaruddin,ID	Irene Budayawati,ID
Yohanes Suban Peli,ID	Adi Susanto,ID
Johanis Piter Tukah,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

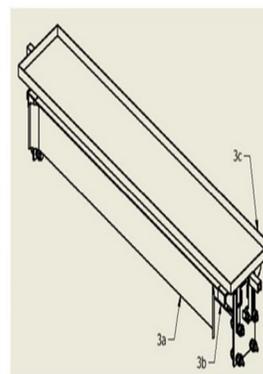
(54) Judul  
Invensi : KANDANG AYAM YANG DI LENGKAPI DENGAN PEMBERSIH KOTORAN AYAM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai kandang ayam vertikal dengan sistem pembersih menggunakan bak berisi pasir yang terdiri: rangka, berfungsi sebagai rangka utama juga untuk semua komponen kandang ayam; renggerak, berfungsi menggerakkan pembersih, bak pasir untuk membersihkan kotoran ayam, penyapu, sebagai pendorong kotoran ayam, wadah pasir pengisi, sebagai wadah pasir untuk mengisi kembali pasir yang ikut terbuang bersama kotoran ayam dalam posisi terbuka, wadah pasir pelindung, sebagai wadah pasir untuk melindungi pembersih dari kotoran ayam, penampung berupa wadah penampungan sementara, saluran buang, sebagai saluran buang kotoran ayam, penutup atas, untuk melindungi ayam terhadap cuaca dan menjaga agar ayam tidak keluar dari kandang dan, dasar kandang, sebagai pijakan ayam dan dibuat berlubang agar kotoran ayam bisa lolos dan jatuh ke penampung sementara, yang dicirikan bahwa kandang ayam vertikal yang di lengkapi dengan bak pasir untuk menampung kotoran ayam.

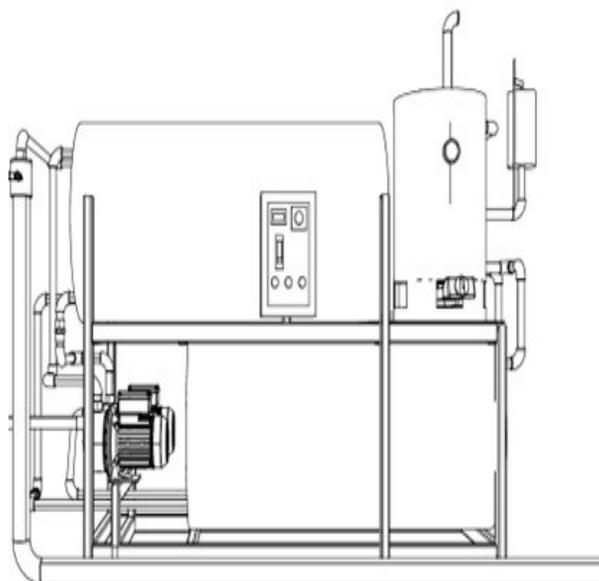


Gambar 1.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01696
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 23F 1/00,E 03B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503883		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2025		AL EFENDI RITONGA Dusun X Bukit Dame Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AL EFENDI RITONGA, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Mei 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : Mesin Produksi Air Masak Hasil Desalinasi Pada Air Tanah		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perubahan air mentah yang berasal dari air tanah menjadi air mineral yang layak untuk dikonsumsi melalui proses penyaringan, pemasakan dan pengaliran air minum siap dikonsumsi. Air yang diperoleh dari air yang berasal dari tanah akan disaring untuk dimasak yang menghasilkan air panas dan air dingin yang telah melalui desalinasi.		



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01717</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 41D 1/22,A 41D 13/00,A 42B 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504043</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Astrid Nadia Amin Cluster Three T 38B, Jalan Kedung Buni I, RT.009/RW.001, Tanjung Barat, Jagakarsa, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Astrid Nadia Amin,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Budhi Ghama S.H.,M.H., Septiola Consulting d/a BG & Partners Law Office, Jl. Iskandarsyah II No. 16B, Rt.001 Rw. 005, Kel. Melawai, Kec. Kebayoran Baru, Jakarta 12160
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 21 Mei 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	CIPUT HIJAB DENGAN KLIP ANTI PUSING DAN ANTI MELOROT	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengungkapkan suatu ciput (bagian dalam hijab) yang dilengkapi dengan sistem klip terintegrasi yang dirancang untuk mencegah rasa pusing akibat tekanan berlebih dan mencegah ciput melorot saat digunakan. Sistem klip ini terbuat dari bahan ringan dan fleksibel yang diletakkan secara ergonomis di bagian dalam ciput, mengikuti kontur kepala pengguna sehingga memberikan kenyamanan maksimal tanpa mengorbankan kestabilan ciput. Desain ini sangat cocok untuk pengguna hijab yang aktif bergerak sepanjang hari.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01700</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 01R 21/133,G 06F 22/9,G 06F 11/00,H 02J 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503612</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jalan Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Bakhtiar, S.T., M.T,ID H. Ruslan L, S.T., M.T,ID Nandy Rizaldy Najib, S.T., M.T,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Mei 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>KONTROL DAN MONITORING PLTS BEBAN DC MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Energi terbarukan merupakan energi yang berasal dari proses alam yang tidak akan pernah habis dan berkelanjutan jika dikelola dengan baik. Diantara berbagai sumber energi terbarukan yang tersedia, energi matahari mempunyai potensi yang besar untuk dimanfaatkan sebagai salah satu sumber energi listrik pada daerah tropis. Dalam pemanfaatannya, untuk menjaga keberlanjutan ketersediaan energi listrik secara maksimal maka diperlukan penggabungan beberapa jenis pembangkit yang terhubung dengan jaringan listrik PLN untuk membantu penyediaan energi listrik oleh pelanggan. Monitoring besaran listrik PLTS berupa tegangan dan arus dan Pengendalian ini dapat dilihat langsung dilokasi maupun melalui HP sehingga memudahkan. Langkah pertama menggambar rangkaian daya dan instalasi DC kemudian membuat program untuk komunikasi HP dengan Mikrokontroler yang ada dilokasi PLTS. Invensi bertujuan untuk mengontrol penggunaan beban DC berupa lampu penerangan dari sumber PLTS dan memonitoring kondisi ril PLTS menggunakan hand phone (HP). Sebagai sarana penghubung antara PLTS dan beban DC dengan HP menggunakan jaringan internet. Untuk menyalakan atau mematikan lampu DC dapat dilakukan lewat HP atau bisa dilakukan secara manual dilokasi dimana beban DC berada.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01688

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 53/00,B 60W 10/06,B 60W 10/00,B 61B 12/10,B 61B 12/00,H 02G 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202503827

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 April 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UniVersitas Pertamina  
Jl. Teuku Nyak Arief, RT.7/RW.8, Simprug, Kec. Kby.  
Lama, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta  
12220 Indonesia

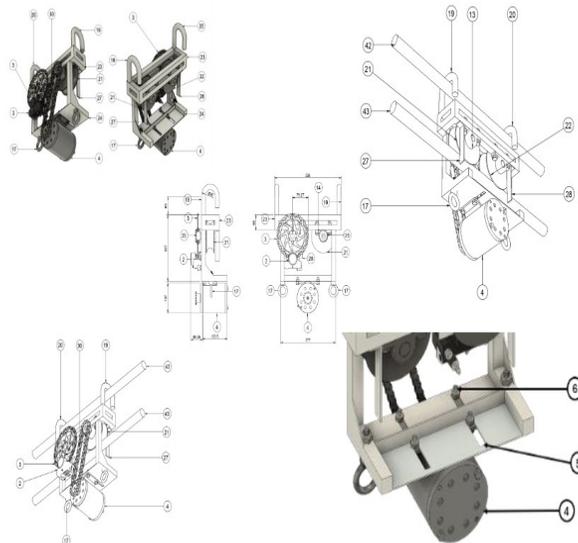
(72) Nama Inventor :  
Herminarto Nugroho, S.T., M.Sc.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGGERAK KENDARAAN GANTUNG ELEKTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem mesin penggerak kendaraan gantung elektrik yang ditenagai dengan motor listrik dan dapat berjalan di atas kawat baja dan terdiri atas rangka atas dan rangka bawah; dua buah roda besi; gir dan rantai penggerak; kaliper rem dan cakram rem; motor listrik; pengait keselamatan di atas rangka; besi penahan di samping roda; pengait beban orang atau barang, dimana keseluruhan dimensi sistem adalah panjang 33.5 cm, lebar 18.5 cm, dan tinggi 40 cm. Invensi ini memiliki dua mekanisme pengereman sekaligus untuk memastikan keselamatan pengguna, yaitu mekanisme pengereman dengan cara memutus pasokan arus listrik ke motor listrik serta mekanisme pengereman menggunakan kaliper rem dan cakram rem. Invensi ini juga memiliki sistem keselamatan atas risiko roda terlepas dari kawat baja dengan tiga level keselamatan, yaitu: (a) level pertama, dua buah roda untuk memastikan jika ada satu roda yang terlepas dari kawat baja, masih ada satu roda lain yang menopang keseluruhan bobot sistem; (b) level kedua, terdapat besi penahan agar roda tidak terlepas sepenuhnya dari kawat baja; dan (c) level ketiga, berupa pengait yang terhubung dengan kawat baja penyelamat di bagian atas rangka invensi. Selain itu invensi ini memiliki mekanisme untuk mengatur titik kesetimbangan alat dengan mudah, yaitu dengan pengaturan posisi motor listrik.





(20) RI Permohonan Paten  
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01710 (13) A  
 (51) I.P.C : G 06F 17/30,G 06N 20/00,G 06Q 10/06

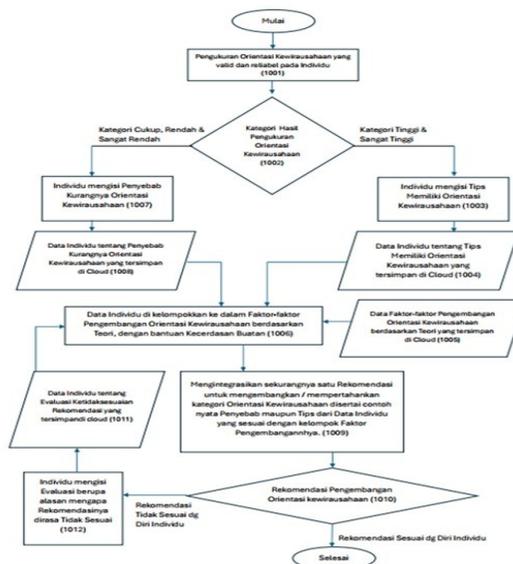
(21) No. Permohonan Paten : S00202503776  
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 April 2025  
 (30) Data Prioritas :  
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
 Universitas Ciputra  
 CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep,  
 Surabaya, Jawa Timur Indonesia  
 (72) Nama Inventor :  
 Jimmy Ellya Kurniawan, ID  
 Cicilia Larasati Rembulan, ID  
 Kuncoro Dewi Rahmawati, ID  
 Evan Tanuwijaya, ID  
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : METODE PENGUKURAN DAN REKOMENDASI PENGEMBANGAN ORIENTASI KEWIRAUSAHAAN PADA INDIVIDU YANG TERINTEGRASI DENGAN TEKNOLOGI DIGITAL

(57) Abstrak :

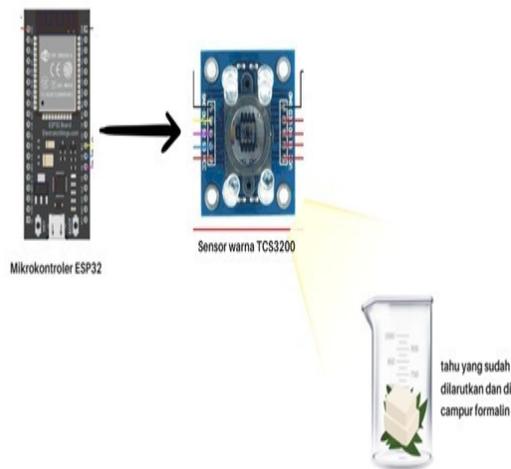
Invensi ini mengenai metode pengukuran orientasi kewirausahaan pada individu yang terintegrasi dengan teknologi digital, untuk mengukur, mengkategorisasikan, dan memberikan rekomendasi pengembangan orientasi kewirausahaan pada individu dengan mengumpulkan data-data tips dari individu yang sudah berhasil memiliki orientasi kewirausahaan dan data-data penyebab dari individu yang kurang memiliki orientasi kewirausahaan yang kemudian di kelompokkan ke dalam faktor-faktor pengembangan orientasi kewirausahaan berdasarkan teori, dengan bantuan kecerdasan buatan untuk menghasilkan rekomendasi untuk mempertahankan/mengembangkan orientasi kewirausahaan tersebut, serta menganalisis evaluasi dan umpan balik individu terhadap kesesuaian rekomendasi tersebut. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam pengukuran dan rekomendasi pengembangan orientasi kewirausahaan pada individu. Metode pengukuran orientasi kewirausahaan pada individu yang terintegrasi dengan teknologi digital ini terdiri dari langkah-langkah kategorisasi menggunakan pembelajaran mesin, pengumpulan data penyebab dan tips melalui antarmuka pengguna yang disimpan dalam penyimpanan berbasis awan, kemudian memberikan sekurangnyanya satu rekomendasi serta analisis evaluasi dan umpan balik kesesuaian rekomendasi tersebut menggunakan kecerdasan buatan, khususnya Natural Language Processing (NLP).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01725	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/02,G 01N 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503786	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 April 2025	(72)	Nama Inventor : HILAL HUDAN NUHA,ID SITI AMATULLAH KARIMAH,ID SAMUEL ANDRYAN SUSANDY,ID ENDANG ROSDIANA,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2025				

(54) **Judul** SISTEM PENDETEKSI KADAR FORMALIN PADA TAHU MENGGUNAKAN SENSOR WARNA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**  
 Penggunaan formalin dalam tahu merupakan ancaman serius terhadap keamanan pangan dan kesehatan masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pendeteksi kadar formalin berbasis IoT menggunakan sensor warna TCS3200. Sistem ini mampu mendeteksi perubahan warna akibat formalin dengan tingkat akurasi tinggi dan mengirimkan hasilnya ke platform IoT untuk pemantauan real-time. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini dapat memberikan informasi yang akurat mengenai kandungan formalin dalam tahu, sehingga dapat digunakan sebagai alat bantu dalam pengawasan keamanan pangan. Invensi ini menggabungkan sensor warna, mikrokontroler, dan teknologi IoT untuk menciptakan sistem pendeteksi formalin yang inovatif dan efektif.





(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01692

(13) A

(51) I.P.C : B 24B 21/02,B 27C 5/00,B 27M 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202503685

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 April 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muria Kudus  
Jl. Lingkar Utara, Gondangmanis Bae Kudus Indonesia

(72) Nama Inventor :

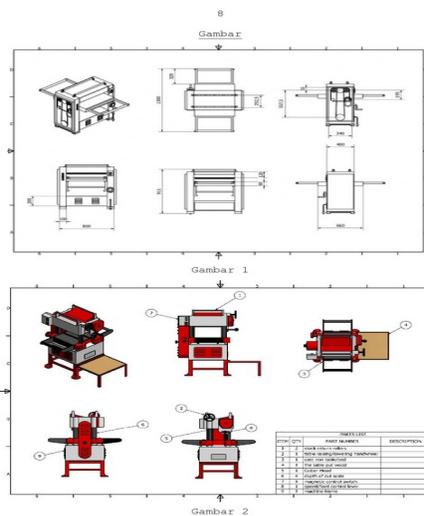
Jayanti Putri Purwaningrum ,ID Nur Fajrie,ID  
Jati Widagdo,ID Evana Andriani,ID  
Taufiq Hidayat,ID Riawan Yudi Purwoko,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Mesin Penjaga (Planer Panjang Tepat Guna)

(57) Abstrak :

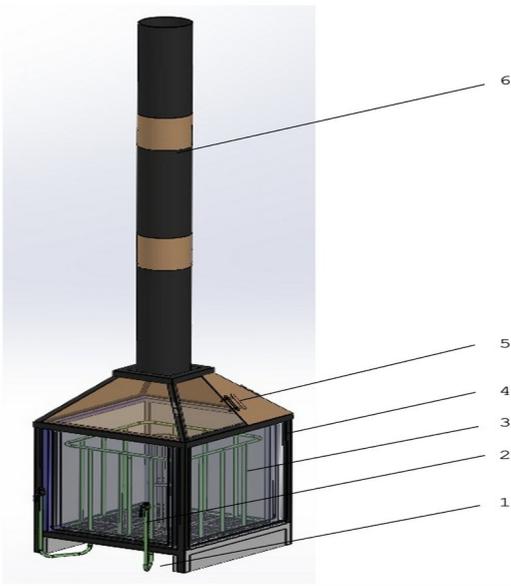
Invensi ini menyajikan mesin planer "PENJAGA" yang dirancang untuk meningkatkan akurasi dan presisi pemotongan kayu dengan panjang tertentu. Mesin ini mengatasi masalah efisiensi, kesulitan pengerjaan kayu lebar, pergerakan benda kerja yang berat, ketidakstabilan posisi kayu, serta kualitas dan kehalusan permukaan kayu yang kurang optimal. PENJAGA memiliki inovasi utama berupa penyangga beban benda kerja di bagian atas dan bawah meja kerja, sehingga kayu lebih stabil dan mudah digerakkan. Hal ini menghasilkan potongan kayu yang presisi, akurat, dan konsisten. Keunggulan mesin ini adalah peningkatan efisiensi dan produktivitas dalam industri perkayuan, memudahkan pemotongan kayu dengan panjang yang tepat, meningkatkan stabilitas benda kerja, menghasilkan potongan kayu yang lebih halus dan rata. Dengan demikian, mesin planner PENJAGA menawarkan solusi efektif untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi dalam proses pengerjaan kayu.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01714</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 25B 1/04,F 01N 5/02,F 02B 43/10,F 02K 9/62</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503870</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21, Kelurahan Dago, Kecamatan Coblong, Kota Bandung Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 29 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T.,ID Agus Budiyanto, S.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 21 Mei 2025		

(54) **Judul** Instalasi Ruang Bakar Pembangkit Gas Hidrogen Menggunakan Panas Hasil Dari Pembakaran Sampah  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Penemuan konstruksi ruang bakar berbahan bakar sampah yang ditambahkan ke dalamnya asupan gas hidrogen sebagai bahan bakar pendamping yang dihasilkan dari pemisahan air menjadi unsur-unsur hidrogen dan oksigen melalui proses pemanasan yang dihasilkan dari proses pembakaran sampah residu perkotaan. Konstruksi instalasi ruang bakar dilindungi oleh dinding bermaterialkan bahan tahan panas. Konstruksi ini juga didukung oleh beberapa fungsi bagian lain yang diletakan dan diikat oleh sebuah rangka yang kompak dan bersifat modular sehingga mudah dalam pemasangan. Instalasi ruang bakar berbahan bakar gas hidrogen ini menawarkan teknik pembakaran yang efisien dan ramah lingkungan sehingga dapat digunakan baik untuk skala komunitas rumah tangga maupun industri.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01699</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 09B 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503729</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 April 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fatma Tresno Ingtyas,ID Dina Ampera,ID Syawal Gultom,ID Baharuddin ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 19 Mei 2025</b>		

(54) **Judul** SISTEM DATABASE BERBASIS TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI PADA PROGRAM STUDI TINGKAT  
**Invensi :** UNIVERSITAS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Sistem Database Berbasis Tri Dharma Perguruan Tinggi Pada Program Studi Tingkat Universitas. Sistem ini dirancang untuk mendokumentasikan, mengelola, dan merekap seluruh aktivitas Tri Dharma Perguruan Tinggi, yang meliputi kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, secara sistematis, aman, dan terintegrasi di tingkat program studi. Invensi ini memiliki modul untuk pengelolaan data pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat, yang terhubung melalui antarmuka berbasis web. Sistem ini dilengkapi dengan fitur keamanan data yang kuat, akses offline dan online yang fleksibel, serta dashboard interaktif yang memudahkan audit dan akreditasi. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi administrasi akademik dan mempermudah proses audit serta pelaporan kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Dengan sistem yang terintegrasi dan mudah digunakan, invensi ini juga meningkatkan akuntabilitas dan transparansi pengelolaan data kegiatan akademik dalam program studi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01712	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 5/46,C 10L 5/28,C 10L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503746	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 April 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Beauty Suestining Diyah Dewanti, ST. MT. PhD ,ID Arie Febrianto, STP., MP,ID Ika Atsari Dewi, STP., MP ,ID Sri Palupi Prabandari, SE., MM., Ph.D,ID Syahrul Firdaus Galih Kusuma W, ST,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN BIOBRIKET RESIDU ARANG TEMPURUNG KELAPA			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan biobriket dari bahan baku residu arang tempurung kelapa dengan tahapan: pembuatan adonan perekat dan adonan kapur, penyaringan residu arang tempurung kelapa dengan ayakan 20 mesh, ketiga bahan tersebut dicampur pada mesin mixer, adonan briket yang telah tercampur merata, dilakukan pencetakan dengan mesin cetak berupa mesin press hydraulic, dipotong sepanjang 15 cm. Selanjutnya, adonan briket dipanaskan menggunakan oven.				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01718</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61B 17/12,A 61B 17/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504074</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> POLTEKKES KEMENKES SEMARANG Jl. Tirta Agung Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 05 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Syamsul Arif Setiyo Negoro,ID Jessica Juan Pramudita,ID Tavip Indrayana,ID Liza Rizki Amalia,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 21 Mei 2025		

(54)	<b>Judul</b>	<b>RANCANG BANGUN ALAT HEMOSTATIC VASCULAR COMPRESSION DALAM MENCEGAH</b>
	<b>Invensi :</b>	<b>PERDARAHAN AKSES VASKULER PASCA PCI</b>

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Rancang Bangun Rancang Bangun Alat Hemostatic Vascular Compression Dalam Mencegah Perdarahan Akses Vaskuler Pasca PCI,dirancang khusus untuk mencegah perdarahan pasca tindakan Percutaneous Coronary Intervention (PCI). Prosedur PCI sering kali diikuti oleh risiko perdarahan dari situs akses vaskular, yang dapat menyebabkan komplikasi serius bagi pasien. Alat ini mengintegrasikan teknologi kompresi yang dapat disesuaikan sesuai kebutuhan untuk memberikan tekanan optimal pada area yang terpengaruh, sehingga mengurangi kemungkinan perdarahan.. Inovasi utama dari alat ini adalah bisa mengatur tekanan yang dibutuhkan untuk mencegah pendarahan, memberikan kenyamanan bagi pasien untuk bergerak, posisi alat tidak berubah saat pasien beralih posisi, Alat ini dirancang untuk digunakan oleh tenaga medis dengan mudah, baik di ruang tindakan, ruang pemulihan pasca PCI maupun ruang perawatan. Penggunaan alat ini diharapkan dapat mempermudah tenaga medis dan paramedis dalam mencegah perdarahan pasca PCI sehingga meningkatkan kenyamanan dan keselamatan pasien pasca tindakan PCI. Dengan demikian, Hemostatic Vascular Compression Device berpotensi menjadi solusi inovatif dalam manajemen perdarahan pasca prosedur PCI, memberikan perlindungan tambahan bagi pasien yang menjalani tindakan kateterisasi jantung.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01707

(13) A

(51) I.P.C : A 41D 1/06,A 61F 5/44

(21) No. Permohonan Paten : S00202504042

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

dr. Muhammad Riyan Arrizal  
Jl. Kyai Mojo No. 17 RT 001 RW 005 , Srandol Kulon,  
Banyumanik, Kota Semarang Indonesia

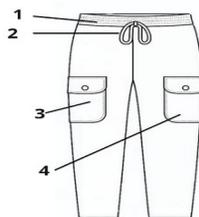
(72) Nama Inventor :  
dr. Muhammad Riyan Arrizal, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : Celana Kantong Urin

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan celana yang dapat digunakan untuk menampung urin bag pada pasien. Urin bag dapat dimasukkan melalui kantong saku bagian kanan yang dapat di masukkan lewat dalam celana dan tersambung bagian luar celana. Celana ini menjadikan selang urin pada pasien yang tidak terlihat. Kantong saku untuk urin bag memiliki koneksi dengan bagian dalam celana sehingga selang urin bag tidak terlihat. Kantong saku ini juga memiliki kancing yang dapat dibuka tutup untuk pasien mengeluarkan cairan dari urin bag. Celana ini di desain dengan kain katun yang nyaman untuk aktivitas pasien dan masih terlihat formal untuk bekerja. Celana ini memiliki karet pinggang dan tali ikat celana yang dapat menopang beban dari cairan di dalam urin bag. Sebagai tambahan celana ini memiliki kantong saku tambahan yang tidak memiliki koneksi ke celana bagian dalam, kantong saku ini berguna untuk menaruh barang-barang pasien seperti obat-obatan, tisu, dll.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01734</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/20,A 23K 40/10,A 23K 10/00,A 23K 40/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503874</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2 Jl. Hariangbanga No.4-6 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 29 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Rachman Alviannudin, S.Farm.,ID Apt. Gita Cahya Eka Darma, S.Farm., M.Si.,ID Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm., Apt.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 21 Mei 2025		

(54)	<b>Judul</b>	<b>SEDIAAN GRANUL BERBASIS KOMBINASI PROTEIN SERANGGA UNTUK MEMENUHI BALANCE RATION PADA HEWAN KUCING</b>
	<b>Invensi :</b>	

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan sediaan granul berbasis kombinasi serangga jangkrik (*Teleogryllus mitratus*), maggot (*Hermetia illucens*), dan ulat hongkong (*Tenebrio molitor*) untuk memenuhi balance ration pada hewan kucing. Formulasi sediaan granul tersebut mengandung tepung jangkrik (*Teleogryllus mitratus*) 16%; tepung maggot (*Hermetia illucens*) 16%; tepung ulat hongkong (*Tenebrio molitor*) 48%; gelatin 15%; talkum 3%; dan magnesium stearat 2%. Sediaan granul kemudian dievaluasi dengan uji analisis proksimat, uji organoleptis, uji kelembaban, uji sifat alir, uji distribusi ukuran partikel (granulometri), uji bobot jenis dan uji stabilitas terhadap 3 suhu agar diperoleh sediaan granul yang optimum. Telah ditemukan sediaan granul yang mengandung protein kombinasi serangga yang terdiri dari tepung jangkrik (*Teleogryllus mitratus*) 16% sebagai bahan utama; tepung maggot (*Hermetia illucens*) 16% sebagai bahan utama; tepung ulat hongkong (*Tenebrio molitor*) 48% sebagai bahan utama; gelatin 15% sebagai pengikat; talkum 3% sebagai glidan; dan magnesium stearat 2% sebagai lubrikan. Sediaan granul tersebut memiliki penampilan bulat berwarna coklat tua dengan bau khas tepung serangga, nilai persentase kelembaban 2,15%; laju alir 10,06 g/detik dan sudut baring 29,74o; Indeks kompresibilitas 9,4721%; angka hausner 1,1046; granulometri mesh 20 sebesar 80,57%; kadar protein kasar 65,75%; kadar lemak 19,64%; kadar karbohidrat 7,2%; kadar serat kasar 1,155%; kadar abu 2,14%; uji stabilitas terhadap 3 suhu yaitu stabil tidak ada perubahan fisik, serta memiliki ketertarikan sedikit (10% atau 3 gram) saat uji kesukaan terhadap hewan kucing.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01726

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 3/048,G 06F 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202503797

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 April 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Mardiana Amir  
Jl.A.P.Pettarani Komp.IDi GA 8/20 Indonesia

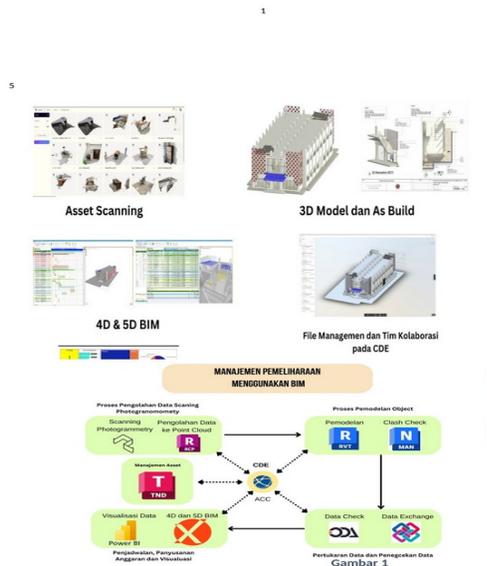
(72) Nama Inventor :  
Mardiana Amir,ID  
Muhammad Idris,ID  
Martha Manganta,ID  
Abdul Rauf Sultan ,ID  
Alif Azhari Zainuddin,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Inovasi : Implementasi Building Information Modeling (BIM) Pada Manajemen Pemeliharaan Gedung

(57) Abstrak :

Ringkasan tidak lebih dari 300 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan penelitian, metode/tahapan penelitian, luaran (wajib dan tambahan jika ada) yang telah dicapai beserta statusnya, uraian TKT penelitian dan hasil penelitian yang diperoleh. Meningkatnya konstruksi bangunan di Indonesia tidak hanya mendorong urbanisasi, namun juga memunculkan kebutuhan akan sistem pemeliharaan yang lebih efisien dan berkelanjutan. Politeknik Negeri Ujung Pandang baru-baru ini mendirikan bangunan Gedung Laboratorium Terpadu Energi Terbarukan, meskipun bangunan tersebut menunjukkan potensi yang signifikan, namun sayangnya, kondisi saat ini menunjukkan adanya beberapa kerusakan dan belum tersusunnya sistem pemeliharaan gedung berbasis BIM. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan Building Information Modeling (BIM) dalam manajemen pemeliharaan Gedung Laboratorium Terpadu Energi Terbarukan Kampus 1 PNUP guna menciptakan sistem informasi dokumentasi aset yang terintegrasi dan efektif. Selain itu tujuan penelitian ini adalah mengembangkan model perencanaan pemeliharaan gedung dengan BIM untuk meningkatkan efektivitas, inovasi dan efisiensi pemeliharaan infrastruktur bangunan. Penelitian ini menggunakan metode scanning fotogrametri sehingga menghasilkan model kerusakan bangunan dan furnitur Point Cloud, yang kemudian dimodelkan menjadi 3D BIM, dilakukan deteksi bentrokan, dan dianalisis melalui pertukaran data dan pengecekan data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi BIM mampu mengidentifikasi dan menghasilkan rencana pemeliharaan yang optimal dengan anggaran sebesar Rp83.415.000 untuk pelaksanaan selama 26 hari kerja. Selain itu, sistem dokumentasi aset yang dibangun dengan Autodesk Tandem berhasil mengelola 268 objek dengan 12 jenis informasi yang relevan dengan kebutuhan manajemen pemeliharaan. Proses pertukaran dan pengecekan data menunjukkan bahwa model yang dihasilkan memenuhi persyaratan volume, luas, panjang dan fasa. Visualisasi data di Power BI menunjukkan penyaluran anggaran dengan proporsi terbesar pada Sumber Daya Manusia sebesar 40,02%, disusul Sumber Daya Material sebesar 38,39%, Sumber Daya Peralatan sebesar 4,75%, dan Dana Lainnya sebesar 16,38%. Analisis persepsi pengguna terhadap konsep pemeliharaan berbasis BIM menunjukkan bahwa kualitas data dan informasi yang dihasilkan memiliki pengaruh paling signifikan, disusul kesesuaian, implementasi, dan dampak BIM terhadap efisiensi dan biaya pemeliharaan. Kata Kunci : BIM, Manajemen Pemeliharaan Gedung, Aset, Sistem Dokumentasi Informasi



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01743</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 63C 11/52,B 63C 11/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504187</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Indra Jaya, M. Sc.,ID Muhammad Iqbal, S.Pi, M. Si.,ID Nurhaliza Amalia Lesatri, S.I.K, M.Si,ID Agung Tri Nugroho, S. Ik, M. Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 22 Mei 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>WAHANA OBSERVASI BAWAH AIR YANG DIOPERASIKAN OTONOM BERBASIS KABEL DAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>NIRKABEL</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Wahana ROV-AUV Hibrida dirancang dan dikembangkan untuk observasi bawah air multifungsi yang mengintegrasikan kemampuan Remotely Operated Vehicle (ROV) dan Autonomous Underwater Vehicle (AUV) untuk observasi bawah air dengan bagian-bagian terdiri dari frame (1), tabung pressure Hull (2), motor penggerak (3), kamera (4), sistem elektronik ROV-AUV yang dihubungkan dengan socket dengan system penggerak (5), fitur modular(6), yang dapat beroperasi dalam dua mode, yaitu mode otonom dan mode kendali jarak jauh. ROV-AUV Hibrida dilengkapi dengan sistem transisi otomatis yang memungkinkan perubahan mode operasi sesuai kebutuhan, memadukan keunggulan eksplorasi luas dari AUV dengan kemampuan manipulasi fisik dan pengawasan langsung atau real-time dari ROV. Sistem ini memungkinkan wahana beroperasi secara otonom menggunakan navigasi cerdas berbasis sensor dan algoritma, serta dapat dikendalikan secara langsung melalui kabel (sistem tether) untuk tugas-tugas yang memerlukan presisi tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01705	(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 23/00,G 01N 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504034	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dek Rina,ID Dr. Malahayati, S.Si., M.Si.,ID Dr. Muhammad Syukri Surbakti, S.Si., M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Mei 2025		

(54)	<b>Judul</b>	DENSITYMETER PATCHOULI OIL : ALAT PENDETEKSI KEASLIAN MINYAK NILAM BERBASIS
	<b>Invensi :</b>	TEKNOLOGI PERPADUAN SENSOR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini adalah sebagai pengganti alat pengukur densitas tradisional yang sering kali memerlukan metode yang rumit dan waktu yang lama dalam pengoperasiannya. Alat pengukur densitas ini dapat menggantikan metode konvensional dengan memberikan hasil yang lebih cepat dan akurat. Alat hasil invensi ini terdiri dari sensor load cell dan sensor ultrasonik yang dipasangkan secara efisien dalam wadah sampel. Instrumentasi pengukuran hasil invensi ini terdiri dari sensor load cell untuk mengukur massa, sensor ultrasonik untuk mengukur volume, mikrokontroler Arduino Uno memproses data, serta LCD 16x2 menampilkan hasil pengukuran densitas secara real-time. Skala terkecil yang dapat diukur oleh alat hasil invensi adalah 1 g/cm<sup>3</sup>, sedangkan alat pengukur densitas tradisional biasanya memiliki skala terkecil yang lebih besar. Alat hasil invensi memberi hasil pengukuran yang bisa diterima, memiliki koefisien determinasi di antara 0,95 dan 0,99. Selanjutnya, alat ini juga diaplikasikan mengukur parameter lain dalam larutan secara real-time dan in situ.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01686</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 09B 19/02,G 09B 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503673</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Darmawijoyo Jln. Kancil Putih VII No. 4654A RT. 046 RW. 010 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 23 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Darmawijoyo,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Mei 2025		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Built-In Definition Fraction
------	----------------------------	------------------------------

(57)	<b>Abstrak :</b> BUILT-IN DEFINITION FRACTION Pendidikan yang berkualitas sangat bergantung pada efektivitas proses pembelajaran yang berlangsung di dalam kelas. Salah satu faktor yang mendukung efektivitas tersebut adalah tersedianya media pembelajaran yang sesuai dengan karakteristik materi dan kebutuhan peserta didik. Media pembelajaran berperan penting dalam proses pemodelan matematika, menjembatani konsep-konsep abstrak agar dapat lebih mudah dipahami oleh peserta didik. Built-in definition fraction merupakan sebuah inovasi media pembelajaran yang dirancang untuk memberikan visualisasi dan pengalaman langsung bagi guru dan peserta didik untuk mempelajari materi pecahan. Penggunaan media disertai dengan panduan penggunaan memberikan kesempatan bagi guru dan peserta didik untuk memahami dan mengeksplorasi konsep, serta mengasah keterampilan prosedural melalui kegiatan manipulatif. Media ini dapat digunakan oleh peserta didik dengan berbagai jenjang pendidikan di sekolah dasar untuk menanamkan berbagai konsep pada materi pecahan, antara lain konsep dasar pecahan, pecahan senilai, perbandingan pecahan, serta operasi aritmatika pada pecahan.
------	--

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01752</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12N 15/00,C 12Q 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202504205</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> 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)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2025</b>		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 22 Mei 2025</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si,ID Puan Aqila Azizah, S.Si,ID  Gusti Angieta Putri, S.Si,ID Ananda Indah Putri Sihombing, S.Si,ID  Anisa Fitriyanti, S.Si,ID Helzi Angelina, S.Si,ID  Grace, S.Si,ID Royna Rahma Musie, S.Si,ID  Agus Setiawan, S.Si,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si,ID  Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si,ID  Siti Fatimah, S.Pd,ID Tiara Fahriza, S.Si,ID  Dr. Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech ,ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si,ID  Novitasari, S. Pd., M.Biomed,ID	
		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul** **Invensi :** KIT DIAGNOSTIK sfmD Shigella flexneri DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION

(57) **Abstrak :**  
Salah satu bakteri penyebab keracunan makanan adalah bakteri Shigella flexneri. Shigella flexneri dapat menyebabkan penyakit Shigellosis. Beberapa gejala Shigellosis antara lain demam tinggi, muntah, nyeri perut, diare berlendir atau berdarah, dan tenesmus. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah real-time PCR. Invensi ini menghasilkan Kit Diagnostik sfmD Shigella flexneri dengan real-time PCR. Kit Diagnostik Shigella flexneri berbasis real-time Polymerase Chain Reaction terdiri atas: (1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna SYBR Green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Shigella flexneri dengan gen sfmD Shigella flexneri pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplicon berukuran 155 pasang basa, dengan urutan: Forward - sfmD : 5'-ATTTCCCGAG TTAGCCAGC-3', Reverse - sfmD : 5'- CGCTCACGGG GTAATGACTC-3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Shigella flexneri 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-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invensi menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeteksi bakteri Shigella flexneri dalam pangan dengan menggunakan real-time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,016 ng/μL atau 16 pg/μL.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01724	(13) A
(51)	I.P.C : B 60B 10/00,B 60W 20/10,B 60W 20/00,F 02D 41/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503744		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 April 2025		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Muhammad Arsyad, Dr. Eng. Arman, S.T., M.T.,ID M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Mei 2025		Muhammad Iswar, S.ST., M.T.,ID Musrady Mulyadi, S.T., M.T.,ID Imran Habriansyah, S.ST., M.T. ,ID Ahmad Nurul Muttaqin, S.ST., M.T. ,ID
(54)	Judul Invensi : KENDARAAN LISTRIK HYBRID		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan kendaraan listrik hybrid untuk digunakan mengangkut orang/barang hingga 350 kg. Lebih khusus kendaraan listrik ini berupa kendaraan listrik dengan kapasitas 3 orang/350 kg yang menggunakan listrik PLN, dan sinar matahari sebagai sumber energi. Rangka menggunakan besi holo putih, bodi menggunakan komposit serat sabut kelapa dengan komposisi 15% serat sabut kelapa. Menggunakan 3 buah panel surya dengan daya masing-masing 100 watt. Kendaraan Listrik hybrid ini menggunakan motor BLDC dengan daya 2 kW.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01741

(13) A

(51) I.P.C : A 23D 7/005,A 23D 9/00,C 11B 1/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202504192

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
08 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., M.M., IPM, ASEAN Eng. ,ID

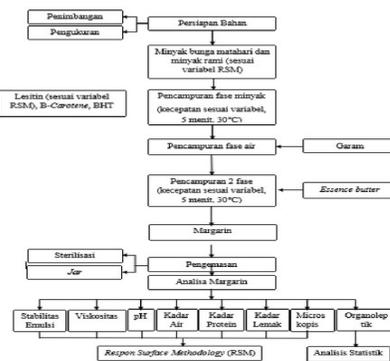
Farhan Gimnastiar Maslihan ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI PEMBUATAN NANOEMULSI MARGARIN DARI MINYAK BUNGA MATAHARI DAN MINYAK RAMI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses nanoemulsi minyak bunga matahari dan minyak biji rami sebagai sediaan pangan fungsional margarin, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan bagaimana pengaruh variabel bebas kecepatan homogenizer dan penambahan lesitin terhadap ukuran partikel nanoemulsi. Dari hasil running yang didapatkan sudah sesuai teori yaitu semakin lama waktu dan semakin cepat putaran homogenizer, maka ukuran partikel akan semakin kecil. Hal ini dibuktikan pada run ke 12 dengan waktu 10 menit dan kecepatan paling besar yaitu 16204,48 rpm menghasilkan ukuran partikel terkecil yaitu 14,255 nm dengan karakteristik nanoemulsi kuning transparan berbau khas minyak nabati bunga matahari dan minyak rami. Semakin jernih suatu larutan ukuran partikel tersebut akan semakin kecil. Pada kecepatan paling rendah yaitu pada run ke-11 7795,52 rpm dengan waktu 10 menit menghasilkan ukuran partikel 128,969 nm yang cukup besar dibandingkan sampel lain. Ukuran ini masih memenuhi batas ukuran nanoemulsi.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01721

(13) A

(51) I.P.C : C 21C 5/52,C 22B 9/21,F 27B 9/16

(21) No. Permohonan Paten : S00202503876

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 April 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202422897423X	27 November 2024	CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
21 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CHINA NERIN ENGINEERING CO., LTD.  
888 Qianhu Avenue, Hongjiaozhou District Nanchang,  
Jiangxi 330038 China

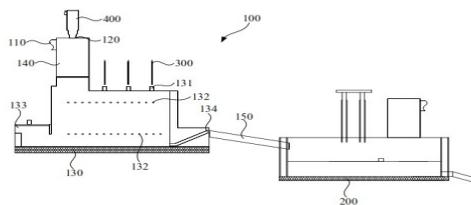
(72) Nama Inventor :  
XIONG, Jiaqiang,CN  
LIN, Li,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Emirsyah Dinar B.Com., M.H.  
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono  
Kavling 15

(54) Judul  
Invensi : PERLENGKAPAN METALURGI

(57) Abstrak :

Disediakan perlengkapan metalurgi meliputi tungku peleburan tiupan samping, perangkat konversi, rakitan pengeluaran pertama, rakitan pengeluaran kedua, dan lance preservasi panas. Tungku peleburan tiupan samping memiliki saluran keluar gas buang produksi dan saluran keluar gas buang tambahan. Rakitan pengeluaran pertama dan rakitan pengeluaran kedua dikonfigurasi untuk membuka atau menutup saluran keluar gas buang produksi dan saluran keluar gas buang tambahan. Lance preservasi panas dikonfigurasi untuk memanaskan bagian dalam tungku peleburan tiupan samping. Selama produksi normal, saluran keluar gas buang produksi dibuka sementara saluran keluar gas buang tambahan ditutup, yang memungkinkan gas buang untuk dibuang melalui saluran keluar gas buang produksi. Jika terjadi kegagalan pada perlengkapan metalurgi yang menyebabkan terhentinya pasokan dan umpan oksigen, saluran keluar gas buang produksi ditutup, saluran keluar gas buang tambahan dibuka, dan lance preservasi panas memanaskan dan mempertahankan suhu bahan cair di dalam tungku peleburan tiupan samping, yang selama itu gas buang yang dihasilkan dibuang melalui saluran keluar gas buang tambahan. Karena lance preservasi panas dapat memanaskan bahan cair, suhu bahan cair dapat secara efektif dicegah agar tidak turun terlalu banyak, yang memastikan bahwa tingkat pepadatan bahan cair memenuhi persyaratan untuk melanjutkan kembali pasokan dan umpan udara. Dengan cara ini, masalah tungku beku dapat dihindari secara efektif.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01693

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 31/731,A 61K 36/02,C 08B 37/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202503890

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 April 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat,  
10340 Indonesia

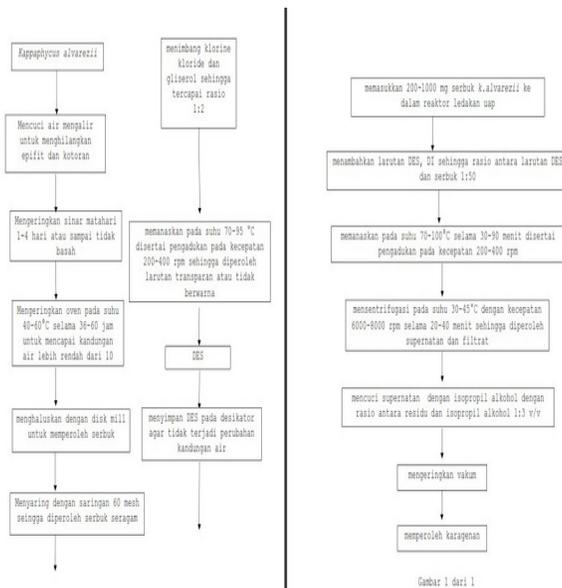
(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Widya Fatriasari, ID  
Dr. Lisman Suryanegara, ID  
Dr. Yelfi Anwar, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE EKSTRAKSI KARAGENAN DARI *Kappaphycus alvarezii* DENGAN PELARUT EUTETIK DAN LEDAKAN UAP

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan metode ekstraksi karagenan dari *Kappaphycus alvarezii*. Metode secara lengkap diuraikan berdasarkan tahapan penyiapan serbuk *Kappaphycus alvarezii* dengan ukuran seragam 60 mesh yang telah bersih dan kering, membuat larutan DES sebagai larutan ekstraksi, ekstraksi karagenan disertai panas dan pengadukan dengan reaktor ledakan uap, sentrifugasi untuk memisahkan filtrat dan supernatan dilanjutkan dengan pencucian dengan isopropil alkohol dan pengeringan vakum sehingga diperoleh produk karagenan hasil ekstraksi. Produk karagenan memiliki karakter yaitu rendemen hingga mencapai 93,5%, kadar sulfat dibawah 2%, kadar air dibawah 47%, pH 4,29% dan kemurnian mencapai 42,16%.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01747</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 04B 11/26,C 04B 33/135,C 04B 18/10,F 23G 5/36</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503860</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya Jawa Timur Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 29 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Achmad Syafiuddin, S.Si., M.Phil., Ph.D, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 22 Mei 2025		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM INCINERATOR PEMBAKAR SAMPAH RAMAH LINGKUNGAN TANPA ASAP

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sistem pembakar sampah tanpa menghasilkan asap, lebih khusus lagi, Invensi dari Incinerator ini membakar sampah dalam ruang tertutup pada suhu tinggi (600-900°C). Proses pembakaran yang optimal menghasilkan sisa residu pembakaran yang steril, sehingga aman untuk dibuang ke tanah. Sistem berhubungan dengan aktivitas pengelolaan dan pembakaran sampah. Tujuan utama Invensi ini untuk mengatasi akumulasi sampah yang tidak terkelola dengan baik, khususnya pembakaran sampah secara terbuka menghasilkan emisi asap berbahaya yang berdampak pada kualitas udara dan menimbulkan risiko kesehatan bagi masyarakat serta lingkungan. Sistem Incinerator pembakar sampah tanpa menghasilkan asap sesuai dengan klaim Invensi ini Sistem Incinerator ini terdiri dari. a, tungku pembakaran (46). b, saluran asap (12) (13) (14) (15) (16) (17). c, 2 (dua) buah penghisap asap (29) (30). d, saluran air (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24). e, pompa air (27).f, penampungan air (41). g, ruang spray (13) (31) (32). h, saluran keluar udara bersih (43). i, tempat bahan bakar (40). j, pengatur besaran api (28). k, stopkontak (42). l, rangka incinerator (44) (45). Tungku pembakaran terbuat dari bahan plat besi. Invensi mampu membakar sampah sebanyak 360kg/jam. Saluran pembuangan asap terbuat dari pipa besi dengan diameter 3 inch yang dibekali 2 (dua) alat penghisap asap berupa blower. Saluran air dari pipa pvc diameter 3/4 inch, air di distribusikan menggunakan pompa tipe GP 200 daya 450 watt. Ruang spray ada 2 jenis, yang pertama ruang spray dan saluran pembuangan asap menjadi 1 (satu) dalam saluran pipa. Ruang spray jenis kedua berupa tabung FRP 1354 yang terbuat dari bahan polyethylene (PE) memiliki diameter 13 inch dan tinggi 54 cm. Didalam ruang spray air akan melarutkan asap sehingga menghasilkan residu cair yang dibuang ke penampung air.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01694

(13) A

(51) I.P.C : C 08J 5/18

(21) No. Permohonan Paten : S00202503888

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 April 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
19 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
Gd. B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat,  
10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Firda Aulya Syamani, ID Bambang Subiyanto, ID

Ignasia Maria Sulastiningsih, ID Lilik Astari, ID

Ismadi, ID Kurnia Wiji Prasetyo, ID

Deni Purnomo, ID Resti Marlina, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI LEMBARAN BIOKOMPOSIT BERBAHAN LOW DENSITY POLY-ETHYLENE, LIGNIN DAN  
Invensi : LIGNOSULFONAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi lembaran biokomposit dasar low density poly ethylene (LDPE), lignin dan lignosulfonat. Lignin diperoleh dengan proses ekstraksi lignin dari serbuk serat kelapa, dilanjutkan dengan tahap proses pembuatan biokomposit dari campuran LDPE, lignin, dan lignosulfonat. Berdasarkan invensi ini, lembaran biokomposit yang diperoleh memiliki karakteristik kuat tarik berkisar 12,56-18,43 MPa, modulus elastisitas berkisar 216,42-358,51 MPa, dan suhu leleh berkisar 107,29°C-107,80 °C.



Gambar 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01697</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : B 01D 61/14,C 02F 1/32,C 02F 1/28,C 02F 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503879</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya Jawa Timur Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 29 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Achmad Syafiuddin, S.Si., M.Phil., Ph.D, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 19 Mei 2025		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM FILTRASI AIR BERBASIS BAHAN ALAMI

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai dengan teknologi pengolahan air bersih, lebih khusus lagi, Invensi dari filter air ini mampu mengolah air dari berbagai jenis sumber yang tercemar menjadi air bersih yang layak digunakan. Invensi ini bekerja melalui 3 (tiga) tahap utama yaitu, filtrasi, adsorpsi, dan disinfeksi mikroorganisme menggunakan sistem UV. Sistem berhubungan dengan aktivitas pengolahan air bersih dari sumber yang tercemar. Tujuan utama dari Invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan krisis air bersih di beberapa wilayah Indonesia, dimana suatu filter air sesuai dengan klaim Invensi ini sistem filtrasi air ini terdiri dari. a, pompa air. b, filter zeolit. c, filter pasir silika. d, filter karbon aktif. e, 2 (dua) housing spoon ukuran 3 µm. f, 4 (empat) housing spoon ukuran 1 µm. g, sistem ultra filtrasi (UF). h, sistem UV untuk disinfeksi mikroorganisme. Tabung filter pertama (02) memiliki komponen zeolit aktif, tabung filter kedua (03) memiliki komponen pasir silika, tabung filter ketiga (04) memiliki komponen karbon aktif. Air baku yang telah melewati ketiga tabung filter tersebut, maka didapatkan air baku yang bersih dan bebas dari polusi berbahaya. Selanjutnya pada tahap penjernihan, air baku masuk housing dengan spoon berukuran 3 µm (05) (06) dan spoon 1 µm 25 (07) (08) (09) (10). Kemudian air baku masuk sistem ultra filtrasi (UF) (11). Indikator capaian keberhasilan sistem filtrasi air ini adalah mampu menyerap polusi air, sehingga menghilangkan kekeruhan, bau, warna, klorin, dan menurunkan kadar mineral berbahaya, ditandai dengan menurunnya kadar TDS (Total Dissolved Solid) yaitu jumlah zat padat terlarut. Pada tahap akhir filtrasi air baku melalui sinar UV untuk disinfeksi mikroorganisme, sehingga didapatkan air yang bebas dari mikroorganisme berbahaya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01735

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 8/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202503914

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 April 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
22 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan  
Permohonan Paten :

Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD  
Jl. Raya Setu No. 89, Cibuntu, Kec. Cibitung, Kabupaten  
Bekasi, Jawa Barat 17520 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dita Rama Insiyanda, M.Si,ID	Dr. dr. Femmy Sofie Schouten, M.M.,ID
Dr. MASRONO YUGIHARTIMAN, A.T.D., M.Sc.(Eng),ID	BUDI HARSO HIDAYAT, A.TD., MT.,ID
YUDI KARYANTO, A.T.D., M.Sc,ID	SAM DELI IMANUEL DUDUNG, S.Si.T, M.M.,ID
Dr. Anisa Mahadita Candra Rahayu, S.S.T., M.MTr,ID	YUANDA PATRIA TAMA, A.MD, S.ST, MT,ID
AGUS PRAMONO, SH, MM,ID	KUSUMASTUTI RAHMAWATI, ST., M.T.,ID
MEGA SURYANDARI, A.MD S.Si.T M.T.,ID	DANI HARDIANTO, SSIT, MSC,ID

SUBARTO, A.TD., M.M.,ID TATANG ADHIATNA, A.TD., DIP  
TPP., M.SC., M.DEV,ID

IR. EDI SANTOSA, M.M., M.T.,ID DRS. AAN SUNANDAR, M.M.,ID

SITI KHADIJAH KOTO, A.MD, S.ST M.M.,ID DRS. WIJANTO, M.Si.,ID

WISNU WARDANA KUSUMA,  
S.Si.T.,M.M., M.H.,ID DIAN VIRDA SEJATI, SE.,  
M.SC,ID

TORANG HUTABARAT, A.TD., RACHMAT SADILI, MT,ID  
M.M.,ID

ARI ANANDA PUTRI, ST, M.T.,ID NURMA RUBBY SUSILOWATI,  
S.Si.T., M.SC,ID

ERLINA INDRIASARI, S.SIT.MT,ID PANJI PASA PRATAMA, M.T.,ID

VERONICA, A.MD.,S.AP, M.M.,ID WILLIAM SENO, M.Si.,ID

Bobby Agung Hermawan, S.S.T., AZHAR HERMAWAN RIYANTO,  
M.T.,ID S.ST., M.T.,ID

GUNTORO ZAIN MA'ARIF, M.T.,ID DESSY ANGGA AFRIANTI,  
S.Si.T, M.T.,ID

SABRINA HANDAYANI H., S.Si.T, DRS. SULISTYO SUTANTO,  
MT,ID M.Si.,ID

JOHNY PANGARIBUAN, S.H., URIANSAH PRATAMA, A.MD,  
M.H.,ID S.ST,MM,ID

IRFAN HARDIANSYAH, MT,ID FAUZI, MT,ID

DR. I MADE ARKA HERMAWAN, EKO PRIMADI HENDRI, M.Si.,ID  
MT, A.TD,ID

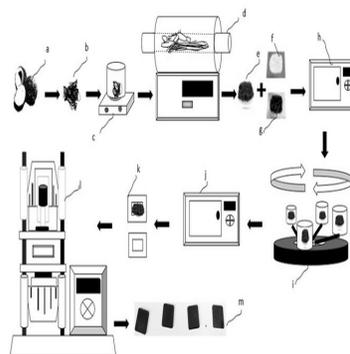
RIZKI UTOMO, A.Md.T.,ID AHYANI, S.T., M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PEMBUATAN MATERIAL KOMPOSIT PELAT BIPOLAR PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL  
Invensi : (PEMFC) TANPA PELARUT MENGGUNAKAN LIMBAH ELEKTRODA GRAFIT DAN SERAT KELAPA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan material komposit pelat bipolar untuk Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC) menggunakan metode tanpa pelarut. Proses ini memanfaatkan bahan grafit dari limbah industri Electric Arc Furnace (EAF) dan serbuk karbon dari biomassa serat kelapa, serta polimer PVDF sebagai pengikat. Tahapan utama meliputi: (1) degumming serat kelapa untuk menghilangkan selulosa dan lignin menggunakan larutan NaOH pada suhu 85–100°C, (2) pirolisis serat kelapa dalam tungku dengan suhu 450–500°C diikuti dengan pemanasan lanjutan pada suhu 500–1300°C dengan gas inert untuk menghasilkan serbuk karbon konduktif, (3) pengeringan serbuk grafit dan serbuk karbon pada suhu 100°C selama 72 jam, (4) pencampuran grafit, karbon, dan PVDF menggunakan ballmill untuk mendapatkan campuran yang homogen, dan (5) pencetakan campuran menggunakan hotpress dengan tekanan  $\leq 5,5$  MPa dan suhu 150°C. Material yang dihasilkan memiliki sifat fisik dan mekanis unggul, termasuk nilai porositas 2,6%, densitas 1,4 g/cm<sup>3</sup>, kekerasan 127,15 VHn, dan konduktivitas listrik 1100 S/m. Proses ini memberikan solusi yang hemat biaya, ramah lingkungan, dan memenuhi standar kinerja DOE.US untuk aplikasi PEMFC.



Gambar 2