

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 874/X/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 14 Oktober 2024 s/d 18 Oktober 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 18 Oktober 2024

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 874 TAHUN 2024

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 874 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

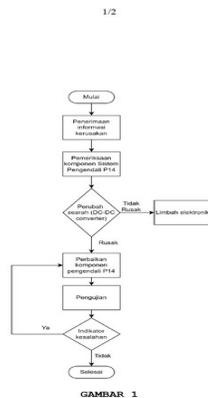
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

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

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05360	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02M 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407449	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN Indonesia Power UBP Priok JI Laks. Laut RE. Martadinata, Jakarta 14310 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Mochamad Andrew Sukisworo, ID Gamal Fiqih Handono Warih, ID Choirul Mutamam, ID Bagja, ID M. Hasbi Asshidiqi, ID Muhammad Syaifuddin, ID R.Dhevan Cahyo Adi Putra, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anggi Avianica Putri S.E. Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024				

(54) **Judul Invensi :** Metode Pemakaian Ulang Komponen (Modul) Perubah Arus Searah Pada Sistem Pengendali Elektronik

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan bidang kelistrikan elektronika arus kuat khususnya pada pengendali sistem operasional pembangkit listrik dengan metode penilaian dan perbaikan komponen-komponen pengubah arus searah untuk dapat meningkatkan keberlanjutan dan ketersediaan jam operasional sistem pembangkit. Metode ini menerapkan pemakaian ulang komponen (modul) perubah arus searah pada sistem pengendali elektronik yang terdiri dari tahapan penerimaan informasi kerusakan, pemeriksaan komponen sistem pengendali P14, perbaikan komponen perubah arus searah (DC-DC converter) dan pengujian. Komponen klaim utama adalah dengan modifikasi dan perbaikan mengganti saklar dan mencari nilai daya yang sesuai.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05390	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 60V 1/00,B 60V 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409072		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		PT. LEN INOVASI TEKNOLOGI Jalan Soekarno Hatta No.442 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fendi Andriawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Anwar Effendi S.H. Graha Pratama Lantai 8 Jalan M.T. Haryono Kavling 15 Jakarta	
(54)	Judul Invensi :	SAYAP KENDARAAN UDARA TAK BERAWAK		

(57) **Abstrak :**

Abstrak SAYAP KENDARAAN UDARA TAK BERAWAK Invensi ini menawarkan kendaraan udara tak berawak yang stabilitas dan efisiensi aerodinamis yang optimal, serta kemudahan dalam pendaratan dan lepas landas di berbagai permukaan. Kendaraan udara tak berawak (Unmanned Aerial Vehicle, UAV) (100) yang mencakup: badan (10), sayap (11), ekor (12), suatu baling-baling pendorong (13), dan roda pendaratan (14), di mana sayap (11) terdiri dari sayap pertama (11-1) dan sayap kedua (11-2), di mana sayap pertama (11-1) dan sayap kedua (11-2) terhubung dan dapat dilepas-pasang ke badan UAV melalui suatu rangka penahan beban sayap-badan UAV (15) dengan pengunci baut, di mana sayap pertama (11-1) memiliki badan sayap pertama (11-1a) dan ujung sayap pertama (11-1b), dan sayap kedua (11-2) memiliki badan sayap kedua (11-2a) dan ujung sayap kedua (11-2b), di mana badan sayap pertama (11-1a) memiliki flap pertama (16-1) yang ditempatkan di tepi belakang bagian dalam badan sayap pertama (11-1a), di mana badan sayap kedua (11-2a) memiliki flap kedua (16-2) yang ditempatkan di tepi belakang bagian dalam badan sayap kedua (11-2a).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05445

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 16/27,G 06K 9/62,G 06K 9/00,G 06N 3/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202409996

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gunadarma
Jl. Margonda Raya No. 100, Kelurahan Pondok Cina,
Kecamatan Beji, Depok, Jawa Barat 16424 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Dewi Putrie Lestari, S.Si., M.Si., M.T.,ID Dr. Nurma Nugraha, S.Si., M.Si., M.T.,ID

Sayidati Karima, S.T., MMSI.,ID Dr. Beny Susanti, S.E., M.M.,ID

Dr. Feni Andriani, S.Si., M.Si., M.T.,ID Dr. Nola Marina, S.Si., M.Si., M.T.,ID

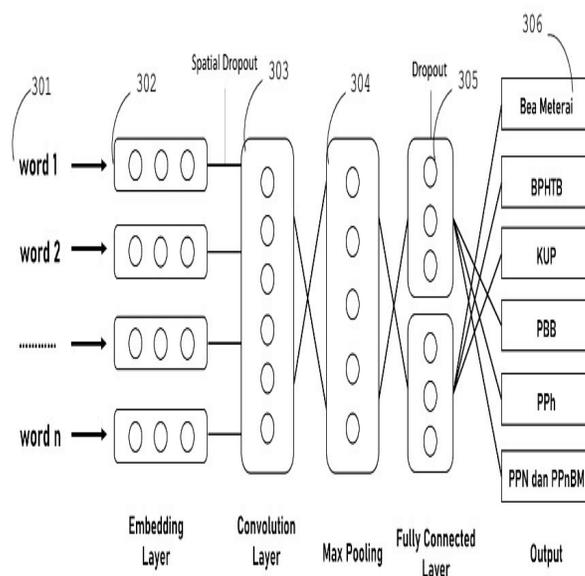
M. S. Harlina, S.Kom., M.M.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBENTUKAN LAPISAN KONVOLUSI PADA ARSITEKTUR CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) UNTUK KLASIFIKASI JENIS DOKUMEN PERPAJAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembentukan lapisan konvolusi pada arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) untuk klasifikasi jenis dokumen perpajakan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan tuning hyperparameter untuk mengklasifikasikan dokumen perpajakan dengan tujuan menemukan pengaturan terbaik agar model dapat lebih akurat dalam mengidentifikasi jenis dokumen sehingga proses pengelolaan dokumen menjadi lebih efisien dan tepat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan akurasi klasifikasi dokumen peraturan perpajakan yang kurang optimal sehingga perlu dilakukan peningkatan performa model dan untuk mempermudah proses pengelompokan jenis dokumen peraturan perpajakan secara otomatis, di mana metode pembentukan lapisan konvolusi pada arsitektur Cuntuk klasifikasi jenis dokumen perpajakan ini terdiri dari pengumpulan dataset, pelabelan data, pra-pengolahan, ekstraksi fitur, pelatihan data dengan optimasi arsitektur CNN, dan implementasi model untuk klasifikasi teks berdasarkan jenis dokumen. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk memudahkan pengguna dalam pencarian dokumen agar hasilnya dapat dikelompokkan dalam bentuk kategori yang relevan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05425	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 27/08,E 04C 2/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410877	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AGUSTINA UNTARI Jl. Manyar Permai 2 Blok T 3, No. 11, RT 016 RW 006 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : AGUSTINA UNTARI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Faisal Miza S.H., M.H Menara Rajawali, 11th floor, Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung Lot. 5.1, Kawasan Mega Kuningan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Oktober 2024		

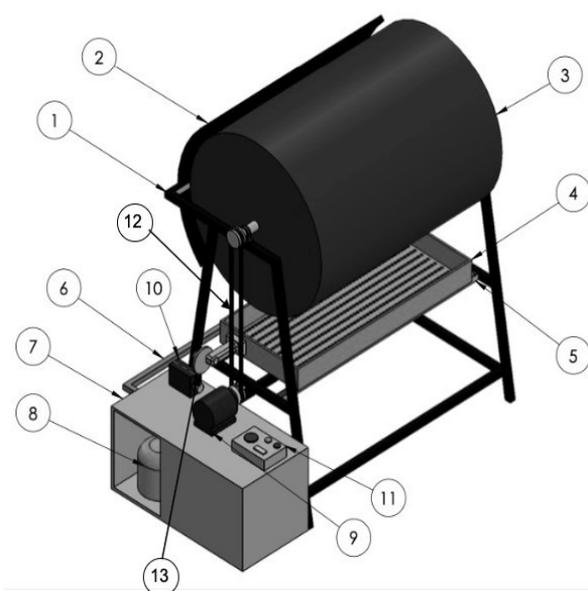
(54) **Judul** LEMBARAN PAPAN LEMARI PLASTIK
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu papan berbahan dasar plastik, pvc, dan memiliki tulangan penguat yang kuat menahan engsel bahkan engsel pegas sekalipun. Suatu lembaran papan plastik sesuai invensi ini yang digunakan untuk merakit lemari atau rak yang memiliki permukaan dinding dalam dan luar dan antara kedua permukaan dinding dalam dan luar tersebut ditempatkan tulangan penguat yang menghubungkan secara tegak lurus antara permukaan dinding dalam dan luar. Tulangan penguat tersebut dibuat melintang dalam arah tebal lembaran papan, memanjang dalam arah lebar lembaran papan tersebut, dan tulangan penguat tersebut ditempatkan dalam jarak tertentu antara tulangan penguat yang satu dengan lainnya. Pada kedua sisi tepi dari lembaran papan tersebut ditempatkan tulangan penguat tambahan yang membelah ruang tebal menjadi dua bagian ruang tebal dari lembaran papan tersebut, sehingga tampak seperti adanya tulangan penguat ganda. Bahan dasar yang digunakan dalam pembuatan lembaran papan plastik yang digunakan untuk merakit lemari atau rak tersebut disukai bahan PVC. Namun demikian bahan lain seperti polipropilena atau polietilena, dan kombinasinya dapat digunakan. Untuk tulangan penguat tidak hanya dibuat memanjang dalam arah lebar dari lembaran papa, namun juga dapat dibuat dalam arah panjang lembaran papan, atau bersilangan memanjang dalam arah panjang dan dalam arah lebar dari lebar lembaran papan tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05407	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 26B 11/00,F 26B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410355	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		PT. PERTAMINA HULU ENERGI OGAN KOMERING PHE TOWER, Jl. TB Simatupang Kav 99, Kota Adm Jakarta Selatan, DKI Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erwin Hendra Putra,ID Richa Amalia,ID Hangge Daud Wahyudi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Dr. Budi Agus Riswandi S.H., M.hum., Jl. Lawu No.1 Gondokusuman Yogyakarta		

(54) **Judul** : MESIN PENGERING MAGGOT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
MESIN PENGERING MAGGOT Invensi ini mengenai mesin pengering, lebih khususnya suatu mesin pengering maggot yang dilengkapi dengan penyaring yang mampu menyaring hasil maggot yang sudah dikeringkan secara otomatis. Invensi ini bertujuan untuk mengatasi kelemahan-kelemahan pada invensi sebelumnya. Invensi ini secara khusus bertujuan untuk menyediakan suatu mesin pengering maggot yang terdiri dari suatu tungku pemanas, suatu ruang pengering, suatu plat penyaring, dan suatu base penyaring; tungku pemanas tersebut dipasang pada suatu rangka; ruang pengering dipasang pada bagian atas rangka bersebelahan dengan tungku pemanas; tungku pemanas terhubung dengan suatu selang pemanas; selang pemanas terhubung dengan suatu base kontrol; yang dicirikan dengan plat penyaring tersebut dipasang pada bagian tengah rangka di bawah ruang pengering; plat penyaring dipasang pada suatu base penyaring, dimana base penyaring tersebut dipasang melintang pada bagian tengah rangka; bagian atas base kontrol dipasang suatu motor penggerak ruang pengering, suatu motor penggerak penyaring, dan kotak kontrol, dimana motor penggerak ruang pengering terhubung dengan ruang pengering melalui suatu sabuk dan motor penggerak penyaring terhubung dengan plat penyaring melalui suatu sabuk.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05453	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01M 29/16,A 01M 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410565	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024		LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Ihsan Noor, SP., SE., MS, ID	Prof. Dr. Ir. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		Arief Budiman, SE., MMktg. PhD , ID	Ir. Alan Dwi Wibowo, STP., M.Sc. , ID	
			Dr. Ir. Yuslena Sari, S.Kom., M.Kom., ID	Lya Renyta Ika Puteri, S.Kom. , ID	
			Chandra Budi Utomo, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGUSIR MONYET PENGGANGGU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat pengusir monyet pengganggu untuk melindungi area seperti perkebunan kelapa sawit, perumahan, lahan pascatambang, dan lokasi lainnya dari gangguan monyet. Alat ini terdiri dari beberapa komponen utama: (1) Kamera CCTV dengan lensa wide-angle yang dipasang pada ketinggian sekitar 3 meter dari tanah untuk menangkap gambar dan video, serta terhubung nirkabel dengan perangkat perekam dan analisis data. (2) Sensor PIR gerak yang dipasang di lokasi strategis untuk mendeteksi gerakan monyet dan memicu perangkat perekam serta alarm suara pengusir. (3) Sensor suara yang menangkap suara sekitar untuk membantu identifikasi suara monyet dan mengirimkan data ke perangkat analisis. (4) Alarm suara pengusir dengan speaker yang mengeluarkan suara manusia secara real-time untuk menakuti monyet. (5) Perangkat perekam dan analisis data yang berfungsi menyimpan dan menganalisis data gambar dan suara serta mengirimkan sinyal ke alarm suara pengusir jika data yang terdeteksi sesuai dengan data yang diprogram. (6) Sumber listrik berupa panel surya berkapasitas 1000 Watt untuk menyediakan daya listrik di lokasi tanpa akses listrik. Alat ini disediakan untuk meningkatkan efisiensi pengusiran monyet dan melindungi area yang terpapar gangguan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05426	(13) A
(51)	I.P.C : B 29B 17/00,C 08J 11/04,C 08J 9/00,C 08L 75/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409373	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : WILLIAM WIJAYA BSD SEKTOR VIII BLOK C.2 NO.02 RT.002 RW.008, KEL. LENGKONG GUDANG, KEC. SERPONG Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 September 2024	(72)	Nama Inventor : WILLIAM WIJAYA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Oktober 2024		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN LEMBARAN BUSA DAUR ULANG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan busa daur ulang dari limbah busa yang meliputi langkah-langkah: menyiapkan bahan pembuatan busa daur ulang berupa sisa busa hasil limbah dari pengumpulan dan pemilahan dari berbagai sumber, menyiapkan material baru berupa lem/perekat yang komposisi nya terdiri dari TDI, PPG dan MDI. Yang mana semuanya disiapkan dan diukur sesuai dengan perbandingan yang ditentukan; melakukan proses Pengumpulan dan pemilahan limbah busa, melakukan proses penggilingan limbah busa dengan teknologi mesin penggiling besar dan kecil; dilanjutkan dengan melakukan kontrol kualitas; melakukan pencampuran limbah busa dengan Material perekat; melakukan proses pengisian dalam cetakan/molding dengan ukuran cetakan 205x95x95 cm hingga 205x205x95 cm dan kemudian melakukan proses kompresi dengan tekanan Hidraulik; melakukan proses pemanasan dengan sistem uap/ Steam heating dengan suhu berkisar 100°C -150°C setara dengan (212°F-302°F) dengan kurun waktu 3-8 menit; melakukan proses Pengeringan alami dan curing selama 8-24 Jam; melakukan proses pemotongan dan pembentukan akhir dengan mesin pemotong berpresisi dan proses pembentukan limbah busa menjadi busa daur ulang berbentuk lembaran dengan ketebalan tertentu/sesuai dengan ukuran yang diinginkan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05386	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,C 08J 5/18,C 08K 5/00,C 08L 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410618	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Della Orya Febriana,ID Nurul Izzah Fasya,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		Pharidisya Rachmi Sativa,ID Erizka Febiazni,ID		
			Ario Ilham,ID Dr. Nur Wulandar, S. T. P., M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

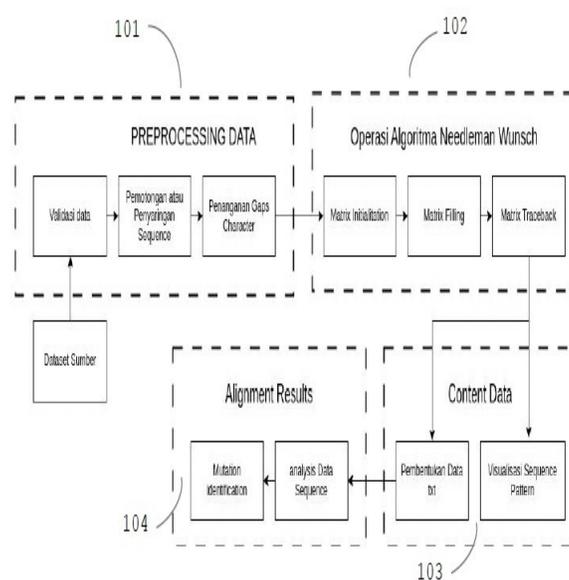
(54) **Judul** FORMULA BIOPLASTIK ANTIMIKROB BERBASIS SELULOSA PELEPAH PISANG KLUTUK DENGAN
Invensi : PENAMBAHAN ESSENTIAL OIL SERAI WANGI UNTUK MENINGKATKAN UMUR SIMPAN DAGING SEGAR

(57) **Abstrak :**
Konsumen Indonesia lebih menyukai daging dalam kondisi segar yang umumnya memiliki masa simpan 2 hari pada suhu refrigerator sehingga menjadi tantangan bagi swalayan dan restoran yang menawarkan daging kualitas premium. Daging premium umumnya dikemas dalam plastic wrap yang tidak mampu mempertahankan kualitas akibat pertumbuhan mikroba dan menimbulkan sampah yang berdampak bagi lingkungan. Penambahan minyak asiri serai wangi (SW) ke dalam plastik biodegradable berbasis selulosa pelepah pisang berpotensi sebagai kemasan antimikrob. Formula bioplastik yaitu selulosa pelepah pisang klutuk, pati jagung, kitosan, aquades, asam asetat, gliserol dan essential oil serai wangi dengan nilai elongasi 172,15%, migrasi 320 mg/dm², permeabilitas uap air 0,165 g H₂O/m²/24 jam, ketahanan air 60,37%, dan biodegradabilitas 8 hari. Uji umur simpan daging menunjukkan bahwa daging yang dikemas dalam bioplastik P4 memenuhi standar angka lempeng total (ALT) hingga hari ke-4 dengan hasil negatif untuk Escherichia coli dan kapang, sedangkan pada plastic wrap hanya hingga hari ke-2. Perubahan parameter bau, warna, dan tekstur pada bioplastik P4 lebih baik dibandingkan plastic wrap. Dengan demikian, bioplastik P4 memiliki karakteristik mekanik terbaik dan efektif memperpanjang umur simpan daging segar hingga hari ke-4.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05365	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409975	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gunadarma Jl. Margonda Raya No. 100, Kelurahan Pondok Cina, Kecamatan Beji, Depok, Jawa Barat 16424 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Rodiah, ST., MMSI.,ID Dr. Widyo Nugroho, SE., MM.,ID Dr. Diana Tri Susetianingtiyas, SKom., MMSI.,ID Dr. Maukar, SKom., MMT.,ID Eka Patriya, SKom., MM.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024				

(54) **Judul** METODE UNTUK MENINGKATKAN KECEPATAN EKSEKUSI PENJAJARAN SEKUEN PROTEIN
Invensi : DENGAN MODIFIKASI ALGORITMA NEEDLEMAN-WUNSCH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode penjajaran sekuen protein untuk mengidentifikasi variasi gen ACE2 yang merupakan salah satu gen yang berpengaruh terhadap infeksi Covid-19. Algoritma Needleman-Wunsch merupakan salah satu algoritma yang digunakan untuk membandingkan dan mencari nilai kesamaan antara dua urutan (penjajaran sekuen) dari sekuen protein. Namun, dalam implementasinya algoritma ini memerlukan alokasi memori yang signifikan. Alokasi memori yang signifikan terus meningkat sejalan dengan panjang urutan sekuen protein yang digunakan berakibat pada penggunaan komputasi memori RAM yang sangat tinggi. Kompleksitas algoritma yang dihasilkan oleh algoritma sebesar Needleman-Wunsch $O(n^2)$. Semakin panjang sekuen protein yang dianalisis digunakan, maka akan semakin lama juga waktu proses yang dibutuhkan. Metode sesuai invensi ini dengan konsep paralel pada thread dalam melakukan pengisian matriks dalam modifikasi operasi Needleman-Wunsch dapat meningkatkan kecepatan eksekusi guna mengurangi beban komputasi saat melakukan penjajaran sekuen dataset protein. Hasil modifikasi mengurangi penggunaan memori RAM komputer dengan cara memindahkan data ke dalam memori internal, dan menurunkan waktu komputasi yang diperlukan dapat lebih rendah dari kompleksitas normal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05422
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01J 11/00,A 23C 3/02,A 23C 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410335	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT PASTEURISASI SUSU SEDERHANA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
ALAT PASTEURISASI SUSU SEDERHANA Invensi ini mengenai ALAT PASTEURISASI SUSU SEDERHANA, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penyederhanaan alat pasteurisasi susu sapi segar yang sudah ada di pasaran/digunakan khalayak. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada 10 sebelumnya khususnya pengonsumsi susu yang ingin mendapatkan gizi yang cukup serta penjual susu yang mendapatkan ke efisienan pengolahan susu. ALAT PASTEURISASI SUSU SEDERHANA, dimana suatu ALAT PASTEURISASI SUSU SEDERHANA sesuai dengan invensi ini terdiri dari panci yang bervolume 15 20L,panci bervolume 16L ,sensor suhu,thermostat,elemen pemanas magicom,pengaduk,dan dinamo pemutar yang dicirikan dengan menggunakan 2 panci yaitu 1 panci berukuran 20L serta 1 panci berukuran 16L yang berfungsi menjaga agar susu tidak terkena radiasi panas secara langsung yang memiliki dampak 20 merusak kandungan gizi pada susu tersebut,menggunakan energi listrik dan menggunakan elemen pemanas magicom. Tujuan lain dari invensi ini adalah membuat alatpasteurisasi yang hemat energi, menghasilkan alatpasteurisasi dengan kualitas bagus dan harga lebih ekonomis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05348
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12Q 1/70,C 12Q 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407843	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Multidaya Teknologi Nusantara Jl. Malabar No.37, RT 01 RW 01 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Priyandaru Agung Eko Trapsilo,ID Ilham Bayu Satrio,ID Alvin Maulana,ID Mira Siti Kurnia,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		

(54) **Judul Invensi :** METODE UNTUK MEMPREDIKSI POTENSI PENYAKIT PADA BUDIDAYA UDANG VANAME (L. vannamei) MELALUI EVALUASI KONDISI KUALITAS AIR DAN GEJALA FISIK UDANG SEBAGAI TINDAKAN PREVENTIF

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode untuk menggambarkan kondisi kualitas air tambak, memberikan prediksi kemungkinan munculnya penyakit berdasarkan kondisi kualitas air dan kondisi udang yang teramati, menawarkan rekomendasi penanganan untuk mempertahankan kualitas air sehingga meminimalisir dampak dari sumber penyakit, serta memberikan rekomendasi pencegahan dan penanganan dari penyakit udang. Metode ini memanfaatkan 15-21 parameter kualitas air yang terukur secara ex-situ dan in-situ serta 16 opsi kondisi fisik udang sebagai input untuk algoritma prediktif. Sistem dapat menganalisis data kompleks untuk mengidentifikasi pola yang menunjukkan risiko-resiko munculnya penyakit tertentu. Output dari invensi ini adalah sebuah sistem prediksi yang dapat memberikan rekomendasi tindakan preventif dan tepat waktu, sehingga memungkinkan pelaku budidaya untuk mengambil langkah-langkah proaktif dalam mencegah penyebaran penyakit. Metode ini diharapkan dapat mendukung budidaya yang sustainable dengan hasil produksi yang maksimal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05399	(13) A
(51)	I.P.C : C 10B 53/02,F 23G 5/027,G 05D 23/19		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410320	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno - Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35144 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Yeni Ria Wulandari, S.T., M.Sc.,ID Nurjan Didik Purwanto, S.T., M.T.,ID Mas Galih Oryza A, S.Tr.T.,ID Aris Setiawan, S.T., M.Eng.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		

(54)	Judul	RANCANG BANGUN REAKTOR BATCH UNTUK PIROLISIS BIOMASSA DENGAN PENGATUR SUHU
	Invensi :	OTOMATIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan rancang bangun reaktor batch untuk pirolisis biomassa dengan pengatur suhu otomatis. Reaktor batch pirolisis sebuah reaktor dengan badan reaktor berbentuk silinder yang pemanasnya menggunakan energi listrik yang dapat diatur panasnya dibox kontrol panel. Badan reaktor dilengkapi oleh nozzle untuk gas inert dan pressure gauge dan terhubung langsung ke kondensator melalui pipa. Penampungan produk bio-oil/asap cair ditampung pada labu leher tiga, gas yang tidak tertampung akan melewati labu leher tiga dan keluar melewati pipa keluaran gas, sedangkan produk char akan tertinggal di reaktor setelah proses pirolisis selesai. Keunggulan dari invensi ini adalah Suhu pirolisis yang dapat diatur secara otomatis di box kontrol panel dengan dilengkapi dengan resistant temperature detector (RTD) sehingga temperaturnya akan konstan atau stabil di suhu yang telah ditentukan diawal, jika suhunya melebihi suhu yang telah ditentukan alat tersebut akan mati otomatis dan jika suhunya dibawah yang telah ditentukan alat akan otomatis menyala sesuai dengan suhu yang diatur.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05367	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/28,C 08J 9/00,C 08L 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410057	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		Saddam Al Husain,ID Lava Febrian,ID Siti Anjani Putri,ID Muhammad Ismail,ID Muhammad Fauzan Al Baihaqi,ID Dr. Eng. Wahyu Ramadhan S.Pi., M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA AEROGEL BERBASIS SELULOSA ECENG GONDOK DAN NANOKITOSAN CANGKANG
Invensi : UDANG UNTUK PEMULIHAN DAS TERCEMAR LOGAM BERAT DAN BAKTERI COLIFORM

(57) **Abstrak :**
Pencemaran sungai perkotaan oleh bakteri Coliform dan logam berat (Zn, Cu, Pb) menimbulkan risiko kesehatan yang parah sehingga memerlukan solusi pengelolaan air berkelanjutan yang selaras dengan SDGs 6. Invensi ini merupakan formula aerogel berbasis selulosa eceng gondok dan nanokitosan cangkang udang untuk pemulihan daerah aliran sungai (DAS) yang tercemar logam berat dan bakteri Coliform. Riset ini menghasilkan rendemen selulosa eceng gondok 12,46%, kitosan cangkang udang 11,23%, dan nano-kitosan 80%. Hidrogel F3 menunjukkan karakteristik fisik terbaik dengan nilai gel content 80,16%, rasio swelling, 143,41% dan viskositas 3630 cPs. Karakteristik aerogel menghasilkan nilai porositas 97% dengan luas permukaan 243,5 m²/g dan densitas 0,07 g/cm³. Hasil kapasitas adsorpsi Cu sebesar 99,5%, Zn 88,68%, dan Pb 7,33% serta reduksi total mikroba menunjukkan tingkat penurunan E.coli sebesar 30%. Berdasarkan hasil pengujian invensi ini efektif untuk menjerap logam berat dan menyaring bakteri Coliform.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05409
			(13) A
(51)	I.P.C : A 22C 25/20,A 23L 27/10,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410494	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung Jl.Soemantri Brojonegoro No.1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si.,ID Dr. Gusri Akhyar Ibrahim, S.T. M.T.,ID Sela Julita, S.T.P.,ID Puan Mutia Ayunisa, S.T.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN BUMBU SACHET ABON IKAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bumbu sachet abon ikan berbahan multi rempah yang terdiri dari tahapan: menyortir rempah-rempah yang akan digunakan; membersihkan kulit dan kotoran pada rempah; mencuci rempah dengan menggunakan air mengalir; melakukan pengecilan ukuran; mengeringkan rempah menggunakan food dehydrator; menghaluskan menggunakan mixer powder grinder selama 5 menit; melakukan pengayakan (60 mesh); melakukan penimbangan sesuai formulasi untuk takaran ikan suwir 500 gram(ketumbar 2,25 g; kunyit 3,5 g; merica 1,25 g; serai 6,5 g; jahe 3 g; lengkuas 2,5 g; bawang merah 32,5 g; bawang putih 17,5 g; cabai merah keriting 50 g; daun salam 1,5 g; daun jeruk 1,5 g; jeruk nipis 1,5 g; garam 15 g); melakukan sterilisasi pemaparan ozon; produk bumbu abon ikan siap untuk dikemas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05397	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 17/08,C 11D 17/04,C 11D 3/04,C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410300		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2024		Lembaga Penelitian Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya
(30)	Data Prioritas :		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		(72) Nama Inventor :
			Dr. Maryani, S.Pi., M.Si,ID
			Ir. Nursiah, M.P.,ID
			Dr. Firlianty, S.Pi., M.Si,ID
			Dr. Hastin Ernawati, S.P.,M.P.,ID
			Dr. Ir. Evi Veronica, S.Pi., M.S.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA SABUN CUCI CAIR DENGAN PENAMBAHAN KAYU GELAM DAN KULIT KAYU POHON
Invensi : BANGKAL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula sabun cuci cair dengan penambahan kayu gelam dan kulit kayu pohon bangkal. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan produk herbal yang terbuat dari tanaman tradisional alami yakni Kayu Gelam sebagai tanaman aromatic dan obat dan tanaman pewarna alami yakni kulit kayu pohon Bangkal. Produk sabun cuci cair ini memiliki aroma khas dari Kayu Gelam dan warna kuning spesifik yang didapat dari rebusan kulit kayu pohon Bangkal. Penggunaan Kayu Gelam dan kulit kayu pohon Bangkal pada produk sabun cuci cair ini juga didasari untuk mengangkat kearifan local masyarakat Kalimantan Tengah dalam kehidupan sehari-hari. Tujuan utama dari invensi ini adalah inovasi penambahan bahan sabun cuci cair alami mengganti bahan kimia dengan menggunakan Kayu Gelam sebagai pengharum dan kulit kayu pohon Bangkal sebagai pewarna alami serta dapat meningkatkan nilai ekonomis tanaman tradisional alami melalui produk sabun cuci cair herbal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05446	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 29K 7/00,F 25B 39/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410046	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Selpiana,ID Budi Santoso,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		David Bahrin,ID Muhamnrad Rendana,ID		
			Susi Susanti,ID Abidah Khairunniswah,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERALATAN TERINTEGRASI KONVERSI KARET ALAM MENJADI LIMONENE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Peralatan terintegrasi terdiri dari reaktor sebagai alat utama, merupakan tempat terjadinya proses degradasi polimer karet alam menjadi limonene dan senyawa-senyawa lainnya. Reaktor dilengkapi dengan pompa vakum untuk menarik oksigen yang terdapat di reaktor sehingga tercapai kondisi pirolisis, untuk mencegah terjadinya reaksi samping. Hasil dari proses degradasi karet alam berupa fase gas keluar melalui bagian atas reaktor dialirkan ke kondensor. Cairan pendingin pada unit kondensor diproses menggunakan metode direct heat transfer pada unit evaporator dari sistem pendinginan refrigerasi (R22). Peralatan juga dilengkapi dengan pompa air, tangki air pendingin, tangki penampung dan kontrol panel untuk mengatur dan mengontrol kondisi operasi-, komponen-komponen peralatan tersusun secara terintegrasi

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05428
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 47C 27/14,B 65B 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409111	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		WILLIAM WIJAYA BSD SEKTOR VIII BLOK C.2 NO.02 RT.002 RW.008, KEL. LENGKONG GUDANG, KEC. SERPONG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBENTUKAN DAN PENGEMASAN KASUR BUSA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembentukan dan pengemasan kasur busa yang terdiri dari tahapan sebagai berikut; (a) Melakukan penyiapan busa yang bebas kandungan logam berat; (b) Menyiapkan kain rajut tersanitasi; (c) Melakukan proses penempelan pada busa dari tahap (a) dan kain dari tahap (b); (d) Melakukan proses penjahitan pada kasur dari tahap (c); (e) Melakukan proses pembungkusan pada kasur dari tahap (d); (f) Melakukan proses pemvakuman pada kasur dari tahap (e); (g) Melakukan proses pelipatan menjadi dua bagian pada kasur dari tahap (f) yang dilanjutkan dengan proses penggulungan; (i) Membungkus kasur pegas dari tahap (h); (j) Memasukan kasur dari tahap (f) kedalam wadah penyimpanan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05427
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47C 27/05,A 47C 27/00,B 65B 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409113	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2024		WILLIAM WIJAYA BSD SEKTOR VIII BLOK C.2 NO.02 RT.002 RW.008, KEL. LENGKONG GUDANG, KEC. SERPONG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		WILLIAM WIJAYA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBENTUKAN DAN PENGEMASAN KASUR PEGAS BUSA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembentukan dan pengemasan kasur pegas busa yang terdiri dari tahapan sebagai berikut; (a) Menyiapkan kain rajut tersanitasi; (b) Menyiapkan dua lembaran busa yang bebas kandungan logam berat; (c) Menyiapkan kain bukan tenunan; (d) Menyiapkan kain bukan tenunan; (e) Menyiapkan Pegas; dan (f) Membungkus pegas dari tahap (e) dengan kain bukan tenunan dari tahap (c) dan (d); (g) Menyusun lembaran busa dari tahap (b) sebagai lapisan bagian bawah dan meletakkan pegas dari tahap (f); (h) Melapisi kasur pegas dari tahap (g) dengan kain dari tahap (a) dan; (i) Membungkus kasur pegas dari tahap (h); (j) melakukan pemvakuman kasur pegas dari tahap (i) yang dilanjutkan dengan penyegelan; (k) melakukan proses pelipatan kasur pegas dari tahap (j) menjadi dua bagian yang dilanjutkan dengan proses penggulungan; dan (l) Membungkus kasur pegas dari tahap (k) dengan plastik PE film; dan (m) memasukkan kasur pegas dari tahap (l) kedalam wadah penyimpanan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05378
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61P 31/04,C 12N 15/70		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407898	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Tidar Jl. Kapten Suparman No. 39, Tuguran Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Serafica Btari Christiyani Kusumaningrum,ID Wiwit Sepvianti,ID Prashinta Nita Damayanti,ID Jihad Lukis Panjawa ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		

(54) **Judul** KOMBINASI 4'-HIDROKSI-4-DIMETILAMINOKALKON DAN ANTIBIOTIK TETRACYCLINE SEBAGAI AGEN
Invensi : ANTIBAKTERI MULTI-DRUG RESISTANT ESCHERICHIA COLI DAN STAPHYLOCOCCUS AUREUS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai kombinasi 4'-hidroksi-4-dimetilaminokalkon dan tetracycline yang dicampurkan dengan komposisi rasio 1:1 dapat menghambat pertumbuhan bakteri MDR Escherichia coli dan Staphylococcus aureus. Adapun kemampuan penghambatan ditunjukkan dengan pengukuran MIC (konsentrasi penghambatan minimum) dari kombinasi kedua senyawa yang terbukti memiliki efek yang lebih sinergis dan efektif dalam menghambat bakteri MDR Escherichia coli dan Staphylococcus aureus . Hal ini ditunjukkan bahwa kombinasi kedua senyawa tersebut dapat menghambat pertumbuhan bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus hanya pada konsentrasi 64 mg/mL yang berarti dapat menurunkan konsentrasi penghambatan senyawa 4'-hidroksi-4-dimetilaminokalkon dalam menghambat Escherichia coli dan Staphylococcus aureus sebanyak 50% apabila bekerja sendiri, dan menurunkan konsentrasi minimum tetracycline sebanyak 93,75% dalam menghambat Escherichia coli dan Staphylococcus aureus apabila bekerja sendiri.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05375	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408588	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Endang Pudjihastuti,ID Jerny Royke Bujung,ID Charles Lodewijk Kaunang,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** **Invensi :** FORMULASI PAKAN UNTUK MENINGKATKAN STATUS FIOLOGIS DAN HEMATOLOGIS KAMBING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi pakan untuk meningkatkan status fisiologis dan hematologis kambing terdiri dari: - silase Jerami sorgum 70% berat; dan - silase Glirisidea sepium 30% berat. Tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh suatu formulasi pakan kambing yang dapat meningkatkan performa kambing, dengan melihat konsumsi BK,PBBH serta status fisiologis dan hematologis. Penelitian berlangsung selama 4 bulan. Ternak yang digunakan adalah 16 ekor kambing jantan berumur sekitar 9 bulan. Pakan yang digunakan adalah silase dari jerami sorgum dan G. sepium serta SGMB. Variabel yang diukur adalah konsumsi BK, PBBH serta status fisiologis dan hematologis. Kesimpulan yang diperoleh adalah pemberian silase (jerami sorgum 70%+ G.sepium 30%) memberikan hasil yang optimal terhadap performa kambing.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05401

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 31/00,C 05G 5/23,C 05G 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410441

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Islam Nusantara
Jl. Soekarno Hatta No.530 Kota Bandung Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Okke Rosmaladewi, Ir., M.M.Pd,ID
Tika Purwati, S.P.,ID

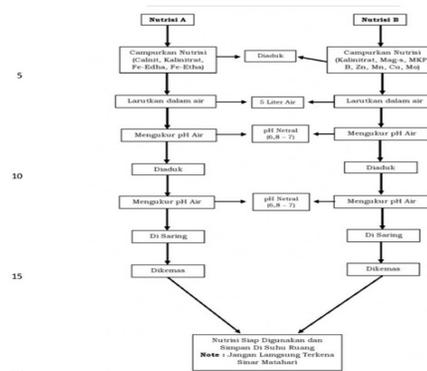
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI PUPUK SEBAGAI NUTRISI TANAMAN HIDROPONIK SYSTEM DEEP FLOW TECHNIQUE (DFT).

(57) Abstrak :

KOMPOSISI PUPUK SEBAGAI NUTRISI TANAMAN HIDROPONIK SYSTEM DEEP FLOW TECHNIQUE (DFT). Suatu Invensi Komposisi Pupuk sebagai Nutrisi Tanaman 5 Hidroponik system Deep Flow Technique (DFT). Merupakan komposisi pupuk nutrisi tanaman hidroponik yang menggunakan air sebagai media suplai dan nutrisi. Sehingga kandungan formulasi dan nutrisi sangat penting untuk pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Komposisi Pupuk dibuat berdasarkan 10 permasalahan dalam budidaya system hidroponik yang biasanya menggunakan nutrisi AB MIX yang banyak beredar di pasaran. Permasalahan seperti kualitas bahan baku, keaslian produk, komposisi dan kandungan pupuk yang tidak sesuai dengan kebutuhan tanaman, masa kadaluwarsa bahan baku, dan harga yang 15 tidak wajar. Solusi terhadap permasalahan tersebut sesuai dengan invensi yang dihasilkan yaitu Komposisi Pupuk sebagai Nutrisi Tanaman Hidroponik System Deep Flow Technique(DFT). Yang telah melalui penelitian dan uji coba produk di lapangan sehingga 20 formulasinya tepat, baik dari segi jumlah, komposisi unsur hara, konsentrasi pemakaian, stabilitas dan ketersediaan bahan aktif yang terus dijaga. Selain itu telah diuji mengenai metode aplikasi formulasi yang efektif di lapangan. Dan dilakukan pengamatan terhadap kondisi lingkungan yang mempengaruhi 25 pertumbuhan tanaman seperti suhu dan kelembaban.

12



GAMBAR 1
KOMPOSISI PUPUK SEBAGAI NUTRISI TANAMAN HIDROPONIK
SYSTEM DEEP FLOW TECHNIQUE (DFT).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05447	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10,C 09B 67/54		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410109		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya
(30)	Data Prioritas :		Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		(72) Nama Inventor :
			Prof.Dr.Ir.Ifar Subagiyo, M.Agr.,St,ID Rizka Muizzu Aprilia,S.Pt.,M.Pt,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE EKSTRAKSI SENYAWA ANTOSIANIN DALAM RUMPUT GAJAH MERAH SEBAGAI PAKAN	
	Invensi :	TERNAK RUMINANSIA	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dalam ekstraksi senyawa antosianin dalam tanaman pakan rumput Gajah Merah, terdiri dari beberapa tahapan meliputi menyiapkan larutan etanol 96% yang telah diasamkan dengan larutan HCL 0.1%, mencampurkan tanaman rumput Gajah Merah segar yang sudah dihaluskan dengan blender dan larutan etanol dengan perbandingan 10 : 1, maserasi tanaman selama 24 jam dalam keadaan gelap, mensentrifugasi larutan rumput Gajah Merah dengan kecepatan 3300 rpm selama 20 menit, menyaring larutan rumput Gajah Merah menggunakan kertas whattman no 41, mencampurkan supernatan yang telah dihasilkan pada larutan pH 1 dan larutan pH 4.5 dengan perbandingan supernatan dan larutan 1:4, menghomogenkan larutan dan mendinginkan selama 30 menit. Melakukan perhitungan kandungan senyawa antosianin dengan bantuan alat spektrofotometer UV Vis. Tujuan utama invensi ini adalah menyediakan suatu metode untuk mendapatkan senyawa bioaktif antosianin pada rumput Gajah Merah yang dapat digunakan sebagai pakan ternak ruminansia.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05374

(13) A

(51) I.P.C : H 04L 9/40,H 04L 9/30,H 04W 12/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202410298

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Katolik Soegijapranata
Jl. Pawiyatan Luhur IV No.1, Bendan Duwur, Kec.
Gajahmungkur, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ridwan Sanjaya,ID
Theresia Dwi Hastuti,ID
Benediktus Danang Setianto,ID

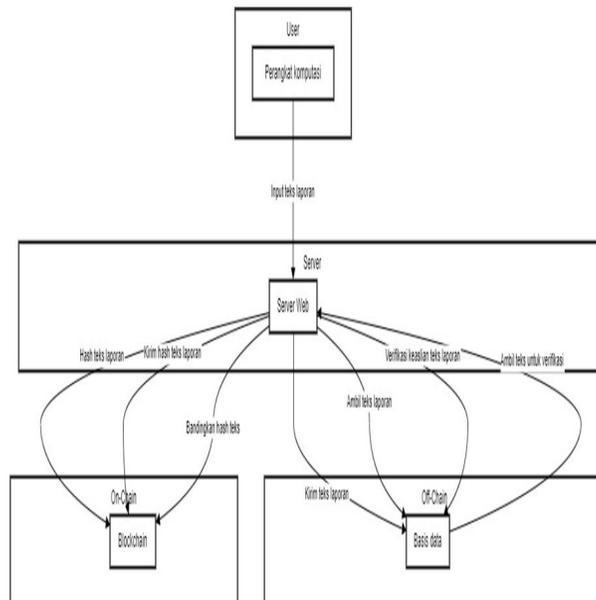
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nugraha Pratama Adhi S.T.,
Perum Gunung Sari Indah S/18, Surabaya, Jawa Timur
60223

(54) Judul Invensi : SISTEM PELAPORAN PELANGGARAN INTERNAL DENGAN RANTAI BLOK (BLOCKCHAIN)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sistem pelaporan pelanggaran internal dengan rantai blok (Blockchain), yang menggabungkan teknologi komputasi, basis data, dan blockchain untuk memastikan integritas dan keaslian laporan pelanggaran internal yang diinput oleh pengguna. Sistem ini terdiri dari perangkat komputasi yang digunakan oleh pengguna untuk menginput data teks, server web yang terhubung dengan perangkat komputasi pengguna untuk menerima teks laporan, basis data off-chain yang menyimpan teks yang diterima dari server web, serta blockchain on-chain yang menyimpan hash dari teks yang disimpan di basis data off-chain. Proses utama dalam sistem ini meliputi pengiriman teks laporan ke basis data off-chain untuk disimpan, pengambilan teks laporan dari basis data off-chain untuk di-hash, pengiriman hash teks ke blockchain on-chain untuk disimpan, dan verifikasi keaslian teks laporan dengan membandingkan hash teks yang dihasilkan dari teks laporan yang diambil dari basis data off-chain dengan hash teks yang disimpan di blockchain on-chain. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan keamanan dan integritas laporan pelanggaran internal dengan menggunakan teknologi blockchain, mengurangi risiko manipulasi data, dan mempermudah proses verifikasi keaslian laporan secara efisien dan andal.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05435	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/02,A 61P 31/10,A 61Q 19/10,C 11D 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410489	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengaduan Kepada Masyarakat Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si.,ID Dr. Gusri Akhyar Ibrahim, S.T. M.T.,ID Puan Mutia Ayunisa, S.T.P.,ID Sela Julita, S.T.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI SABUN PADAT EKSTRAK KULIT BAWANG MERAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi dari sabun padat yang terdiri dari kulit bawang merah 500 gram; minyak kelapa 240 gram; minyak zaitun 560 gram; aquades 285 gram; NaOH 110 gram; essential oil 21 ml; pewarna cosmetic grade. Tujuan invensi ini adalah menciptakan formulasi sabun padat berbahan dasar ekstrak kulit bawang merah (*Allium ascalonicum* L) dan bahan alami lainnya. Sabun padat ini memiliki karakteristik tekstur solid yang lembut di kulit, mampu membersihkan kulit, dan setelah digunakan memberikan efek lembut pada kulit. Selain itu, sabun padat ekstrak kulit bawang merah (*Allium ascalonicum* L) mampu berperan sebagai antimikroba dan antioksidan alami bagi kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05417	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 36/00,A 61K 47/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409860	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Akrom, M.Kes,ID Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes,ID Dr. Apt. Arif Budi Setianto, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA FARMASETIK EMULSI SUPLEMEN HIPOGLIKEMIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula farmasetik emulsi suplemen hipoglikemik berbahan dasar madu, minyak biji jinten hitam, ekstrak pegagan dan ekstrak kelor beserta metode pembuatannya dalam bentuk sediaan emulsi. Bahan yang digunakan dalam formula adalah madu, MBJH, ekstrak pegagan, dan ekstrak kelor dengan komposisi tertentu dengan menambahkan bahan emulgator dan air sehingga menjadi sehingga dihasilkan formula hipoglikemik dalam bentuk sediaan emulsi. Formulasi farmasetik hipoglikemik ini memiliki karakteristik tampilan dan rasa yang lebih disukai dan kemasan yang lebih stabil secara fisik, praktis dalam konsumsinya dan memiliki tekstur yang lebih mudah diterima.		

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05442			
			(13) A			
(51)	I.P.C : C 10L 5/44,C 10L 5/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409964		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jalan Subrantas Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :			
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Hafidawati.,STp.,MT,ID	Dr. Lisman Suryanagara, M Agr,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		Dr. Vonny Setiaries Johan.,STp.,MT,ID	Dra. Khairat.,M.Si,ID	Jecky Asmura.,STp.,MT,ID	Bagus Duhan Irfandy, ST,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul Invensi :	BIOPELET KULIT BATANG SAGU				
(57)	Abstrak :					
	Invensi ini berkaitan dengan biopelet dari Kulit Batang Sagu. Diungkapkan suatu biopelet yang terdiri atas kulit batang sagu tanpa perekat, yang dibuat melalui tahapan pencacahan, penjemuran, pengayakan, peltisasi dan proses torefaksi. Kemudian dilakukan pengujian karakteristik fisik, karakteristik kimia dan emisi pembakaran. Produk biopelet yang dihasilkan berdasarkan komposisi tersebut memenuhi standar SNI 8675-2018 Pelet biomassa sebagai energi dan memenuhi standar kualitas emisi pembakaran udara ruang Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Standar Emisi Udara dalam Ruang.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05400	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/22,A 23F 3/16,A 61K 36/82,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410381		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sani Ega Priani, ID Nurul Siti Aisyah, ID Gita Cahya Eka Darma, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI FITOSOM MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL TEH PUTIH (Camellia sinensis)	
(57)	Abstrak :		
	<p>Ekstrak etanol teh putih diketahui mengandung banyak senyawa polifenol yang mendukung berbagai aktivitas farmakologi termasuk aktivitas antikanker. Senyawa polifenol diketahui memiliki polaritas yang tinggi sehingga dapat menghambat permeabilitasnya menembus membran biologis. Untuk meningkatkan permeabilitas senyawa dalam ekstrak etanol teh putih khususnya senyawa polifenol maka dikembangkan sistem fitosom. Fitosom merupakan sistem penghantaran obat dengan struktur menyerupai sel yang terdiri dari fosfolipid dan ekstrak/fitokonstituen yang bersifat polar. Telah ditemukan suatu komposisi fitosom yang mengandung ekstrak etanol 70% teh putih (Camellia sinensis) dan fosfatidilkolin dengan perbandingan 2:3 dan dibuat dengan metode penguapan pelarut/hidrasi lapis tipis. Fitosom mengandung ekstrak teh putih memiliki nilai efisiensi penjerapan polifenol $91,31 \pm 0,29$, ukuran partikel $423,67 \pm 3,88$ nm, Indeks Polidispersitas $0,50 \pm 0,07$, dan potensial zeta $-25,20 \pm 14,5$ mV.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05405	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01F 11/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410175	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A, Jakarta Pusat, DKI Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dewi Mersitarini ,ID	Dimas Ardiyanta,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		Rokhmaturrokhman ,ID	Muhammad Al Reka Reo,ID	
			Rr Whiny Hardiyati Erliana,ID	Isya Mahendra,ID	
			Muhammad Akvis Fauzi,ID	Syukri Arief,ID	
			Reni Desmiarti,ID	Ariadi Hazmi ,ID	
			Matlal Fajri Alif,ID	Ellyta Sari,ID	
			Nofri Naldi,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Fungsi Technology Innovation - Strategy Portfolio & Operational Management Gedung Sopo Del It. 51, Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 1-6, Setiabudi, DKI Jakarta		

(54) **Judul Invensi :** Proses Pembuatan Kalsium Karbonat Terpresipitasi Secara Kontinu Tanpa Pemanasan

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses kontinu pilot plant kalsium karbonat terpresipitasi tanpa pemanasan dengan menggunakan sistem kontinu. Dalam proses invensi ini, peralatan produksi kalsium karbonat terpresipitasi telah ditambahkan peralatan otomasi seperti alat kontrol temperatur, tekanan, level cairan dan laju alir cairan. Otomasi pilot plant kalsium karbonat terpresipitasi dilengkapi dengan peralatan pemurnian. Peralatan pemurnian ini terdiri dari Vibrating Screen (7) untuk memisahkan endapan kalsium karbonat terpresipitasi dari pelarut NH4Cl, Clarifier (10) yang berfungsi untuk mengendapkan kalsium karbonat terpresipitasi yang terdapat pada larutan yang keluar dari Vibrating Screen (7) sehingga terpisah dari pelarut NH4Cl. Spray Dryer (11) ditambahkan pada akhir proses untuk mengeringkan endapan kalsium karbonat terpresipitasi sehingga didapatkan produk kalsium karbonat terpresipitasi dalam bentuk bubuk.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05431		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 04B 28/00,E 02D 17/20,E 02D 3/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410444		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Roski R. I. Legrans,ID Alva N. Sarajar,ID Pingkan A. K. Prataasis,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** GEOPOLIMER FLY ASH UNTUK MENINGKATKAN KUAT GESER PADA TANAH PASIR BERGRADASI
Invensi : BURUK

(57) **Abstrak :**
 Geopolimer berbahan dasar fly ash (abu terbang) dari PLTU Amurang digunakan sebagai material tambahan pada tanah pasir bergradasi buruk untuk meningkatkan kuat geser dan kekakuan tanah pasir bergradasi buruk. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan perlakuan yakni: tanah asli berupa tanah pasir bergradasi buruk (R0); tanah asli + geopolimer fly ash 5 % (R1); tanah asli + geopolimer fly ash 10 % (R2); tanah asli + geopolimer fly ash 15 % (R3); tanah asli + geopolimer fly ash 20 % (R4). Geopolimer yang digunakan terbuat dari kelas C fly ash dan alkali activator dari Sodium Hidroksida (NaOH) konsentrasi 12M dan Sodium Silikat (NaSiO3) dengan perbandingan 5:2. Perbandingan bahan penyusun geopolimer alkali aktivator dan abu terbang adalah 3:4. Hasil uji tekan bebas menunjukkan peningkatan kuat geser dan kekakuan tanah pada campuran tanah-geopolimer dibandingkan tanah asli. Hasil analisis statistik (ANOVA) menunjukkan pengaruh yang sangat dari perlakuan campuran terhadap kuat geser dan kekakuan tanah. Hubungan antara peresentase campuran terhadap kuat geser dan kekakuan, masing-masing adalah $r^2 = 0,93$ dan $r^2 = 0,73$.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05377	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408368	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sintha Fransiske Simanungkalit, S.Gz., MKM Perum Nuansa Indah Blok A No. 1 Jl. Mawar RT 001/RW 004 Kel. Pasir Putih, Kec. Sawangan, Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Sintha Fransiske Simanungkalit, S.Gz., MKM,ID Hendry Roris P. Sianturi, S.Pd., M.Si.,ID Hilmy Mumtaz,ID Nadia Fahira Dewi,ID Puspaningrum Dwi Hartanti,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024				

(54) **Judul Invensi :** MICARUKA (Mie Cangkang Rajungan Karawang)

(57) **Abstrak :**
Abstrak MICARUKA (Mie Cangkang Rajungan Karawang) Paten ini menguraikan produk mie inovatif yang dibuat dari cangkang rajungan. Mie ini secara khusus diformulasikan untuk mengandung kadar kalsium, fosfor, dan protein yang tinggi, yang bermanfaat untuk perbaikan kondisi gizi buruk, khususnya kasus stunting pada anak-anak. Produk mie ini menawarkan solusi nutrisi signifikan dengan kandungan kalsium, fosfor, dan protein dari cangkang rajungan. Nutrisi ini mendukung pertumbuhan tulang dan perkembangan otot, menjadikannya ideal untuk program penanggulangan stunting di Indonesia. Selain manfaat kesehatan, produk ini juga menawarkan keuntungan ekonomis yang signifikan bagi masyarakat nelayan di kawasan pesisir pantai, khususnya di daerah Karawang. Penggunaan cangkang rajungan yang umumnya dianggap sebagai limbah menjadi bahan baku utama, memberikan nilai tambah pada komoditas yang sebelumnya kurang dimanfaatkan. Bahan baku yang mudah didapat dan murah, ditambah dengan proses produksi yang efisien, membuat produk mie ini memiliki nilai jual yang tinggi namun tetap ekonomis, sehingga dapat dijangkau oleh berbagai lapisan masyarakat. Dengan keunggulan gizi dan manfaat ekonomis yang dimilikinya, produk mie ini memiliki potensi besar untuk dikembangkan secara komersial, mendukung peningkatan kesehatan masyarakat serta kesejahteraan ekonomi komunitas nelayan di daerah pesisir.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05402
			(13) A
(51)	I.P.C : G 16Y 20/30,G 16Y 20/10,G 16Y 10/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409855		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		Nama Inventor : Tulus Ikhsan Nasution,ID Syaipuddin Muda Pane,ID Putriana,ID Sherly Syafrina,ID Ahmad Fadlan,ID RAYQAL AULIA ALREZKA SEMBIRING P,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

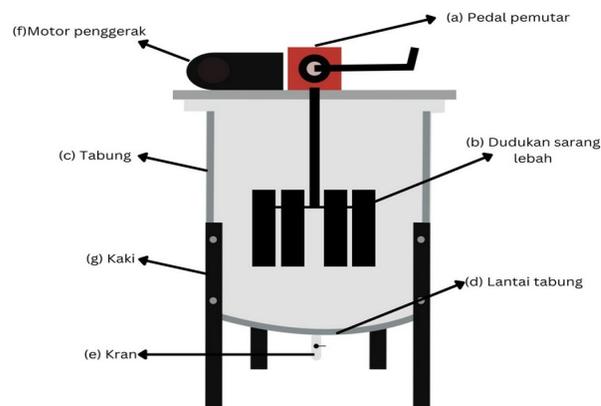
(54) **Judul Invensi :** PENERING TENAGA SURYA ANTI KONFLIK 4.0 BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan Pengeringan Hasil panen yang menemui banyak konflik terutama pada musim penghujan, PENERING TENAGA SURYA 4.0 BERBASIS INTERNET OF THINGS ini memiliki 2 sumber panas dan 2 sumber energi listrik untuk menyokong kinerja alat ketika tersedianya matahari atau tidak. Hasil uji kinerja alat menunjukkan bahwa Solar Dryer 4.0 ini mampu mengatasi konflik – konflik yang dihadapi oleh para petani. Terutama cuaca yang berubah – ubah, intervensi hewan – hewan, dan berkurangnya lahan jemur. Hasil Pengujian juga menunjukkan bahwa Solar Dryer 4.0 ini memiliki performa yang baik untuk mengurangi kadar air padi yang baru dipanen hingga 10% dalam waktu 6 jam.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05452	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 59/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410485	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning JI Cendana No. 1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Rizal Indra Priambada,ID Rahmadi,ID M. Syahlan Dwi Putra S.,ID Nurfajrian Ahmad Rizki,ID		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAKTOR MADU

(57) **Abstrak :**
 Tujuan utama dari invensi ini adalah mengatasi yang telah terjadi sebelumnya khususnya ekstraktor madu, dimana sesuai dengan invensi ini terdiri dari pedal (a) yang terhubung dengan dudukan sarang (b) lebah madu dilengkapi dengan motor penggerak (f) yang mana terletak di dalam tabung (c) berfungsi untuk memutar sarang madu sehingga madu yang berada di sarang lebah dapat dipisahkan dari sarangnya, menggunakan tabung stainless (c) yang terpasang pada bagian luar sebagai penampungan awal hasil ekstraksi madu, di mana rantai tabung (d) berbentuk cekung sehingga mempercepat aliran madu yang di bawahnya dilengkapi dengan kran (e) berfungsi untuk membuka dan menutup aliran madu, yang ditopang dengan kaki (g) dengan jumlah 4 buah yang terletak dibawah tabung, yang dicirikan dengan rantai tabung yang berbentuk cekung sehingga mengurangi potensi madu yang tersisa.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05393

(13) A

(51) I.P.C : B 27K 1/00,B 27K 3/00,B 27K 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410231

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

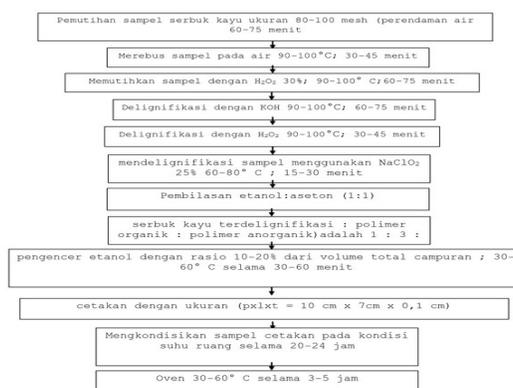
Adik Bahanawan, S. Hut., M. Sc.,ID
Nanang Masruchin, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Dr. Sarah Augustina, M. Si.,ID
Sudarmanto, S.T., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PROSES PEMBUATAN KAYU TRANSPARAN SEBAGAI LAYAR DISPLAY

(57) Abstrak :

Tujuan invensi menyediakan paket teknologi komposit kayu transparan untuk penggunaan layar display. 3 tahapan utama yaitu a) pemutihan kayu, b) pencampuran material transparan dan c) pencetakan dan pengkondisian. Proses pemutihan serbuk ukuran 800-100 mesh diawali merendam air 60-75 menit. Selanjutnya, merebus sampel pada air 90-100° C; 30-45 menit. Selanjutnya, memutihkan sampel menggunakan H₂O₂ 30% 90-100° C; 60-75 menit. Selanjutnya, mendelignifikasi sampel KOH ; 90-100° C; 60-75 menit. Selanjutnya, memutihkan sampel tahap 2 menggunakan H₂O₂ 30% 90-100° C; 30-45 menit. Selanjutnya, mendelignifikasi sampel menggunakan NaClO₂ 25% 60-80° C ; 15-30 menit. Selanjutnya, membersihkan sampel dengan etanol dan aseton. Proses pencampuran material substrat kayu terdelignifikasi, polimer organik dan polimer sintetik. Selanjutnya, mengukur dan menimbang masing-masing material (serbuk kayu terdelignifikasi : polimer organik : polimer anorganik) adalah 1 : 3 : 6. Pada prosesnya memberikan pengencer etanol dengan rasio 10-20% dari volume total campuran material kayu, polimer organik dan polimer sintetik. Pencampuran dilakukan dengan proses hidrotermal pada 30-60° C selama 30-60 menit. Mencetak sampel pada cetakan dengan ukuran (pxlxt = 10 cm x 7cm x 0,1 cm). Mengkondisikan sampel cetakan pada kondisi suhu ruang selama 20-24 jam untuk kemudian dilanjutkan pada oven 30-60°C selama 3-5 jam.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05441

(13) A

(51) I.P.C : B 60H 1/32,F 02M 33/00,F 23C 9/00,F 25B 39/00,F 25B 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202409881

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muhammadiyah Magelang
Jl. Mayjend Bambang Soegeng KM 5 Indonesia

(72) Nama Inventor :

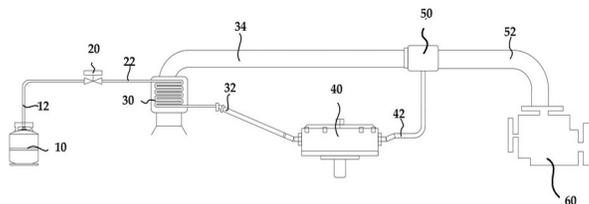
Ari Waryono, ID
Muhamat Irham, ID
Reza Nevlyn Saputra, ID
Dr. Suroto Munahar, ST., MT., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM PENDINGINAN UDARA BERDASARKAN PEMANENAN EFEK DINGIN KARENA PERUBAHAN FASA UNTUK MENINGKATKAN TENAGA MESIN PADA KENDARAAN BERBAHAN BAKAR LPG

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan perubahan fasa sebagai pendingin udara yang masuk ke ruang bakar yang terdiri dari bagian-bagian utama suatu bagian tanki bahan bakar LPG, suatu alat penurunan tekanan bahan bakar (20), suatu bagian intercooler atau penukar panas (30), dan suatu converter kits (40). Sistem pendingin udara berfungsi untuk meningkatkan kerapatan udara merupakan efek dingin dari proses penguapan LPG fasa cair menjadi gas didalam intercooler. Udara yang melewati sirip-sirip intercooler akan berubah temperaturnya menjadi lebih dingin. Udara yang lebih dingin densitasnya akan semakin rapat sehingga meningkatkan kandungan oksigen didalamnya. Campuran udara dan bahan bakar LPG akan menjadi lebih baik sehingga dapat meningkatkan performa mesin dengan ciri meningkatnya daya dan torsi mesin dan menurunnya emisi gas buang.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05416
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/154,A 61K 36/9066,A 61K 9/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409830		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		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
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024		Nama Inventor : Yuli Frita Nuningtyas, SPt.,MP.,MSc,ID Prof.Dr.Ir.M.Halim Natsir, SPt.,MP.,IPM.,ASEAN Eng,ID Dr.Feri Eko Hermanto, S.Si.,M.Si,ID Filoza Marwi, SPt.,MPt,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN NANO EKSTRAK KUNYIT, JAHE, DAN DAUN JATI TERFERMENTASI	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berkaitan dengan suatu metode nano ekstrak kunyit, jahe, dan daun jati terfermentasi. Kelebihan invensi ini adalah proses nano yang memperkecil ukuran partikel ekstraksi kunyit, jahe, dan daun jati terfermentasi sehingga zat aktifnya dapat dimanfaatkan dengan maksimal oleh ayam pedaging. Berdasarkan data pemberian imbuhan pakan nano ekstraksi kunyit, jahe dan daun jati terfermentasi memberikan dampak positif bagi ayam pedaging ditinjau dari konsumsi pakan 3365,80 gr/ekor, bobot badan akhir 2291,75 gr/ekor, konversi pakan 1,51, dan indeks produksi 435,92.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05403	(13) A
(51)	I.P.C : B 28B 1/16,C 04B 41/50,C 04B 28/02,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409875	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Jl Dukuh Kupang XXV/54 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr Ir Soejandari Priantoro Machmoed,MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		

(54)	Judul PROSES PEMBUATAN AGREGAT RINGAN BERBAHAN POLISTIREN YANG DIPERLUAS Invensi : TERMODIFIKASI
------	---

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan proses pembuatan agregat ringan berbahan polistiren yang diperluas (EPS) dengan modifikasi termal. Proses ini melibatkan pencampuran bahan EPS dengan bahan bakar minyak (gasoline) dengan kandungan oktan 88 hingga 90 dalam 10 perbandingan 1:100 hingga membentuk bubur jelly yang mengikat. Bubur jelly ini kemudian diproses melalui peburan atau pemanasan hingga membentuk mineral baru berbentuk bubur jelly, yang selanjutnya menjadi agregat lunak. Agregat lunak dikeringkan pada suhu 30°C – 36°C atau dengan cara mengangin-anginkan tanpa sinar 15 matahari langsung untuk mencegah deformasi. Proses berikutnya melibatkan pembentukan agregat lunak menjadi bentuk yang diinginkan dengan menekan hingga mengeluarkan gelembung udara, diikuti dengan pengeringan kedua selama 2 hingga 3 hari hingga agregat mengeras. Akhirnya, agregat ringan dilapisi dengan pasta 20 semen atau mortar untuk meningkatkan lekatan dan kemudian dikeringkan. Agregat yang dihasilkan memiliki berat jenis 0,1 – 0,3, keausan 1% - 10%, serta sifat fisik yang keras, ringan, ulet, isolator, absorber, dan tahan terhadap lingkungan agresif, dengan daya tahan yang optimal terhadap beban maksimum. Agregat sesuai 25 invensi ini dapat digunakan sebagai pengganti agregat alam untuk bahan konstruksi struktural, non struktural dan arsitektural serta mereduksi dampak limbah

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05451	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01M 29/18,A 01M 29/16,G 01N 22/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410001	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi Prof. Dr. Eng. I Made Yulistya Hernanda, ST., MT.,ID Negara, ST., M.Sc.,ID Dimas Anton Asfani, ST. MT. Daniar Fahmi, S.T., M.T., Ph.D.,ID Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Titiek Suryani, MT.,ID Dr. Devy Kuswidiastuti, ST., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ULTRASONIC WAVE GENERATOR BERBASIS SOLAR CELL SERTA MONITORING KELEMBAPAN
Invensi : TANAH

(57) **Abstrak :**
ULTRASONIC WAVE GENERATOR BERBASIS SOLAR CELL SERTA MONITORING KELEMBAPAN TANAH Invensi ini mengenai Ultrasonic Wave Generator Berbasis Solar Cell serta Monitoring Kelembaban Tanah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem pengusir hama dengan memanfaatkan gelombang ultrasonik dengan objek tikus dan bel suara dengan objek hama burung, untuk gelombang ultrasonik yang mampu dihasilkan oleh alat ini berkisar 12-300 kHz akan tetapi digunakan frekuensi berkisar 40-45 kHz karena efektif untuk mengusir hama. Alat ini mampu mencakup sebuah area dengan radius 6m atau seluas 113 m2. Pada invensi ini juga digunakan sistem monitoring real time berbasis Internet of Things sehingga mampu diaktifkan dan dimatikan dari jarak jauh dan mampu memonitoring suhu lingkungan sekitar, tegangan pada baterai, arus baterai dan kapasitas yang tersimpan dalam baterai. Disediakan juga sensor yang mampu menampilkan lokasi tempat alat dipasang, sehingga jika terjadi perubahan lokasi pada alat dapat dideteksi. Dilengkapi juga dengan sensor kelembapan tanah sehingga selain mampu mengusir hama juga dapat membantu petani dalam mengontrol kondisi kelembapan tanah pada sawah mereka.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05388	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 60K 15/03,B 64C 11/00,F 02M 53/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409074		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		PT. LEN INOVASI TEKNOLOGI Jalan Soekarno Hatta No.442 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fendi Andriawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Anwar Effendi S.H. Graha Pratama Lantai 8 Jalan M.T. Haryono Kavling 15 Jakarta	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM TENAGA KENDARAAN UDARA TANPA AWAK		
(57)	Abstrak :			
	Abstrak SISTEM TENAGA KENDARAAN UDARA TANPA AWAK Invensi ini menyediakan sistem tenaga dari suatu kendaraan udara tanpa awak untuk sistem penggerak dan penyaluran daya. Sistem tenaga dari suatu kendaraan udara tanpa awak mencakup suatu unit mesin, suatu unit pasokan bahan bakar, dan suatu baling-baling, Sistem tersebut mencakup unit pasokan bahan bakar mencakup suatu unit tangki bahan bakar yang merupakan suatu tangki bahan bakar integral komposit yang terletak di dalam badan UAV yang memiliki penyekat anti-lonjakan yang dipasang di dalam tangki bahan bakar untuk mencegah lonjakan bahan bakar yang berlebihan.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05439
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 37/10,A 47J 27/00,A 47J 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410561	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024		LP2M Universitas Negeri Makassar Jln. A.P. Pettarani Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nur Fuadah, S.T., M.T.,ID Ir. Badaruddin Anwar, S.Pd., M.Pd.,ID Achmad Romadin, S.Pd., M.Pd.,ID Iswahyudi Adi Putra, S.Pd., M.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PANCI YANG HEMAT BAHAN BAKAR	
(57)	Abstrak :		
	Panci untuk memasak air memiliki alur yang permukaan bawahnya masuk ke dalam mengikuti model panci yang berbentuk lingkaran, dengan kedalaman (a) = 1 cm. Panci yang dapat hemat bahan bakar ini menunjukkan adanya peningkatan efisiensi sebesar 7, 6 % setelah menghitung energi bahan bakar dan energi yang digunakan untuk memanaskan air. Dengan demikian, dalam pemakaiannya akan lebih efisien dan optimal untuk dapat menyerap panas, dapat mendidihkan air dengan cepat .		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05418
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 1/05,A 47B 83/04,A 47B 1/00,A 47B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410019	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : David Ricardo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FLEXI-TABLE	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Flexi-Table, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan desain perabotan meja makan dan kursinya yang berbasis ergonomi dan ramah lingkungan. Invensi ini dapat menjawab isu kebutuhan perabotan untuk ruangan yang tidak terlalu luas namun dapat menampung banyak pengguna, dalam kegiatan makan, minum, dan berdiskusi. Invensi ini dirancang praktis yang dapat dipanjangkan dan dikembalikan ke bentuk semula sesuai dengan kebutuhan pengguna.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05366	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01D 21/02,G 01K 7/02,G 01L 19/00,G 08B 21/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410642	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Duwi Hariyanto,ID Mulyono Dzulfikar Khoiri,ID Hendrik Hulu,ID Rahmi Addarani,ID Khansa Salsabila Suhaimi, M.T.,ID Prof. Dr.Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.,ID Dr. Eng. Indarta Kuncoro Aji, M.Si.,ID Prof. Dr.Eng. Motoyasu Kinoshita,JP Fumihiko Chiba, M.Sc.,JP Koichi Yageta, M.Sc.,JP		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024				

(54) **Judul** PERANGKAT AKUISISI DATA DAN KONTROL PADA PERALATAN EKSPERIMEN LOOP SIRKULASI
Invensi : ALAMI UNTUK UJI KESELAMATAN PASIF PEMBANGKIT ENERGI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai perangkat akuisisi data dan kontrol pada eksperimen loop sirkulasi alami untuk uji keselamatan pembangkit energi. Perangkat ini menggunakan berbagai komponen seperti Raspberry Pi, monitor touchscreen, data logger, relay, termokopel, dan digital pressure gauge untuk memantau dan mengontrol parameter eksperimen secara real-time. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan keselamatan operasional dengan menyediakan pemantauan dan kontrol yang efisien dan akurat. Selain itu, perangkat ini juga dilengkapi dengan alarm, kipas, emergency stop, power supply, dan switch button untuk memastikan sistem berjalan dengan aman dan efisien. Dengan integrasi semua komponen ini, perangkat mampu memberikan data yang akurat dan respons cepat terhadap perubahan kondisi, sehingga mendukung pengujian dan meningkatkan keselamatan pengguna dalam eksperimen keselamatan pasif pembangkit energi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05369

(13) A

(51) I.P.C : B 07B 1/00,B 09B 3/40,C 08J 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410215

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Dr.rer.nat. Neni Sintawardani,ID Dr. Widyarani, M.Sc.,ID

Prof. Dr. Ir. Myrtha Karina Ir. Lies Indriati,ID
Sancoyorini, M.Agr.,ID

Dr. Arini Wresta, M.Eng.,ID Umi Hamidah, Ph.D,ID

Dr. Herlian Eriska Putra, S.T., M.T.,ID Dr. Djaenudin, S.T., M.T,ID

Dr. Novi Fitria, S.Si., M.T.,ID Muchlis, M.T.,ID

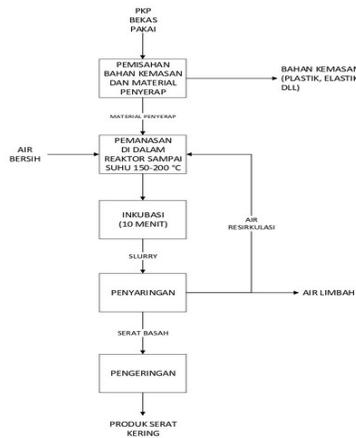
Dewi Nilawati, Ph.D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMISAHAN SERAT MURNI DARI PRODUK KEBERSIHAN PENYERAP BEKAS PAKAI
Invensi : MENGGUNAKAN REAKTOR HIDROTERMAL SUHU RENDAH

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pemisahan serat dan polimer superabsorben dari produk kebersihan penyerap. Metode ini dilakukan dengan menggunakan reaktor hidrotermal dengan suhu subkritis 150–200 °C. Tahapan dari metode pemisahan ini dilakukan dengan memisahkan material penyerap dan bahan kemasan dari PKP bekas pakai; kedua memasukkan material penyerap dari PKP bekas pakai ke dalam reaktor hidrotermal; ketiga menambahkan air dengan perbandingan 90–100 liter air untuk 10 kg PKP bekas pakai; keempat memanaskan reaktor hidrotermal hingga mencapai suhu 150–200 °C; kelima mematikan reaktor dan membiarkannya selama 10 menit; keenam mengeluarkan slurry dari reaktor; ketujuh melakukan penyaringan untuk memisahkan serat (padatan) dan air limbah; kedelapan mengeringkan serat; kesembilan mendaur ulang air limbah menjadi air penambah ke dalam reaktor hidrotermal untuk kembali mengolah PKP bekas pakai. Produk akhir yang dihasilkan adalah serat kering yang memiliki kualitas setara dengan serat awal/asli.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05440
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 13/00,G 01F 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410644		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		Nama Inventor : Ferial Asferizal,ID Keysha Salsabila,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : CURRENT METER MINIMALIS		
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah desain current meter minimalis terbuat dari bahan-bahan ramah lingkungan seperti bambu, bearing, bambu mini, tali, dan sendok plastik. Bambu berperan sebagai kerangka utama dengan variasi ukuran, sementara bearing memberikan stabilitas dan presisi. Bambu mini dan tali digunakan untuk konstruksi detil, sedangkan sendok plastik untuk bagian mekanisme. Gabungan bidang teknik mencakup material, mekanik, dan desain, memberikan solusi murah dan efektif untuk pengukuran arus air dalam skala kecil hingga menengah. Inovasi ini, sebagai pengembangan current meter minimalis terjangkau, memungkinkan pengukuran akurat tanpa investasi besar dalam peralatan mahal.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05411	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/06,H 04L 29/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410511	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Joni,ID Sabar,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024		Kisna Pertiwi,ID Rhahmi Adni Pema,ID Yusuf Affandi,ID Achmad Chalid Afif Alfajrin,ID Alfian Hayu Sudibya,ID Stevy Canny Louhenapessy,ID Novalia Pertiwi,ID Sitronella Nurfitriani Hasim,ID Andhika Putra Pratama,ID Leo Sinambela,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM TANDON OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan sistem tandon air otomatis berbasis Internet of Things (IoT), yang dirancang untuk mengatasi masalah efisiensi dan integrasi dalam pengelolaan tandon air konvensional. Sistem ini memungkinkan monitoring dan kontrol otomatis atas pengisian dan pengosongan tandon air menggunakan teknologi IoT. Masalah teknis yang diatasi termasuk monitoring yang akurat dan pengaturan pengisian air tepat waktu. Beberapa paten terkait, seperti IN201921054799 dan IN201721043506, sudah ada, tetapi tidak mencakup aspek pengelolaan air yang lebih luas seperti pengukuran volume air yang masuk atau pengontrolan melalui cloud database. Keunggulan utama dari invensi ini adalah integrasi komprehensif teknologi seperti ESP32 untuk kontrol sistem, GSM untuk konektivitas seluler, SSR untuk pengaturan daya pompa, serta sensor-sensor untuk deteksi level air dan pengukuran arus air antara pompa dan tandon. Sistem ini juga terhubung dengan cloud database, memastikan penyimpanan data yang aman dan aksesibilitas yang mudah dari jarak jauh melalui aplikasi Android yang intuitif. Dengan integrasi fitur-fitur tersebut, invensi ini menyediakan solusi yang lebih holistik dan adaptif dibandingkan dengan prior art, meningkatkan efisiensi penggunaan air dan mengatasi masalah seperti kebocoran pipa atau ketertidaksediaan air dalam sumur.</p>
------	------------------	---

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05357

(13) A

(51) I.P.C : E 01D 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410542

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta
Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat Politeknik
Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI
Depok Indonesia

(72) Nama Inventor :

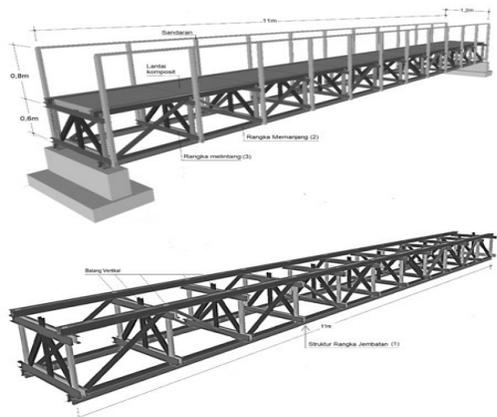
Andi Indianto, ID
Kusumo Dradjat Sutjahjo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : JEMBATAN UNTUK PEJALAN KAKI DAN SEPEDA MOTOR BERBAHAN BAJA RINGAN C75

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai jembatan pejalan kaki dan kendaraan roda dua yang terbuat dari material baja ringan C75 dengan bentang 11 m. Pembuatan jembatan ini dimaksudkan untuk menggantikan penggunaan bambu dan kayu untuk pembuatan jembatan. Jembatan ini menerapkan teknologi tepat guna rekayasa jembatan yang tersusun dari profil baja ringan, dengan membentuk rangka arah memanjang sebagai rangka utama dan rangka arah melintang sebagai rangka penahan beban lalu lintas. Bentuk rangka jembatan menggunakan type Trough Warren Truss Persegi lantai diatas. Untuk membuat agar jembatan ini kaku, maka lantai jembatan yang terbuat dari plat CSP dan beton bertulang dikompositkan dengan rangka. Konsep komposit antara rangka dengan lantai ini sudah diuji cobakan pada pembangunan jembatan baja ringan yang ada di kampung Nanggela Tajur Halang Bogor dan jembatan baja ringan di kampung Kramat Harapan Jaya Cibinong. Jembatan yang akan dipatenkan ini berukuran lebar 1,2 m dan panjang 11m. Jembatan ini didesain mampu dilewati 12 buah kendaraan roda dua dengan 1 penumpang yang berjalan bersamaan, dengan total berat kendaraan dan penumpangnya sebesar 1,95 ton.



Tampak Perspektif Jembatan
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05358
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 7/126,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410572	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024		LPPM Universitas Andalas
(30)	Data Prioritas :		Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Manis Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor :
			Felga Zulfia Rasdiana,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Formulasi Snack Bar Berbahan Dasar Tepung Kacang Merah (Phaseolus Vulgaris Pinto) Dengan Penambahan Tepung Ubi Jalar Merah (Ipomoea Batatas Poir)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan snack bar berbahan dasar tepung kacang merah (Phaseolus vulgaris Pinto) dengan penambahan tepung ubi jalar merah (Ipomoea batatas poir). Invensi ini memfokuskan pembuatan snack bar yang kaya akan gizi dari tepung kacang merah dan tepung ubi jalar merah. Formulasi pembuatan snack bar berbahan dasar tepung kacang merah (Phaseolus vulgaris Pinto) dengan penambahan tepung ubi jalar merah (Ipomoea batatas poir) dapat meningkatkan kandungan gizi pada snack bar serta dapat meningkatkan peminat tepung kacang merah dan tepung ubi jalar merah. Sesuai dengan invensi ini, formulasi komposisi bahan pembuatan snack bar yaitu tepung kacang merah, tepung ubi jalar merah, oat, gula, garam, telur, maltodextrin, margarin dan dark chocolate. Yang dicirikan dengan tepung kacang merah 70 gr, tepung ubi jalar merah 30 gr, oat 20 gr, gula 20 gr, garam 1 gr, telur 2 btr, maltodextrin 1 gr, margarin 20 gr, dark chocolate 30 gr.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05391
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 64C 5/02,B 64U 20/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409071	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. LEN INOVASI TEKNOLOGI Jalan Soekarno Hatta No.442 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024	(72)	Nama Inventor : Fendi Andriawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anwar Effendi S.H. Graha Pratama Lantai 8 Jalan M.T. Haryono Kavling 15 Jakarta
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	EKOR KENDARAAN UDARA TAK BERAWAK	
(57)	Abstrak : Abstrak EKOR KENDARAAN UDARA TAK BERAWAK Invensi ini menawarkan kendaraan udara tak berawak yang stabilitas dan efisiensi aerodinamis yang optimal, serta kemudahan dalam pendaratan dan lepas landas di berbagai permukaan. Kendaraan udara tanpa awak (UAV) yang mencakup: badan (10), sayap (11), ekor (12), suatu baling-baling pendorong (13), dan roda pendaratan (14), di mana ekor memiliki struktur berbentuk segitiga terbalik, yang terdiri dari ekor vertikal V dan ekor datar, di mana ekor (12) terletak di bagian belakang badan (10) dan terhubung dengan penghubung rangka penahan beban ekor-badan (15-2) terbuat dari struktur logam pada badan (10) melalui baut.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05412	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09H 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410531	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Lailathul Fadhilah, ID Yosi Syafitri, ID Anisa Puja Kusuma, ID Lita Lianti, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES EKSTRAKSI GELATIN DARI KEPALA AYAM BROILER

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Proses ekstraksi gelatin dari kepala ayam broiler. Proses ekstraksi gelatin kepala ayam broiler ini sebagai berikut: a) persiapan bahan baku kepala ayam broiler dan larutan asam asetat (CH₃COOH) 3%-6%, b) perendaman kepala ayam broiler menggunakan air hangat selama 10 menit, c) pengecilan ukuran kepala ayam broiler 1-2cm, d) perendaman tiap 300 g kepala ayam broiler ke dalam larutan asam asetat (CH₃COOH) 3%-6% selama 6 jam, e) pencucian hingga pH netral, f) ekstraksi dengan aquades (1:250 b/v) menggunakan waterbath suhu 80°C selama 5 jam, g) penyaringan larutan menggunakan kertas saring, h) pengeringan larutan menggunakan oven suhu 60°C selama 48 jam, i) penghalusan lembaran gelatin menggunakan blender hingga berbentuk bubuk. Produk hasil invensi ini memiliki karakteristik fisikokimia dengan rendemen 2-3%, kadar air 6-8%, pH 5-6, viskositas 4-12 Mpa.s, kadar abu 4-6%, titik leleh 27-30°C dan titik gel 13-17°C.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05376	(13) A		
(51)	I.P.C : A 61B 6/51,G 06N 3/08,G 06T 7/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408578		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2024		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Arna Fariza,ID	Eha Renwi Astuti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024			Ramadhan Hardani Putra,ID	Rengga Asmara,ID
				Fitri Setyorini,ID	Bima Aurasakti Rochmatullah,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE SEGMENTASI UNTUK DETEKSI KARIES GIGI PADA CITRA RADIOGRAF PANORAMIK
Invensi : BERBASIS KECERDASAN BUATAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan secara umum dengan metode segmentasi untuk deteksi luasan karies gigi pada citra radiograf panoramik, khususnya metode kecerdasan buatan convolutional neural network arsitektur U-Net. Radiograf panoramik merupakan screening awal pasien klinik gigi sebelum dilakukan diagnosis terhadap gigi. Penggunaan perangkat lunak alat bantu untuk mendeteksi karies gigi memberikan pendapat kedua yang berharga kepada profesional gigi secara otomatis. Sistem ini terdiri dari tahapan (1) masukan berupa citra radiograf panoramik dalam bentuk digital; (2) deteksi luasan karies gigi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05363	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/80,A 01K 61/10,G 06F 9/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410632		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2024		Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno - Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35141 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		Syaiful Mansur, S.T., M.Eng.,ID Dr. Ir. Septafiansyah Dwi Putra, IPM, ASEAN Eng.,ID Tomy Pratama Zuhelmi, S.T., M.T.,ID Iqbal May Aryanto, S.Kom., M.T.,ID Ayang Kinasih, S.Pd., M.Pd.,ID Ayu Sintianingrum, S.T., M.T.,ID Eko Hari Tiarto, S.Pd., M.Pd.,ID Nurjan Didik Purwanto, S.T., M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SISTEM PINTAR PEMBERI PAKAN IKAN BERBASIS MIKROKONTROLER DENGAN SUMBER ENERGI
Invensi : SOLAR PANEL UNTUK BUDIDAYA IKAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Sistem Pintar Pemberi Pakan Ikan Berbasis Mikrokontroler Dengan Sumber Energi Solar Panel Untuk Budidaya Ikan merupakan inovasi yang memanfaatkan teknologi mikrokontroler dan energi terbarukan untuk mendukung proses pemberian pakan ikan secara otomatis. Sistem ini dirancang untuk mengatur jadwal pemberian pakan berdasarkan waktu yang ditetapkan oleh Modul Real-Time Clock (RTC), dengan energi yang didapat dari solar panel dan disimpan pada baterai sebagai sumber daya. Penggunaan mikrokontroler memungkinkan kontrol otomatis yang fleksibel dan efisien dalam operasional. Sistem ini memiliki kemampuan untuk memberi pakan ikan dalam tiga jadwal berbeda yang dapat disesuaikan sesuai kebutuhan budidaya, sehingga memastikan ikan diberi makan secara optimal. Dengan penerapan energi terbarukan, sistem ini mendukung praktik budidaya yang ramah lingkungan, hemat energi, mengurangi ketergantungan pada listrik PLN serta meningkatkan efisiensi dalam penggunaan pakan ikan. Hal tersebut berdampak pada penurunan biaya produksi bagi petani ikan. Invensi ini menghadirkan solusi yang praktis dan modern untuk industri perikanan, dengan integrasi teknologi otomatisasi yang dapat meningkatkan produktivitas secara signifikan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05351	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 29/256,A 23L 33/00,C 08B 37/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410412	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Kustiariyah Tarman, ID Prof. Dr. Ir. Joko Santoso, M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		Dr. Eng Wahyu Ramadhan, M.Si, ID Prof. Dr. Iriani Setyingsih, MS, ID		
			Erika Wahyu Dewanti, MSc, ID Vepryany Oktaviarty, S.TP, ID		
			Zacky Arivaie Santosa, S.Pi, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	FORMULA BIOFILM INDIKATOR CERDAS BERBASIS AGAR DAN KITOSAN SEBAGAI INDIKATOR
	Invensi :	KEMUNDURAN MUTU PRODUK SNACK BAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula indikator cerdas pada snack bar. Lebih khusus lagi, invensi ini mengenai formula biofilm yang mengandung indikator cerdas yang berasal dari polisakarida hasil perairan yang terdiri dari Agar dan Chitosan. Pembuatan indikator cerdas berbasis agar dan kitosan dengan penambahan pewarna sintesis seperti methylene blue dan basa Schiff sebagai indikator dalam penentuan kualitas snack bar, yaitu dengan penggunaan bahan-bahan antara lain : agar-agar (sebagai matriks polimer, kitosan (sebagai agen antimikroba dan penguat struktur, pewarna sintesis methylene blue yang akan digunakan sebagai indikator yang reaktif dengan peroksida dan pewarna sintesis basa Schiff, serta pemlastis gliserol untuk meningkatkan fleksibilitas film. Inovasi indikator cerdas berbasis polisakarida hasil perairan memungkinkan deteksi kualitas dan kesegaran produk secara real-time, memberikan informasi akurat mengenai mutu snack bar, sehingga dapat meningkatkan kepercayaan dan loyalitas konsumen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05404
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/066		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409965		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPR Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		Nama Inventor : Dr. Hastin Ernawati Nur Chusnul Chotimah, SP, MP,ID Ir. Wijantri Kusumadati, MP,ID Ir. Muliansyah, M.Si,ID Ir. Suparno, M.Si,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA COOKIES TEPUNG UMBUT ROTAN (Calamus sp) DAN TEPUNG SAGU (Metroxylon sago)	
	Invensi :	DENGAN PENAMBAHAN MARGARIN	

(57) **Abstrak :**
Aspek utama dari invensi ini adalah formula cookies tepung umbut rotan dan tepung sagu dengan penambahan margarin yang terdiri dari tepung umbut rotan 10%; tepung sagu 90% dengan penambahan margarin 40-50%; gula halus 30%; kuning telur 25%; susu bubuk 20%; garam 1%, dan baking powder 1%. Formula invensi ini menghasilkan cookies dengan karakteristik kimia mendekati SNI dan sensori lebih baik dari warna 4,07, aroma 4,88, rasa 4,79, dan tekstur 5,48. Invensi ini menghasilkan produk cookies dengan rasa unik dan khas serta karakteristik kimia yang berbeda dengan cookies berbahan baku lain. Produk cookies berbahan baku tepung umbut rotan dan tepung sagu menjadi produk alternatif bagi penderita alergi terhadap gluten.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05430

(13) A

(51) I.P.C : F 16B 12/10,F 16B 5/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202410869

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
AGUSTINA UNTARI
Jl. Manyar Permai 2 Blok T3, No. 11, RT 016 RW 006
Indonesia

(72) Nama Inventor :
AGUSTINA UNTARI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Faisal Miza S.H., M.H
Menara Rajawali, 11th floor, Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde
Agung Lot. 5.1, Kawasan Mega Kuningan

(54) Judul Invensi : PENGHUBUNG SUDUT LEMBARAN PAPAN PVC

(57) Abstrak :

Dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan kemajuan teknologi, sesuai tujuan utama dari invensi ini, disediakan sebuah invensi terbaru berupa suatu perangkat penghubung atau konektor untuk membentuk suatu hubungan siku antara lembaran papan plastik yang merupakan perangkat pelengkap dalam pembuatan lemari dan furnitur lainnya. Perangkat penyambung sesuai invensi ini mengatasi permasalahan dalam merakit suatu lemari, rak atau furnitur lain yang menggunakan lembaran papan plastik, disukai pvc, namun dapat juga dari material lainnya. Perangkat penyambung untuk lembaran papan plastik yang dapat dipergunakan untuk dapat membentuk hubungan sudut siku-siku antara lembaran papan plastik yang satu dengan lembaran papan lainnya. Perangkat penghubung atau konektor yang mudah dibuat, mudah digunakan, dan relatif kuat dalam menahan beban yang digunakan dalam merakit lemari ataupun rak yang menggunakan lembaran papan plastik yang berongga.

SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI
(OLEH INVENTOR)

Yang bertandatangan di bawah ini :

No.	Nama Inventor	Kewarganegaraan
1.	Nama : Agustina Untari Alamat : Jl. Manyar Permai 2 Blok T3 No. 11, RT 016 RW 006, Kapuk Muara, Penjaringan, Jakarta Utara Email : info@fmalaw.co	WNI

Dengan ini saya/kami menyatakan bahwa, Invensi yang berjudul:

PENGHUBUNG SUDUT LEMBARAN PAPAN PVC

adalah milik saya dan tidak meniru invensi orang lain.

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

Jakarta, 8 Oktober 2024

Inventor


Agustina Untari

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05449	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 1/32,A 23G 1/30,A 23G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410278	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024	(72)	Nama Inventor : Muhammad Rizky Ramanda,ID Yasmin Latifah,ID Sita Asmawati,ID Masayu Nur Ulfa,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	COOKIES KULIT BUAH KAKAO	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan cookies dari kulit buah kakao. Proses pembuatan menggunakan bahan baku kulit buah kakao (forastero), tepung terigu, margarin, susu bubuk, telur, gula halus, baking powder,dan vanilli. Kelebihan dari invensi ini yaitu dapat memanfaatkan kulit buah kakao untuk dijadikan produk pangan seperti cookies. Penambahan kulit buah kakao ini memberikan manfaat seperti membantu mengurangi obesitas dan mengurangi resiko kardiovaskular.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05383	(13) A
(51)	I.P.C : H 04B 17/29,H 04B 17/15		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410798		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sangkertadi,ID Pierre Holy Gosal,ID Andi Ikhtiar Bakti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOTAK UJI TRANSMISI BUNYI	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu alat ukur reduksi bunyi yang berbentuk kotak (1) terbuat dari multipleks (1) yang dapat dibuka tutup dengan klemp bout (13), terdiri atas 2 ruangan, yaitu ruangan sumber bunyi (2) yang dinding dindingnya dilapisi aluminium foil (7), dan ruang penerima bunyi (3) yang dinding dindingnya dilapisi sponge (5); suatu penjepit benda uji (11) yang terletak di tengah tengah kotak; suatu penguat suara (6) yang diletakkan di dalam ruang sumber bunyi dan terhubung dengan alat generator suara (9); suatu microphone (8) terletak di ruang sumber bunyi dan ruang penerima bunyi yang terhubung dengan alat Sound Level Meter (10); suatu dudukan dari karet pada alas kotak.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05361
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/10,A 01K 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407378	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Deswati, MS,ID Ir. Joko Sutopo, M.Sc,ID Wiya Elsa Fitri, Si, Si, M.Si ,ID Dr. Adewirli Putra, S.Si, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		

(54) **Judul Invensi :** PROSES KARBONASI DAN BIOBALL PADA BUDIDAYA IKAN LELE BERBASIS BIOFLOK

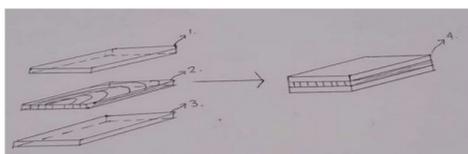
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses karbonasi dan bioball pada budidaya ikan lele berbasis bioflok. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi bioflok menggunakan proses karbonasi dan bioball serta dampaknya terhadap kualitas air dan pertumbuhan ikan lele. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, khususnya penurunan kualitas air kolam bioflok dan kematian pada ikan. Proses Karbonasi dan Bioball pada Budidaya Ikan Lele Berbasis Bioflok sesuai dengan invensi ini terdiri dari campuran (a) Sekam Padi,(b) Kotoran Sapi (c) Air Cucian Beras (d)Susu Sapi dan (e) Bioball. Proses-proses ini dicirikan dengan campuran yang berwarna hitam yang di bungkus dengan kain strimin yang dimasukan dalam kolam bioflok dengan posisi menggantung, keuntungan dari penggunaan ini proses sederhana, bahan mudah didapat, kebutuhan pakan tambahan berkurang, meningkatkan kualitas air kolam, sehingga setelah panen ikan lele air masih dapat digunakan kembali tanpa mengganti air kolam dengan air yang baru dan mengurangi risiko kematian ikan lele. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk menjaga kualitas air, ketersediaan nutrisi, serta meningkatkan pertumbuhan ikan pada kolam bioflok.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05450	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 03C 21/00,C 03C 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410226	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Adik Bahanawan, S. Hut., M. Sc.,ID Nanang Masruchin, S.T., M.T., Ph.D.,ID Dr. Sarah Augustina, M. Si.,ID Sudarmanto, S.T., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KACA LAMINA DARI VINIR KAYU TRANSPARAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan memproduksi kaca lamina estetik dari gabungan kaca konvensional dengan vinir kayu transparan. Proses teknologi fabrikasi produk ini terdiri 1) teknologi vinir transparan 2) teknologi konfigurasi produk. Produksi vinir transparan dengan memilih sampel vinir kayu dengan ukuran tertentu dengan ketebalan 0,3 mm – 0,66 mm. Proses kemudian dilanjutkan dengan melunakkan sampel vinir kayu dengan proses oksidasi menggunakan bahan kimia KOH 10-20 wt% + NaOH 10-20 wt% pada air 100 ml. Proses selanjutnya adalah delignifikasi pada larutan NaOH 10-20 wt% pada larutan H₂O₂ 3% 100 ml suhu 80-90° C selama 30-50 menit. Proses ini diulang sebanyak 2 kali kemudian dilanjutkan dengan proses H₂O₂ 20-30 wt% pada suhu 90-100°C selama 60-80 menit. Langkah akhir proses delignifikasi sebagian adalah membilas sampel dengan aseton dan etanol perbandingan 1:2. Proses kemudian dilanjutkan dengan infiltrasi polimer sintetik dengan vakum impregnasi dengan tekanan 5-7 Mpa selama 30-60 menit. Selesai. Langkah selanjutnya adalah menyusun produk kaca-vinir kayu transparan lamina (proses b). Langkah kemudian menggabungkan sampel kaca konvensional dengan vinir kayu transparan menggunakan perekat. Langkah akhir adalah mengkondisikan sampel pada suhu ruang selama 5-7 jam. mengeringkan produk pada suhu 20-30° C selama 2-3 jam.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05373
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/167,A 61K 31/137,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408638	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Lapi Laboratories Jl. Gedong Panjang Raya no. 32 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Mustapa Widjaya,ID Tarsisius Risang Sartondo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN FARMASI PELEPASAN GANDA UNTUK PENGOBATAN ALERGI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi untuk pengobatan alergi dengan pelepasan ganda yaitu pelepasan segera dan pelepasan lambat. Bagian pelepasan segera berisi zat aktif loratadin dan pseudoefedrin sulfat dan bagian pelepasan lambat berisi zat aktif pseudoefedrin sulfat. Untuk mengatur pelepasan pseudoefedrin sulfat menggunakan bahan berupa matriks pelepasan lambat.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05379		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 01L 1/00,C 23C 16/00,F 02B 75/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407878		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2024			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024			Haris Puspito Buwono,ID Eko Yudiyanto,ID	
				Fatkhur Rohman,ID Eva Weddakarti,ID	
				Akbar Andika Marta,ID Silvia Rahmi Ekasari,ID	
				Syamsul Hadi,ID Muhammad Fakhruddin,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul		MESIN PENUMBUHAN LAPISAN TIPIS MENGGUNAKAN BUSUR PLASMA		
	Invensi :				

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan mesin penumbuhan lapisan tipis menggunakan busur plasma. Proses ini dilakukan melalui pendekatan parameter proses penumbuhan lapisan. Untuk itu, rangkaian alat disusun dan disesuaikan agar dapat berfungsi secara optimal. Proses penumbuhan lapisan menggunakan metode busur plasma ini memanfaatkan generator las tungsten inert gas sebagai pembangkit busur plasma dan ditambahkan Pulsed width modulator (PWM) supaya frekuensi busur plasma dapat disesuaikan dengan kebutuhan. Penumbuhan lapisan bahan terjadi di dalam chamber berdimensi Ø 250mm x 300mm, dan pada pintu chamber terdapat kaca penglihat yang berfungsi untuk mengetahui proses pelapisan logam di dalam chamber. Pada bagian dalam chamber terdapat tatakan atau meja untuk spesimen yang dapat disesuaikan tingginya terhadap bahan pelapis dengan tujuan agar mendapat konfigurasi yang optimal dalam proses penumbuhan lapisan tipis logam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05414
			(13) A
(51)	I.P.C : B 62J 17/00,B 62J 23/00,B 62K 19/30,B 62K 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410055	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur. Kode Pos 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Agung Premono,ID Pratomo Setyadi,ID Farid Luqman Ardiansyah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** DESAIN BODI SEPEDA MOTOR MATIC MENGGUNAKAN SAMBUNGAN ENGSEL DAN KLIP

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai desain bodi sepeda motor matic menggunakan sistem engsel dan klip yang menghilangkan sambungan baut sebagai penyambung antar komponen bodi yang selama ini digunakan sehingga dapat memangkas waktu kerja, mengurangi jumlah komponen, dan menemukan faktor keamanan pada titik optimal ketika membuka dan menutup bodi sepeda motor matic. Desain dibuat menggunakan pendekatan metode Design for Manufacture and Assembly (DFMA) untuk mengurangi jumlah komponen dengan mengganti sambungan baut dengan sambungan engsel dan klip. Perubahan ini ditujukan untuk memudahkan proses pembukaan dan penutupan bodi sepeda motor matic. Analisis kekuatan desain dilakukan dengan metode analisis statis linier dan memperoleh angka keamanan 2,14 sehingga desain aman. Hasil simulasi perakitan menunjukkan penurunan waktu pembukaan dan penutupan bodi sebesar 60 % dari model bodi yang sudah ada. Keseluruhan desain dan simulasi dilakukan dengan perangkat lunak Autodesk Inventor.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05433

(13) A

(51) I.P.C : A 01C 23/04,A 01G 25/16

(21) No. Permohonan Paten : S00202410459

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Kilang Pertamina Internasional RU II Production
Sungai Pakning
Jl. Cendana No. 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

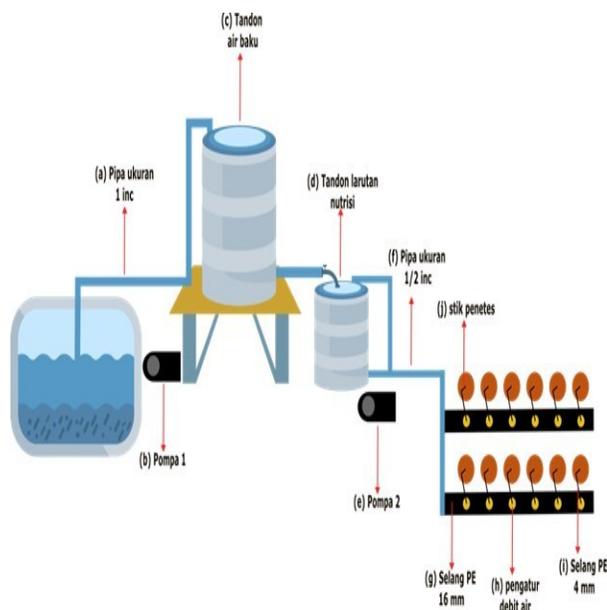
Suranto, ID
Apiz Wanda, ID
Afrizal, ID
Leonardo Manullang, ID
Al Hanafi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGAIRAN DAN PEMUPUKAN TERINTEGRASI UNTUK PERTANIAN DI LAHAN GAMBUT

(57) Abstrak :

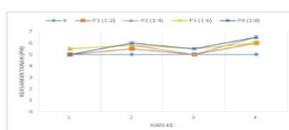
Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat pengairan dan pemupukan terintegrasi yang dicirikan dengan tandon air baku untuk penetralan pH air sebelum dimasukkan ke tandon nutrisi. Alat menurut invensi ini terdiri dari pipa (a) berfungsi untuk menyedot air dari sumur terhubung dengan pompa 1 (b) yang kemudian dialirkan ke tandon air baku (c) dimana dilakukan penetralan pH air pada tandon air baku (c) yang terhubung dengan tandon larutan nutrisi (d) yang berfungsi sebagai penampung air hasil penetralan dan mencampur nutrisi sehingga menghasilkan larutan pupuk yang terhubung dengan pompa 2 (e) berfungsi untuk mengalirkan larutan pupuk dengan menggunakan pipa (f) yang berfungsi sebagai pengalir larutan pupuk yang dihubungkan dengan selang PE (g) sebagai pengalir larutan pupuk yang diberikan pengatur debit air (h) yang berfungsi untuk mengatur besaran keluaran larutan pupuk yang dihubungkan dengan selang PE (i) yang diberi stik penetes (j) untuk mengalirkan larutan pupuk ke akar tanaman. Alat menurut invensi ini bekerja dengan cara mengambil air dari sumber air yang dialirkan ke tandon air baku; menetralkan air baku menggunakan serbuk biji kelor sehingga memenuhi standar untuk dicampur dengan nutrisi; mencampurkan air yang telah netral dengan nutrisi mikro dan makro sampai menghasilkan larutan pupuk; mengalirkan larutan pupuk tersebut ke akar tanaman.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05395	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 9/04,C 05F 15/00,C 05G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410280	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dra. Titik Suryani, MSc.,ID Siti Kartika Sari, S.Pd., M.Pd.,ID Dr. Triastuti Rahayu, S.Si., M.Si.,ID Lina Agustina, S.Pd., M.Pd.,ID Dwi Setyo Astuti, S.Pd. M.Pd.,ID Ima Aryani, S.Pd., M.Pd.,ID Erma Musbita Tyastuti, S.Si., M.Si.,ID Guntur Nurcahyanto, S.T., M.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN KOMPOS KERING AMPAS KEDELAI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses untuk memproduksi kompos kering ampas kedelai yang terdiri dari tahapan: a.mensterilkan bahan; b.mencampurkan bahan; c.menambahkan dedak dan air kelapa; d. menambahkan molase, dan tanah subur sebagai starter dan limbah cair susu kedelai; e.menginkubasi dalam kondisi tertutup; f.memisahkan padatan dan mengeringkannya; g. menghomogenkan ukuran padatan kompos; h.menambahkan dengan perbandingan 1:1 serbuk arang sekam dengan padatan kompos kering ampas kedelai; i.mendapatkan kompos kering ampas kedelai. Hasil menunjukkan bahwa kualitas fisik kompos kering ampas kedelai dari segi tekstur berupa serbuk yang tidak menggumpal, warna kehitaman menyerupai tanah, dan aroma khas humus memiliki hasil uji kualitas makronutrien adalah N: 1,45%; P: 1,58%; K: 1,17%; C – Organik : 21,63%; Rasio C/N : 14,91; S: 0,08%; Ca: 1,35%; Mg:2,58% menunjukkan bahwa pupuk padat kompos kering ampas kedelai memiliki kualitas yang baik dan memenuhi standar nasional Indonesia (SNI). Hasil uji pada tanah mampu mengkondisikan tanah pada pH tanah subur (pH 6 -7). Kadar air sekitar 15% sehingga dapat disimpan dalam jangka waktu yang lebih lama.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05413
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/369,A 61B 5/291,A 61B 5/0476,A 61M 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410544	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rudi Setiawan,ID La Febry Andira Rose Cynthia,ID Azdni Selviana Aprilia,ID Lucky Septiana Putri,ID Adelia Putri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

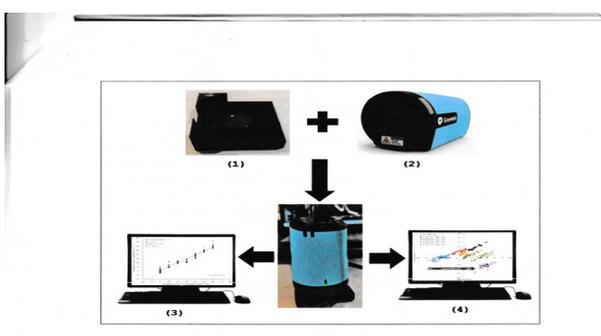
(54) **Judul Invensi :** BANDANA TERKOMBINASI EEG DAN BINAURAL BEATS UNTUK TERAPI GEJALA INSOMNIA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai pengembangan perangkat bandana terkombinasi EEG dan Binaural beats untuk terapi gejala insomnia. Perangkat ini dirancang untuk mendeteksi aktivitas sinyal otak pengguna melalui sensor EEG dengan teknologi audio binaural beats sebagai stimulasi suara yang membantu otak mencapai kondisi rileks, sehingga pengguna dapat tidur lebih nyenyak dan berkualitas. Bandana terkombinasi EEG ini dilengkapi dengan aplikasi ponsel yang memungkinkan pengguna memantau perkembangan tidur dan menyesuaikan pengaturan terapi sesuai kebutuhan. Dengan desain yang menggunakan satu elektroda dengan jenis kuningan berlapis emas ergonomis dan mudah digunakan oleh berbagai kalangan. Solusi ini menawarkan alternatif yang lebih aman dan efektif. Invensi ini menggabungkan fungsi monitoring dan terapi dalam satu perangkat yang kompak dan mudah digunakan, memberikan solusi terpadu untuk mengatasi masalah tidur secara mandiri.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05423	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/25,G 01N 21/64				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410365	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Gedong Meneng, Rajabasa Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Agr. Sc. Diding Suhandy, S.TP., M.Agr,ID Meinilwita Yulia, S.TP., M.Agr.Sc,ID Dr. Ir. Warji, S.TP., M.Si., IPM,ID Dr. Ir. Sapto Kuncoro, M.S,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024				

(54) **Judul** METODE PENGUJIAN KEASLIAN MADU LEBAH TAK BERSENGAT MENGGUNAKAN SPEKTROKOPI FLUORESENSI PORTABEL BERBASIS LAMPU LED DAN KEMOMETRIKA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Yang diungkapkan di sini adalah mengenai metode pengujian keaslian madu lebah tak bersengat (stingless bee honey) menggunakan spektroskopi fluoresensi portabel berbasis lampu LED dan kemometrika yang meliputi memasukkan sampel sebanyak 3 ml. ke dalam holder sampel khusus (1), mengukur spektra madu murni dan madu campuran pada rentang panjang gelombang 357-725.5 nm dengan interval 0.5 nm menggunakan alat spektroskopi fluoresensi portabel berbasis lampu LED secara langsung tanpa ada pengenceran atau dilusi sampel (2), melakukan pengembangan model diskriminasi berbasis kemometrika untuk membedakan madu lebah tak bersengat murni dengan madu lebah tak bersengat campuran atau oplosan (3) dan melakukan pengembangan model kemometrika untuk menghitung kandungan sirup jagung HFCS-55 (v/v) dalam madu lebah tak bersengat yang mengandung sirup jagung HFCS-55 dalam kisaran 10-60% (v/v) (4). Untuk uji keaslian madu lebah tak bersengat (stingless bee honey) ini melibatkan proses pengambilan spektra menggunakan spektrometer fluoresensi portabel berbasis lampu LED secara tidak merusak (intact) dan pengembangan model menggunakan teknik kemometrika. Metode pengujian keaslian ini digunakan untuk industri madu dalam menjaga keaslian madu lebah tak bersengat dari pengoplosan sirup jagung HFCS- 55.



GAMBAR 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05434	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410487	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Gedong Meneng, Rajabasa Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si.,ID Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, PhD.,ID Sela Julita, S.T.P.,ID Puan Mutia, S.T.P.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** **Invensi :** FORMULASI ABON IKAN REMPAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi dari abon ikan rempah yang terdiri dari jahe 0,6%; lengkuas 0,5%; kunyit 0,7%; serai 1,3%; merica 0,25%; santan 50%; bawang putih 3,2%; bawang merah 6,5%; cabe merah keriting 10%; daun salam 4 lembar, daun jeruk 4 lembar, perasan jeruk nipis, garam 3%; dan gula 4,5%. Tujuan invensi ini adalah menciptakan formulasi abon ikan rempah berbahan dasar ikan nila ranau dengan penambahan multi rempah. Abon ikan rempah berdasarkan uji organoleptik memiliki karakteristik tekstur yang halus (212) dan agak kasar (321), beraroma sangat khas abon ikan rempah, berwarna coklat kekuningan (212) dan agak coklat (321), dan rasa sangat khas abon ikan rempah.

7



Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05381		
			(13) A		
(51)	I.P.C : F 01M 5/00,F 16N 39/02,F 28D 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407728		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2024			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024			Siti Duratun Nasiqiati Rosady, ID Talifatim Machfuroh, ID	
				Zakiyah Amalia, ID Zakki Fuadi Emzain, ID	
				Satworo Adiwidodo, ID Ilham Saiful Fauzi, ID	
				Fica Aida Nadhifatul Aini, ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		ALAT PENDINGIN MINYAK PELUMAS PADA SISTEM PELUMASAN TURBIN GAS		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat pendingin minyak pelumas pada sistem pelumasan turbin gas, lebih khusus lagi penerapan modifikasi alat pendingin minyak pelumas pada sistem pelumasan turbin gas dengan penerapan perubahan dimensi pada panjang bagian saluran masuk sebelum belokan yang terhubung ke pipa-pipa, sehingga laju aliran oli pada pipa-pipa pendingin dapat diseragamkan dan meminimalkan keadaan vortex akibat belokan yang tiba-tiba yang menimbulkan kekosongan pelumas pada ujung bagian masuk pada pipa-pipa pendingin, dimana alat pendingin minyak pelumas pada sistem pelumasan ini terdiri dari pipa berjumlah 18 pipa dari bahan logam untuk mengalirkan minyak pelumas dan terjadi proses perpindahan panas minyak pelumas ke udara yang dihembuskan oleh kipas. Rasio dimensi $t = 2D$ dan bentuk saluran masuk trapesium membuat aliran pada masing-masing pipa lebih seragam karena pusaran tidak terbentuk pada beberapa pipa pertama. Tekanan tinggi pada saluran masuk dan berangsur-angsur menurun akibat gesekan pada kekasaran permukaan sepanjang saluran.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05438

(13) A

(51) I.P.C : F 16C 3/04,F 17C 13/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202410559

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Suandi
Citra 5 Blok C4/24 RT 008/Rw 010 Indonesia

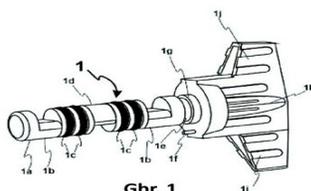
(72) Nama Inventor :
Suandi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TUAS POROS ENKOL REGULATOR GAS LPG YANG DITINGKATKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu tuas poros engkol regulator gas LPG yang ditingkatkan meliputi : tuas poros engkol (1), ujung poros (1a), dua unit bubungan mengunci atau membuka (1b), empat unit seal penyekat gas (1c), satu unit bubungan membuka atau menutup aliran gas (1d), lekukan rumahan pin (1e), pin penghenti putaran (1f), pangkal poros (1g), tuas pemutar (1h) dan ujung tuas pemutar (1i) serta pangkal tuas pemutar (1j); dimana tuas poros engkol (1) secara horizontal disatukan dengan tuas pemutar (1h); dan bagian ujung tuas pemutar (1i) serta bagian pangkal tuas pemutar (1j) memiliki coakan-coakan beralur adalah berfungsi sebagai pegangan tangan agar tidak licin apabila tuas pemutar (1h) diputar.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05448	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 36/899,A 61K 36/889,A 61K 36/67,A 61K 36/57,A 61K 36/53,A 61K 36/28,A 61K 36/24,A 61K 36/185,A 61K 31/00,A 61P 25/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410169	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Kiki Yuli Handayani,ID Rudi Setiawan,ID Rena Diana,ID Hudan Khalish Nuhan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BALSAM AROMATIK SEBAGAI ANTI KECEMASAN DAN METODE PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan komposisi balsam aromatik sebagai antikecemasan dan metode pembuatannya. Komposisi balsam terdiri dari ekstrak kamomil 5%, liliin lebah 5%, pengemulsi 1%, minyak kelapa 19,5%, minyak esensial magnolia 5%, minyak esensial lavender 3%, minyak esensial bijanggut pedas 1%, minyak esensial kamboja 1%, fenoksietanol 0,5%, mentega karite 45%, vitamin E 2%, garam epsom 1% dan air destilasi 11%. Metode pembuatannya meliputi pelarutan fase minyak pada 60-70°C selama 30-45 menit, pelarutan fase air pada 45-55°C selama 15-20 menit, pencampuran kedua fase pada 45-55°C, pengadukan dengan pengaduk magnetik dengan kecepatan 100-300 rpm selama 15-30 menit, dan pendinginan selama 5 jam. Balsam aromatik dirancang untuk mengurangi gejala kecemasan melalui penyerapan kulit dan aromaterapi, menawarkan pendekatan holistik dalam mengelola stres dan kecemasan sehari-hari. Balsam aromatik dapat menjadi bagian dari rangkaian produk perusahaan farmasi dan produsen herbal, memenuhi permintaan pasar akan solusi alami yang efektif dalam mengatasi kecemasan. Invensi ini berfokus pada pembuatan produk perawatan kesehatan alami untuk menangani kecemasan, memenuhi kebutuhan industri akan alternatif yang aman dan efektif.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05355
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/22,A 61K 8/02,A 61P 31/04,C 07C 65/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410492		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si.,ID Dr. Gusri Akhyar Ibrahim, S.T. M.T.,ID Puan Mutia Ayunisa, S.T.P.,ID Sela Julita, S.T.P.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI BALSEM HERBAL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu formulasi dari balsem herbal yang terdiri dari beeswax 25 gram; minyak gandapura 10 gram; menthol 3 gram; essential oil mint 2 ml; pengharum mint 4 gram; gliserin 5 gram; tween 4,5 gram; petroleum jelly 100 gram. Tujuan invensi ini adalah menciptakan formulasi balsem herbal berbahan dasar ekstrak mint (*Menta piperita* L) dan bahan alami lainnya. Balsem herbal memiliki karakteristik tekstur semi solid yang lembut di kulit, kehangatan yang sesuai di kulit, dan ketika dihirup dapat menyegarkan serta melegakan pernapasan. Selain itu, balsem herbal mint (*Menta piperita* L) mampu meredakan nyeri sendi, meredakan sakit kepala, serta mampu meredakan pernapasan.



Gambar 1. Balsem herbal

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05454	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410575	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Felga Zulfia Rasdiana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		

(54)	Judul	Formulasi Sirup Bunga Telang (Clitoria Ternatea) Dengan Penambahan Lemon (Citrus Limon) Sebagai
	Invensi :	Antioksidan

(57) **Abstrak :**
 Formulasi sirup bunga telang dengan penambahan sari jeruk lemon dengan komposisi sari bunga telang, sari jeruk lemon, dan gula. invensi ini berhubungan dengan takaran komposisi sari bunga telang, sari jeruk lemon, dan gula sebagai formulasi bahan pembuatan sirup bunga telang. Invensi ini memfokuskan fungsi manfaat penambahan sari jeruk lemon terhadap sirup bunga telang dengan tetap memperhatikan kualitas sirup, nilai tambah,kadar aktivitas antioksidan serta penampakan sirup. Sesuai dengan invensi ini, formulasi sirup bunga telang terdiri dari sari bunga telang, sari jeruk lemon, dan gula. Yang dicirikan dengan komposisi Sari Bunga Telang = 250 mL, Sari Jeruk Lemon = 50 mL, Gula = 500 gram.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05356	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 11/00,C 11B 13/00,C 11C 5/02,C 11C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410512		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024		Institut Teknologi Sumatera
(30)	Data Prioritas :		Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		(72) Nama Inventor :
			Suryaneta,ID Fella Anindya Rani,ID
			Siwi Nurbaiti,ID Agitha Casanova Capah,ID
			Ruknaini Syahadati,ID Evita Febriyana Putri,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN LILIN AROMATERAPI RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS MINYAK JELANTAH	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai metode pembuatan lilin aromaterapi berbasis minyak jelantah yang lebih khususnya invensi ini berhubungan dengan minyak jelantah yang digunakan sebagai campuran lilin aromaterapi, di mana minyak jelantah ini digunakan untuk mengurangi limbah rumah tangga dengan mengolahnya menjadi sebuah lilin aromaterapi yang memiliki manfaat bagi kesehatan. Dengan invensi ini mampu memperoleh sebuah produk ramah lingkungan yang baik bagi kesehatan dengan pembuatan yang mudah dan dapat diaplikasikan secara praktis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05385	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/00,A 23L 11/70		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410758	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Stephanus Vianny Mandagi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		

(54) **Judul** **Invensi :** PROSES PEMBUATAN CORER SEDIMEN SEDERHANA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan sedimen corer yang merupakan alat penting dalam pengumpulan sedimen untuk penelitian tentang karbon dan senyawa kimia lain, serta ukuran partikel sedimen. Proses pembuatan corer sediment berupa pipa utama yang dibagian luarnya diberi plat besi stainless berbentuk seperti bor untuk mempermudah masuknya pipa pada sedimen, dan dilengkapi dengan pipa pemutar, pipa pendorong berbentuk huruf T untuk memudahkan mengeluarkan sedimen. Pembuatan alat ini untuk mempermudah peneliti untuk mengambil sample sedimen dipesisir laut yang berlumpur dan berair dengan cepat dan efektif tanpa membutuhkan tambahan alat lain.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05419	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 02C 2/04,B 02C 2/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409891		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024		Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo Km.05 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. H. Ansarullah. F, S.T., M.T., IPM.,ID Ir. H. Andas Budi, S.T., M.T., IPM,ID Dr. Ir. Abdullah Basalama, S.T., M.T,ID Dr. Ir. Andi Syarifuddin, S.T., M.T,ID Gusti Hardyanti Musda, S.T., M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Mesin Cacah Bulu Ayam		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini berkaitan dengan sebuah mesin pencacah bulu mini, lebih khusus lagi mesin pencacah bulu ini terbuat dari rangkaian rangka yang telah didesain sederhana untuk dudukan tabung yang didalamnya terdapat pisau yang berputar secara vertical untuk mencacah bulu ayam menjadi halus dan didegerak oleh motor listrik dengan dukungan pemutar V-belt mitsubhoshi A-42 dengan pillow blok boarding As besi D 20 mm. Dalam tabung terdapat penyaring bulu utuh ditengah dan satu penyaring bulu pada corong tabung keluar. Invensi mesin pencacah bulu ayam mini merupakan rangkaian turunan dari invensi sebelumnya yakni no IDS000007678 akan proses pembuatan panel dinding dari limbah bulu ayam, dan IDS000008156, kemampuan mesin pencacah bulu ini dapat menghaluskan bulu yang kering yang nantinya dipergunakan sebagai bahan baku pembuatan panel bulu ayam, yang merupakan material alternatif baru dibidang arsitektur yang ramah lingkungan dan ekonomis.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05354	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410462	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM, ASEAN Eng,ID Dr. dr. Siti Fatimah, M.Kes.,ID Arva Rafif Adi Prayoga,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA CAIRAN PEBERSIH LANTAI BERBAHAN BAKU EKSTRAK BUAH LERAK (Sapindus rarak)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula cairan pembersih lantai dengan bahan dasar ekstrak buah lerak. Formula dari cairan pembersih lantai berbahan baku ekstrak buah lerak yang memiliki formulasi bahan ekstrak lerak 60%, akuades 10%, alkohol (70%) 10%, cuka putih 10%, dan pewangi apel 10%. Keunggulan dari cairan pembersih lantai ekstrak lerak dalam invensi ini adalah ramah lingkungan dengan nilai pH 9,0 yang tidak terlalu tinggi nilai basanya sehingga memenuhi (SNI 1842:2019) cairan pembersih lantai yang berkisar antara 6-11.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05362
			(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 1/00,G 09B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410612		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setia Budi No. 229 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		Nama Inventor : Prof. Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si.,ID Dr. Hernani, M.Si,ID Nisyya Syarifatul Husna, M.Pd,ID Prof. Dr. Agung Purwanto, B.Sc., M.Si.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KIT PERCOBAAN IONOMETALURGI: PUNGUT ULANG LOGAM BERTARAF MENDUNGKAKAN CAIRAN	
	Invensi :	IONIK	

(57)

Abstrak :

Invensi ini mengenai satu set kit percobaan ionometalurgi yang dirancang untuk praktikum yang ramah lingkungan dalam mengekstraksi logam. Kit percobaan gabungan dari bidang teknik, kimia dan pendidikan. Pendidikan teknokimia memandang pendidikan dari perspektif insinyur dan perancang yang bekerja tidak hanya mengandalkan percobaan tetapi juga pada perspektif desain. Kit dirancang untuk mendukung proses pengolahan logam berharga secara berkelanjutan dalam skala laboratorium. Kit ini terdiri dari alat, bahan, sampel, buku panduan, video penggunaan dan lembar keterangan komponen kit sebagai kesatuan yang diperlukan untuk melakukan proses preparasi sampel, sintesis dan pelindian logam berharga. Keunggulan kit ini adalah mudah dirancang dan digunakan, ramah lingkungan karena tidak ada limbah yang dihasilkan setelah percobaan serta aman bagi pengguna. Sampel untuk memperoleh logam nikel dan unsur-unsur berharga di dalam kit berasal dari sumber primer yang melimpah di Indonesia dan limbah industri yang berbahaya bagi lingkungan yang dapat dimanfaatkan kembali. Kit ini dirancang untuk dapat diintegrasikan pada kurikulum pendidikan kimia, kimia dan metalurgi yang memberikan mahasiswa pengalaman praktis dalam teknik pengolahan logam dengan jalur teknologi modern dan ramah lingkungan. Dengan demikian, kit ini mendukung penelitian dan pengembangan dalam bidang metalurgi serta meningkatkan kualitas pendidikan kimia melalui pembelajaran.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05380	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/48,C 10L 5/44,C 10L 5/14,C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407838	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Risa Meutia Fiana,ID Fitriani Kasim,ID Dwi Kirana Ariani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		

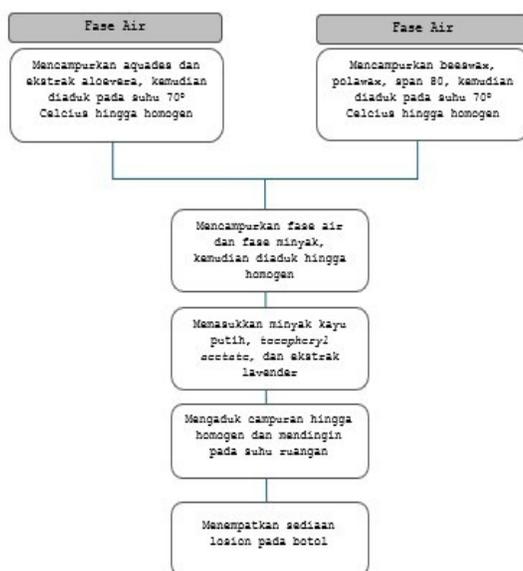
(54) **Judul Invensi :** Perbandingan Komposisi Biobriket Berbahan Baku Limbah Baglog Jamur Tiram dan Limbah Kulit Jengkol

(57) **Abstrak :**
 Pengaruh dari perbandingan komposisi bahan baku terhadap kualitas biobriket yang dibuat dari limbah baglog jamur tiram dan limbah kulit jengkol belum ditemukan. Dari ketersediaan dan sifat-sifat kedua limbah tersebut maka pembuatan biobriket berbahan baku limbah baglog jamur tiram dan limbah kulit jengkol dengan memperhatikan perbandingan komposisi kedua bahan baku tersebut perlu dilakukan untuk menambah nilai ekonomis limbah baglog dan limbah kulit jengkol sekaligus memberikan solusi pemenuhan kebutuhan bahan bakar alternatif.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05394	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/02,A 61Q 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410270	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		Mutia Herni Ningrum, S.Hut., M.Sc.,ID Aulia Nur Laksmi, S.Hut., M.Sc.,ID Deby Mipa Salam, S.Pd., M.Si.,ID Dr. Rizki Maharani, S.Hut., M.Sc.,ID Andrian Fernandes S.Hut.,ID Suroto H.S., M.P.,ID Said Fahmi, S.T., M.Sc.,ID Rini Pujiarti, S.Hut., M. Agr., Ph.D.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** LOSION ANTI NYAMUK DARI MINYAK KAYU PUTIH DAN EKSTRAK LAVENDER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan losion anti nyamuk dari minyak kayu putih dengan campuran ekstrak lavender, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan losion anti nyamuk dengan bahan utama minyak kayu putih Melaleuca cajuputi dan ekstrak lavender yang bermanfaat untuk mencegah gigitan nyamuk, melembabkan kulit, dan memiliki efek antioksidan. Proses pembuatan losion berbahan dasar beeswax, polawax, aquades, ekstrak aloe vera cair, Tocopheryl acetate, minyak kayu putih Melaleuca cajuputi, dan ekstrak lavender. Formulasi losion dibuat dengan tujuan meningkatkan nilai ekonomi pada bahan dasar yang digunakan, meningkatkan manfaat dan efektivitas losion, dan terciptanya losion berbahan dasar herbal dan ramah lingkungan. Losion anti nyamuk dari minyak kayu putih dan ekstrak lavender ini memiliki keunggulan mencegah gigitan nyamuk dengan bahan alami herbal serta memberikan manfaat lebih bagi kulit yaitu meningkatkan kelembaban dan efek antioksidan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05443

(13) A

(51) I.P.C : C 01B 25/37,C 01B 25/26

(21) No. Permohonan Paten : S00202409974

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Bandung
Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat,
Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl.
Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong,
Kabupaten Bandung Barat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Eko Andrijanto, LRSCF.,ID Joko Suryadi, S.Si., M.T.,ID

Drs. Haryadi, M.Sc, Ph.D.,ID Kardian Rinaldi, M.Si.,ID

Dra. Mentik Hulupi, MS,ID Dr., Shoerya Shoelarta, LRSC.,
MT,ID

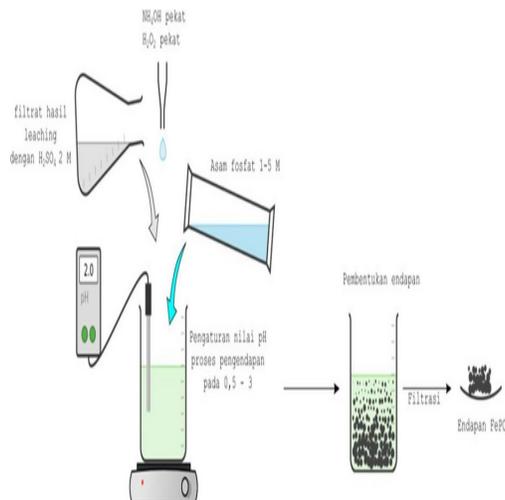
Khimny Khimnanyah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Metode Pembuatan Prekursor Besi Fosfat Sebagai Bahan Baku Katoda Baterai Lithium dari Laterite
Invensi : Menggunakan Pelindi Asam Sulfat Dalam Proses Hidrometalurgi

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembuatan besi (III) fosfat (FePO_4) yang merupakan prekursor katoda baterai berbasis lithium besi sulfat dari bijih nikel. Metode hidrometalurgi digunakan dalam pembuatan FePO_4 karena berbiaya rendah dan sekaligus dapat mengekstraksi nikel dan kobalt dalam laterit. Metode pelindian dengan asam sulfat mempunyai kelebihan yaitu secara efektif mampu memisahkan senyawa impurities berupa silika yang membentuk endapan. Bahan yang digunakan sebagai pelindi dalam pembuatan FePO_4 adalah asam sulfat untuk mengekstrak besi dalam laterit menjadi ion Fe^{3+} dalam larutan. Pembentukan endapan FePO_4 menggunakan asam fosfat melalui pengaturan nilai pH dengan menggunakan larutan ammonia (NH_4OH). Tingkat kemurnian dari FePO_4 ditentukan dari nilai pH pada proses pengendapan dengan asam fosfat dan temperatur kalsinasi endapan pada akhir proses pembuatan FePO_4 . Konsentrasi pelindi yang digunakan berupa asam sulfat berkisar 2-4 M. Pada invensi ini temperatur kalsinasi endapan FePO_4 hasil filtrasi pada akhir proses pembuatan produk berada pada rentang 400-600oC. Pengaturan nilai pH yang digunakan dalam proses pengendapan FePO_4 berkisar antara 0,5 hingga 3. Produk FePO_4 yang terbentuk dikarakterisasi menggunakan XRF untuk mengetahui kadar dari besi dalam senyawa FePO_4 dan XRD untuk mengetahui tingkat kristalinitas dari FePO_4 hasil sintesis.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05432

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 31/36,H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410457

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
18 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Jl. Semolowaru No 45 Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dimas Aditya Putra Wardhana ,ID
Mamat Septyan ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : BANK DAYA UNTUK SMARTPHONE PORTABEL

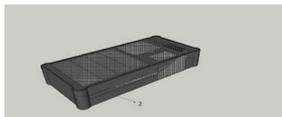
(57) Abstrak :

Abstrak BANK DAYA UNTUK SMARTPHONE PORTABEL Invensi ini mengenai suatu alat bank daya untuk smartphone portabel untuk memaksimalkan fitur yang dimiliki oleh bank daya atau powerbank, sehingga menghasilkan kemudahan dan kelengkapan bagi pengguna yang juga maksimal serta pada akhirnya dapat meningkatkan daya tarik/ daya saing, tanpa harus membawa perlengkapan tambahan untuk menggunakan powerbank seperti selama ini, alat ini terdiri dari: 1 buah charger atau adaptor yang dibuat menyatu/ tanam; 2 buah slot USB tipe A; 1 buah input USB tipe mikro; 1 buah kabel USB tipe mikro yang dibuat menyatu/ tanam; sebuah lcd/ seven segment display; 1 buah wadah atau tempat penyimpanan 2 buah konverter usb yaitu 1 buah konverter USB tipe mikro ke USB tipe C dan 1 buah konverter USB tipe mikro ke USB tipe lightning; serta 1 buah wadah atau tempat baterai 18650 4 slot.

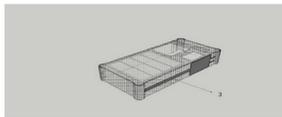
1



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

5

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05406	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 35/26,C 09D 5/32,H 01F 1/22,H 01Q 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410185		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		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
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si,ID Prof. Dr. Mangasi Alion Marpaung, M.Si,ID Dr. Anggara Budi Susila, M.Si.,ID Adi Rahwanto,ID Mudrik Alaydrus,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul MATERIAL BaFe10CoZnO19/Fe3O4 UNTUK APLIKASI CAT PELAPIS PENYERAP FREKUENSI RADAR		
	Invensi : (8,2 – 12,4 GHz)		
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan penyusun, metode pembuatan dan aplikasi material BaFe10CoZnO19/Fe3O4. Secara khusus bahan utama dalam invensi ini menggunakan serbuk Fe2O3 sebanyak 68,49 %, serbuk BaCO3 sebanyak 17,29 %, serbuk Co3O4 sebanyak 7,19 % dan serbuk ZnO sebanyak 7,03%. Metode pembuatan dengan reaksi zat padat (solid state reaction) yang diawali proses pencampuran bahan-bahan penyusun sehingga diperoleh material komposisi BaFe10CoZnO19/Fe3O4 . Bahan yang sesuai dengan invensi ini bersifat magnet dan memiliki kemampuan sebagai material penyerap frekuensi radar pada rentang 8,2 – 12,4 GHz.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05420	(13) A
(51)	I.P.C : B 62K 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410040		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		EXEDY Corporation 1-1, Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570 Japan Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	JP2023-003865U	25 Oktober 2023	JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Andromeda S.H. B.A. Gandaria 8, Lt. 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta
(54)	Judul Invensi :	UNIT PENGGERAK DAN SEPEDA MOTOR LISTRIK	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini dimaksudkan untuk menyediakan unit penggerak yang memungkinkan untuk memperluas cakupan rasio. Unit penggerak saat ini mencakup motor listrik dan transmisi variabel kontinu. Motor listrik mencakup daerah yang sangat efisien, yang didefinisikan sebagai daerah dimana diperoleh efisiensi motor lebih besar atau sama dengan 90%, dalam diagram karakteristik torsi yang merepresentasikan hubungan antara kecepatan rotasi dan torsi. Transmisi variabel kontinu dihubungkan ke motor listrik. Transmisi variabel kontinu diatur untuk menggerakkan motor listrik dengan probabilitas lebih besar dari atau sama dengan 30% dalam rentang kecepatan rotasi spesifik sesuai dengan daerah efisiensi tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05350

(13) A

(51) I.P.C : B 21C 37/08,B 23D 13/00,B 23K 13/08,B 23K 13/02,B 23K 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410382

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
DRPM UNY
Jl. Colombo No 1 Karangmalang Depok Sleman
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Dr. Agus Widyianto, M.T.,ID
Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro, S.T., M.T., M.Eng.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENGELASAN PIPA SECARA ORBITAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pengelasan pipa secara orbital lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang dapat digunakan untuk menyambung pipa dengan diameter 2-4 inci dengan metode pengelasan orbital. Alat pengelasan pipa secara orbital, dimana invensi ini terdiri dari penyangga pipa yang berfungsi untuk meletakkan/menyangga pipa serta mengunci pipa agar tidak bergerak, cincin pemandu digunakan sebagai jalur atau pemandu agar busur las berputar mengelilingi pipa, dan mekanisme penggerak busur las yang berfungsi membuat busur las berputar mengelilingi pipa, yang dicirikan dengan cincin pemandu berbentuk lingkaran penuh dengan lebar 20 cm dan diameter 5 inci, dan dilengkapi gerigi pada bagian kedua tepinya untuk menghubungkan putaran dari motor utama ke roda gigi agar dapat berputar melingkar mengikuti jalur tersebut, serta dilengkapi 8 penjepit pipa beserta baut dan mur pengunci yang berfungsi untuk menjepit pipa dan memudahkan pemasangan pipa tepat ditengah dari bagian yang akan dilas, serta tempat untuk meletakkan mekanisme penggerak busur las. Invensi ini memiliki desain yang lebih sederhana, dapat digunakan untuk mengelas pipa dari ukuran 2-4 inci dan portabel, sehingga mudah untuk dibawa ke lokasi-lokasi yang sulit dijangkau.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05398

(13) A

(51) I.P.C : C 10G 1/00,F 23G 5/027

(21) No. Permohonan Paten : S00202410310

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Jalan Budi Utomo 10 Kel. Ronowijayan Kec. Siman Kab.
Ponorogo Prov. Jawa Timur 63471 Gedung D Rektorat Lantai
3 Indonesia

(72) Nama Inventor :

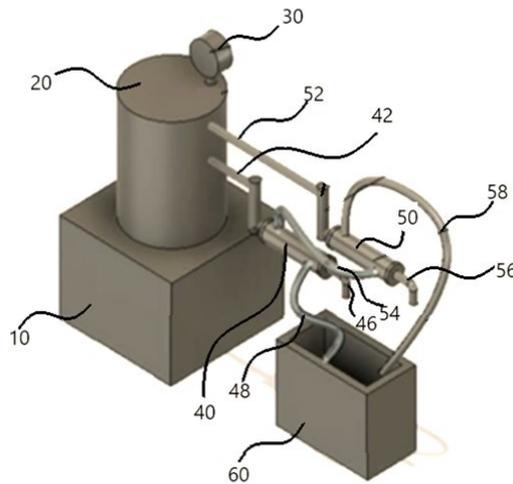
Dr. Kuntang Winangun, M.Pd.,ID
Wawan Trisnadi Putra, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Alfian Dimas Arifin, S.T.,ID
Dr. Munaji, S.Si., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PIROLISIS OLI BEKAS MENJADI MINYAK SOLAR

(57) Abstrak :

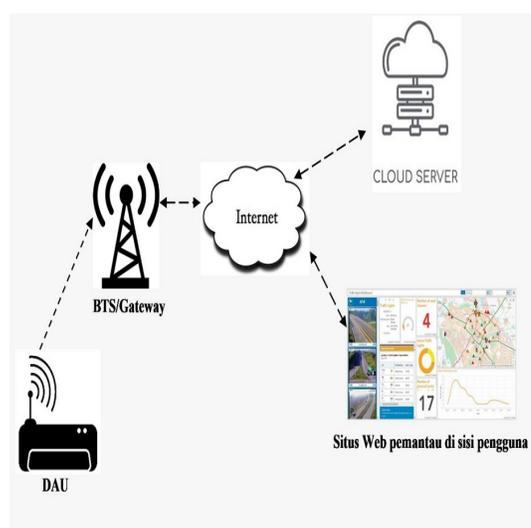
Alat pirolisis oli bekas menjadi minyak solar, yang mencakup: suatu bagian tungku pembakar (10), suatu bagian tabung reaktor (20) yang dipasang diatas tungku pembakar (10), suatu alat pengukur temperatur tabung reactor (30), suatu bagian tabung kondensasi tahap 1 (40) yang berhubungan dengan reaktor melalui pipa outlet bahan bakar 1 (42), suatu bagian tabung kondensasi tahap 2 (50) yang berhubungan dengan reaktor melalui pipa outlet bahan bakar 2 (52), dan suatu kotak tampungan air (60) untuk menyediakan sirkulasi pendinginan. Alat produksi minyak solar dari oli bekas sesuai dengan invensi ini, dimana pipa outlet 2 (52) pada tabung reaktor (20) lebih tinggi dari pipa outlet 1 (42) untuk mendapatkan dua bahan bakar dengan karakteristik yang berbeda.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05424	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 61K 9/10,B 61K 9/08,G 01B 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410405	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PPPM Politeknik Negeri Semarang JL. Prof. Soedarto, S.H., Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Amin Suharjono, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Mukhlisin, M.T.,ID Dr. Eni Dwi Wardihani, S.T., M.T.,ID Subuh Pramono, S.T., M.T.,ID Muhlasah Novitasari Mara, S.Si., M.Si.,ID Wahyu Tamtomo Adi, M.Sc.,ID Dara Aulia Feryando, S.T., M.T.,ID Efrilia Ma'rifatul Khusna, S.S.T., M.T.,ID Roni Apriantoro, S.Tr.T., M.Tr.T.,ID Dr. Ir. Irfan Mujahidin, S.T., M.T., M.Sc.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024				

(54) **Judul** ALAT PENGUKUR GEOMETRI REL KERETA API BERBASIS SENSOR LASER DAN INTERNET OF THINGS
Invensi : THINGS

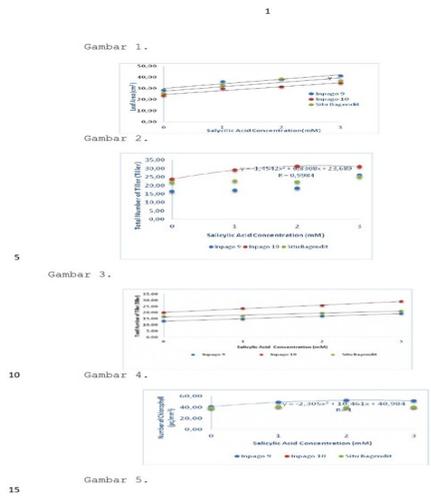
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu metode pengukuran geometri rel dan kecacatan permukaan rel kereta menggunakan sensor laser yang terintegrasi secara waktu nyata (real time) dengan server awan (cloud) menggunakan jaringan nirkabel berbasis teknologi Internet of Things (IoT). Sistem ini terdiri dari data acquisition unit (DAU) dan sistem server. DAU terdiri dari lima buah sensor laser untuk mengukur lebar spoor dan keausan kepala rel, sensor akselerometer-gyroscope untuk mengukur sudut kemiringan lintasan rel dan/atau perbedaan tinggi bahu rel, perangkat GPS untuk akuisisi data koordinat akuisisi data, layar LCD untuk penampil data sementara, memori, dan perangkat pengiriman data nirkabel multi-radio berbasis 4G dan LoRaWAN. Sememntara sistem server terdiri dari server broker, protokol MQTT, dan situs web penampil data berbasis tampilan peta digital. Sistem DAU didesain untuk dipasang pada lori atau kereta inspeksi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05368	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 37/00,C 07C 65/10,C 07C 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407568	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2024		Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Jl. Kapten Muchtar Basri No.3, Glugur Darat II, Kec. Medan Tim., Kota Medan, Sumatera Utara 20238 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Wan Arfiani Barus, M.P,ID Assoc. Prof. Dr. Dafni Mawar Tarigan, S.P., M.Si ,ID Assoc. Prof. Dr. Ir. Asritanami Munar, M.P,ID Dr. Rini Sulistiani., S.P., M.P,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KONSENTRASI ASAM SALISILAT DALAM MENINGKATKAN TOLERANSI PADI GOGO TERHADAP
Invensi : CEKAMAN SALINITAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan penggunaan asam salisilat sebagai bahan/senyawa untuk meningkatkan toleransi padi gogo terhadap cekaman salinitas. Padi gogo varietas Inpage 9 memberikan efek paling positif terhadap toleransi cekaman salinitas pada konsentrasi asam salisilat 3 mM.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05384	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410768	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 , RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Maria Marcella,ID Rianita Pramitasari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	PRODUK ES KRIM MAJA (Aegle marmelos)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu produk es krim yang terdiri dari bahan utama maja (Aegle marmelos) dalam konsentrasi 10-35% dan bahan-bahan lainnya sebagai bahan pembantu pembuatan es krim.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05364	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 47/42,A 61K 47/12,A 61K 47/10,A 61K 47/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407668	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		Kholidina Imanda Harahap,ID	Aurora Graciella Br. Lumbantobing,ID	
			M. Dwi Haikal,ID	Anastasia Natali Simangunsong,ID	
			Ully Ignasia Marbun,ID	Ester Silaban,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SEDIAAN PROTEIN GUMMY INTRA-SOCKET BERBAHAN ALBUMIN TELUR DAN NANOKOLAGEN
Invensi : AYAM (Gallus gallus) SEBAGAI OBAT LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sediaan protein gummy intra-socket berbahan albumin telur dan nanokolagen ayam (Gallus gallus), yang dapat digunakan untuk mempercepat penyembuhan luka pasca pencabutan gigi terutama pada pasien hipoalbuminemia. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menghasilkan sediaan protein gummy intrasocket berbahan albumin telur ayam kampung dan nanokolagen kaki ayam broiler (Gallus gallus) dengan gelatin dari tulang kaki ayam untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada penyembuhan luka pasca ekstraksi gigi berdasarkan uji in vivo pada hewan coba tikus wistar jantan dengan kondisi hipoalbuminemia. Invensi ini menyediakan suatu sediaan protein gummy intra-socket berbentuk balok dengan ukuran 0,125x0,125x1 cm berbahan albumin telur ayam kampung dan nanokolagen kaki ayam broiler (Gallus gallus) dengan gelatin dari tulang kaki ayam untuk mempercepat penyembuhan luka pasca pencabutan gigi, yang terdiri dari: ekstrak albumin putih telur ayam kampung (Gallus gallus domesticus) 25%; ekstrak nanokolagen kaki ayam broiler (Gallus gallus) 10%; ekstrak gelatin tulang kaki ayam broiler 30%, propilen glikol 10%; kalium sorbat 0,1%; dan akuades (add 100%).

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05389	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 60V 1/00,F 21S 45/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409073		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2024		PT. LEN INOVASI TEKNOLOGI Jalan Soekarno Hatta No.442 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fendi Andriawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Anwar Effendi S.H. Graha Pratama Lantai 8 Jalan M.T. Haryono Kavling 15 Jakarta	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM AVIONIK KENDARAAN UDARA TAK BERAWAK		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini mengungkapkan suati sistem avionik UAV terdiri dari sistem navigasi kontrol penerbangan, sistem pengukuran dan kontrol udara dan sistem kelistrikan udara yang saling berhubungan			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05371
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 37/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409859		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Akrom, M.Kes,ID Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes,ID Dr. apt. Iis Wahyuningsih, M.Si,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SEDIAAN NANOHERBAL TEMULAWAK MINYAK JINTEN HITAM SEBAGAI AGEN IMUNOMODULATOR		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sediaan nanopartikel polih herbal mengandung ekstrak temulawak dan minyak biji jinten hitam sebagai agen imunomodulator. Bahan yang digunakan dalam formula adalah MBJH, ekstrak rimpang temulawak, dengan komposisi tertentu dengan menambahkan tween 20, tween 80, kitosan, Na TPP dan air sehingga menjadi formula nanopartikel polih herbal dengan indikasi sebagai imunomodulator. Formulasi sediaan nanoenkapsulasi mengandung ekstrak temulawak sebagai agen imunomodulator memiliki karakteristik tampilan dan rasa yang lebih disukai dan kemasan yang lebih stabil secara fisik, praktis dalam konsumsinya dan memiliki tekstur yang lebih mudah diterima.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05436	(13) A
(51)	I.P.C : F 24S 50/80,F 24S 23/00,G 02B 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410507	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Damar Yoga Kusuma,ID Hariyadi,ID Qonitatul Hidayah,ID Umi Salamah,ID Isom Hilmi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT FILTER OPTIK MASSA UDARA (AIR MASS FILTER) SOLAR SIMULATOR	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat filter optik massa udara (air mass filter) solar simulator, lebih khusus lagi, invensi ini digunakan untuk mengkalibrasi solar simulator agar identik dengan spektrum cahaya matahari. Invensi ini berhubungan dengan alat filter optik yang terdiri dari: filter optik, penjepit, rotator, dan pemegang filter		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05349

(13) A

(51) I.P.C : B 43L 13/00,B 43L 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410362

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 September 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI)
Jl. Soemantri Brojonegoro No.1, Gedong meneng, Rajabasa, Bandar Lampung Indonesia

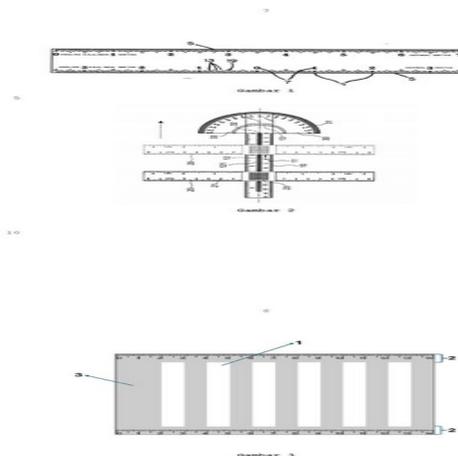
(72) Nama Inventor :
Dr. Tina Yunarti, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PENGGARIS MULTIFUNGSI

(57) Abstrak :

Penggaris atau mistar sudah umum digunakan sebagai alat bantu belajar. Selama ini penggaris berfungsi sebagai alat mengukur panjang dan alat bantu untuk menggambar bangun-bangun geometri. Bentuk dan fungsinya yang tak pernah berubah membawa permasalahan di masa-masa sekarang. Saat ini penggunaan penggaris dalam pembelajaran dirasakan banyak memakan waktu karena kesederhanaan bentuknya tersebut. Dibutuhkan inovasi baru untuk mengembangkan penggaris menjadi alat bantu belajar yang multifungsi. Adapun inovasi yang saat ini ditawarkan adalah penggaris multifungsi yang dapat membuat pekerjaan guru dan siswa menjadi lebih cepat sehingga sisa waktu yang ada dapat dimanfaatkan untuk kegiatan belajar lainnya. Penggaris multifungsi yang terbuat dari bahan plastik bening (acrilik) ini berbentuk persegi panjang dengan lebar tertentu yang memuat 6-8 lubang persegi panjang yang masing-masing berukuran panjang dan lebar tertentu, dengan jarak antara masing-masing dari tepi atas dan tepi bawah ke persegi panjang berlubang lebih disukai memiliki ukuran sebesar 1 cm, serta memiliki jarak dari tepi kiri penggaris ke persegi panjang berlubang lebih disukai berukuran 2 cm.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05387	(13) A
(51)	I.P.C : F 24T 50/00,H 02J 5/00,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410518	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Geo Dipa Energi (Persero) Unit Patuha JI Raya Rancabolang KM 14 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : M. Faiq Khasmadin,ID Andisyah Purdanto,ID R. Yulianto Kurniawan,ID Ruly Husnie Ridwan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		

(54) **Judul** SISTEM PENYEDIAAN ENERGI LISTRIK BERBASIS BATERAI SECOND LIFE DARI PEMBANGKIT
Invensi : LISTRIK TENAGA PANAS BUMI (PLTP)

(57) **Abstrak :**
Proses pengeringan pupuk organik dari kotoran hewan memerlukan mesin mengering dengan konsumsi energi listrik yang relatif besar. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu sistem penyediaan listrik berbasis baterai second life yang berasal dari Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP) yang terdiri dari langkah mengumpulkan dan menseleksi baterai second life dari kegiatan PLTP; mengecek nilai daya guna baterai second life untuk memisahkan baterai yang kualitasnya masih bagus agar dipergunakan kembali; mengambil baterai second life yang memiliki nilai daya guna yang tinggi; menyimpan dan merangkai instalasi penyimpanan energi baterai; menghubungkan instalasi penyimpanan energi baterai dengan instalasi konversi energi dari matahari menjadi listrik dan instalasi pembebanan; mengkonversikan energi matahari yang diserap oleh panel surya dalam bentuk arus searah kemudian menyimpan energi tersebut ke dalam baterai second life; menggunakan energi listrik dari baterai second life dari arus searah dikonversikan dalam bentuk arus bolak-balik dan didistribusikan ke instalasi pembebanan; serta menghubungkan instalasi pembebanan ke peralatan atau perangkat berarus bolak-balik. Kelebihan sistem sesuai invensi ini adalah dapat memanfaatkan baterai second life menjadi sumber energi, memanfaatkan sumber energi terbarukan yang relatif lebih bersih serta dapat mengurangi emisi karbon dengan memanfaatkan energi yang lebih berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05370	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/00,C 12N 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409856	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Dinamella Wahjuningrum, S.Si., M.Si,ID Bagus Ansani Takwin, S.Pi., M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Widanarni, M.Si,ID Dr. Hasan Nasrullah, S.Pi., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		

(54)	Judul	TEKNIK ISOLASI BAKTERIOFAGA PADA AKUAKULTUR UNTUK PENGENDALIAN BAKTERI PATOGEN
	Invensi :	UDANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan teknik isolasi bakteriofaga sebagai pengendali alami bakteri *V. parahaemolyticus* penyebab penyakit Vibriosis pada udang vaname. Invensi ini menggunakan metode double layer untuk isolasi bakteriofaga, media SWC digunakan untuk mendapatkan isolat bakteriofaga, SWC padat digunakan sebagai bottom agar, sedangkan SWC cair + agar 0,7% sebagai top agar. Hasil invensi ini didapatkan bakteriofaga hingga kepadatan 109 PFU/mL dengan bakteriofaga yang didapatkan hanya membunuh bakteri *V. parahaemolyticus*. Teknik ini dapat dijadikan sebagai agen biokontrol yang bersifat spesifik, ramah lingkungan dan aman. Bakteriofage yang didapatkan memiliki daya hambat bakteri/lisis yang cukup tinggi terhadap bakteri *V. parahaemolyticus* yaitu sebesar 48.4%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05445	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 17/40,C 05F 3/00,C 05F 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410069	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Lina Agustina, S.Pd., M.Pd.,ID Siti Kartika Sari, S.Pd., M.Pd.,ID Rina Astuti, S.Pd.,M.Pd,ID Dr. Triastuti Rahayu, M.Si.,ID Erma Musbita Tyastuti, M.Si.,ID Putri Agustina, S.Pd., M.Pd.,ID Ima Aryani, S.Pd., M.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	PUPUK ORGANIK CAIR (POC) EM RUMEN SAPI
------	----------------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan pupuk organik cair dengan starter EM rumen sapi. Proses pembuatan EM Rumen Sapi terdiri dari tahapan proses: (a) 1)Trasi, gula pasir, bekatul, nanas (yang dihaluskan dengan blender) dimasak hingga mendidih agar bakteri lain yang tidak diperlukan mati, dinginkan; (b)tambahkan susu, isi usus ayam atau kambing dan aduk rata, tutup rapat; (c) setelah 12 jam timbul gelembung-gelembung; (d) bila sudah siap jadi akan menjadi kental/lengket dan terdapat gelembung di permukaan atas. Proses pembuatan Pupuk Organik cair terdiri dari tahapan proses: a) menghaluskan bahan utama pembuatan pupuk organik cair yang terdiri dari sampah hijau, kulit buah, kulit kecambah, kulit pisang; (b) mensterilkan bahan utama pembuatan kompos dengan merebus sampai hangat; (c) mencampurkan sampah halus yang terdiri dari (sampah hijau, kulit buah, kulit kecambah, kulit pisang) dengan air kelapa, molase, EM Rumen Sapi sebagai starter dan air sampai volume 5 L; (c) menginkubasi selama 2 minggu dalam kondisi tertutup; (d) mengecek pH setiap 1 minggu sekali (pH antara 4-5);(e) memisahkan cairan dan padatan; (f) bagian cair dimasukkan ke dalam wadah. Metode pembuatan pupuk organik cair ini lebih disukai karena mudah untuk dilakukan dengan waktu fermentasi yang lebih cepat (14 hari).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05408	(13) A
(51)	I.P.C : C 08K 5/00,C 08L 3/02,C 08L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410461	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.,ID Sri Risdhiyanti Nuswantari, S.Tr.T., M.T.,ID Yusuf Ma'rifat Fajar Azis, S.T., M.T.,ID Nindya Rizki Octaviani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA BIOPLASTIK DARI EKSTRAK PATI KACANG MERAH (<i>Vigna angularis</i>)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pembuatan formula bioplastik dari ekstrak pati kacang merah (<i>Vigna angularis</i>) dengan komposisi bahan ekstrak kacang merah ini terdiri dari 6,8% (b/b) ekstrak pati kacang merah, 4,2% (v/b) sorbitol, 2,1% (b/b) kitosan, 1,2% (v/b) asam asetat 1%, dan 85,47% (v/b) air. Invensi ini memiliki kelebihan dalam memanfaatkan kacang merah yang memiliki kadar pati yang tinggi dan bahan yang murah serta mudah ditemukan. Invensi ini terdiri atas langkah – langkah: pembuatan ekstrak pati kacang merah, pembuatan bioplastik, dan analisa sampel uji. Berdasarkan penelitian diperoleh uji ketahanan air 78%, ketahanan panas 74oC, ketebalan plastik 0,23 mm, dan kemampuan biodegradasi 83,28% selama 9 hari.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05415

(13) A

(51) I.P.C : B 25H 3/02,B 65D 6/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410551

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

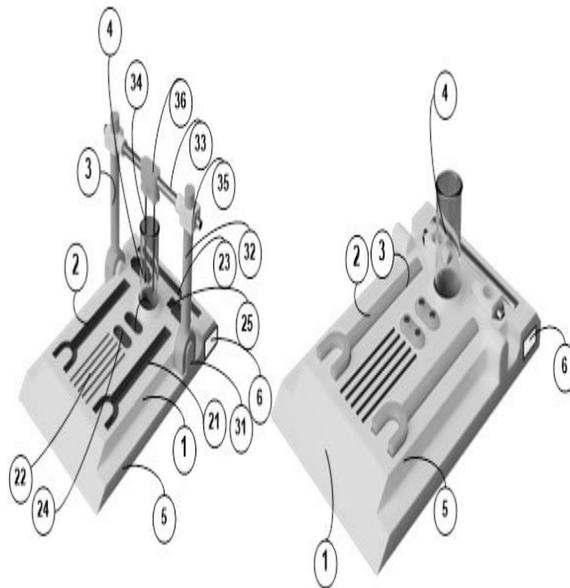
Heru Agus Santoso, Ph.D,ID
Sari Ayu Wulandari, M.Eng,ID
Arga Dwi Pambudi, M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PRODUK KOTAK PENYAJIAN DAN PENYIMPANAN ALAT UKUR KADAR KANDUNGAN ZAT DALAM
Invensi : CAIRAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kotak penyajian dan penyimpanan untuk alat ukur kadar kandungan zat dalam cairan, seperti Fe dan Zn, yang juga terdiri dari rangka utama (1) modul aksesoris (2) dan perkakas modular (3). Modul elektronik (5) dibentuk di bagian bawah perangkat, untuk mengontrol input dan output elektrik pada pengambilan data tegangan serta menerima sumber energi listrik seperti baterai atau akumulator yang dapat diisi ulang, sehingga memungkinkan untuk mensuplai pengambilan data tegangan pada alat ukur kadar kandungan zat dalam cairan dengan energi listrik .



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05429

(13) A

(51) I.P.C : E 04C 2/08,E 04F 13/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410871

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Oktober 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
AGUSTINA UNTARI
Jl. Manyar Permai 2 Blok T3, No. 11, RT 016 RW 006
Indonesia

(72) Nama Inventor :
AGUSTINA UNTARI, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Faisal Miza S.H., M.H
Menara Rajawali, 11th floor, Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde
Agung Lot. 5.1, Kawasan Mega Kuningan

(54) Judul
Invensi : LEMBARAN ALUMINUM PENUTUP DINDING DENGAN SAMBUNGAN ANTAR LEMBARANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini memberikan suatu produk lembaran penutup dinding yang terbuat dari bahan dasar aluminium, atau dapat dari bahan galvalum, dengan permukaan bergelombang dan pada bagian ujung tepi lembaran penutup dinding terdapat bagian sambungan dengan bagian parit yang akan menyembunyikan perangkat penyambung saat disambungkan dengan lembaran penutup dinding lainnya sehingga tidak akan terlihat dari luar.

SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSİ
(OLEH INVENTOR)

Yang bertandatangan di bawah ini :

No.	Nama Inventor	Kewarganegaraan
1.	Nama : Agustina Untari Alamat : Jl. Manyar Permai 2 Blok T 3 No. 11, RT 016 RW 006, Kapuk Muara, Penjaringan, Jakarta Utara Email : info@malaw.co	WNI

Dengan ini saya/kami menyatakan bahwa, Invensi yang berjudul:
LEMBARAN ALUMINUM PENUTUP DINDING DENGAN SAMBUNGAN ANTAR
LEMBARANNYA
adalah milik saya dan tidak meniru Invensi orang lain.
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat
dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 8 Oktober 2024

Inventor



Agustina Untari

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05444		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00,G 16Y 20/10,G 16Y 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409979		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024			LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Kayutangi, Banjarmasin Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Angelina Ivanna Genardi,ID Muhammad Rizqon Thoyyiba,ID Akhmad Suwindi,ID Yeni Rahkmawati, S.Mat., M.Si.,ID Selvi Annisa, S.Si., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE PERHITUNGAN POTENSI PEMBANGKIT LISTRIK TERBARUKAN BERBASIS WEB			
	Invensi :	INTERAKTIF			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk menghitung potensi pembangkit energi listrik terbarukan. Secara lebih spesifik, metode ini menghitung potensi tersebut berdasarkan data iklim suatu wilayah dengan memanfaatkan platform web interaktif. Melalui invensi ini, proses pengambilan keputusan terkait jenis pembangkit listrik yang paling cocok untuk dikembangkan di berbagai wilayah dapat dilakukan lebih cepat dan efisien, sehingga pemerintah dapat mempercepat pencapaian target penggunaan energi terbarukan di seluruh Indonesia. Metode sesuai invensi ini memberikan hasil keluaran berupa persentase potensi pembangkit energi Listrik aru terbarukan dengan rentang 1-100%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05359	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 15/10,C 12Q 1/686,C 12Q 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410592	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Nina Salamah,ID Kholif Sholehah Indra Kurniasih,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		
(54)	Judul Invensi :	PRIMER SPESIFIK UNTUK DETEKSI DNA BABI DAN SAPI DALAM PRODUK BERBASIS DUPLEX-PCR	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan deteksi DNA babi (Sus scrofa) dan DNA Sapi (Bos taurus) dalam produk berbahan baku daging menggunakan dua pasangan primer spesifik reversed dan forward dari sekuen mitokondria yang digabungkan dengan instrumen real-time polymerase chain reaction. Primer diperoleh dengan cara in silico menggunakan perangkat lunak online Primer Quest Tool dengan kode akses AF034253 untuk DNA mitokondria Babi (Sus scrofa) dan diperoleh komposisi GCAACCCTCACACGATTCT (Forward) dan GTGCAGGAATAGGAGATGTACG (Reversed), serta kode akses AF492351 untuk DNA mitokondria sapi (Bos taurus) dan diperoleh komposisi CTAAGTACACTCACATGAATTGG (Forward) dan CACTAGGATGAGGAGAAAGTATAGG (Reversed). Proses berikutnya dilakukan validasi terhadap duplex pasangan primer tersebut dengan parameter optimasi suhu penempelan dengan kedua primer pada isoalt DNA sampel bakso referensi yang mengandung DNA babi dan sapi, linieritas dan riptabilitas. Berdasarkan hasil validasi diperoleh bahwa primer hasil rancangan tervalidasi dengan baik sehingga bisa digunakan untuk metode untuk deteksi cemaran babi pada produk pasaran yang berbahan baku daging dengan komposisi duplex Primer forward dan reversed hasil desain, Evagreen dan Nuklease Free Water (NFW).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05410	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 3/09,C 08J 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410504	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No.229 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si.,ID Karina Mulya Rizky, M.Si.,ID Mia Widyaningsih, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024		

(54)	Judul SINTESIS CAIRAN IONIK EUTEKTIK BERBASIS BETAIN-OLEAT SEBAGAI PELARUT RAMAH Invensi : LINGKUNGAN UNTUK PROSES INDUSTRI
------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengembangan cairan ionik eutektik berbasis betain-oleat sebagai pelarut ramah lingkungan untuk proses industri. Cairan ionik eutektik ini terdiri dari betain, asam oleat, dan komponen tambahan lainnya yang mendukung proses sintesis yang dilakukan pada rentang rasio molar 1:1 hingga 1:7, pada suhu 50-100 derajat selsius dan pengadukan pada 500rpm, yang pada proses pembuatannya menggunakan set alat laboratorium. Sintesis pelarut ini menawarkan solusi yang lebih aman dan berkelanjutan dibandingkan dengan metode konvensional yang menggunakan pelarut organik dan asam kuat. Cairan ionik eutektik ini dicirikan dengan larutan homogen pada rasio molar 1:4 hingga 1:7, dengan suhu eutectic -2,2 hingga 2,1 derajat selsius dan memiliki ikatan hidrogen. Invensi ini memberikan manfaat signifikan bagi proses industri untuk mengurangi dampak lingkungan dan biaya operasional secara ekonomi.
------	---

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05382

(13) A

(51) I.P.C : B 25J 13/00,B 25J 5/00,B 66F 9/06,G 05D 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407698

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Agustus 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 Oktober 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Katolik Widya Karya
Jl. Bondowoso No. 2 Indonesia

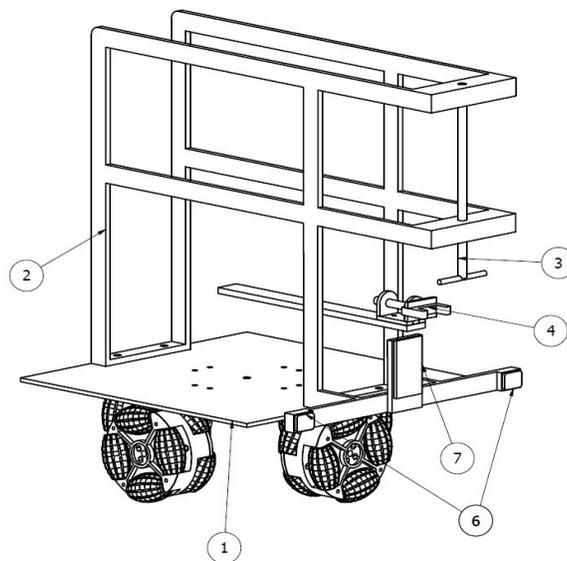
(72) Nama Inventor :
Harsa Dhani,ID
Aloisiyus Maria Kukuk Yudiono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ROBOT PEMINDAH KEDELAI UNTUK PRODUKSI TEMPE

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan robot beroda omniwheel yang berfungsi untuk memindahkan keranjang berisi kedelai dari satu stasiun pengolahan ke stasiun pengolahan yang lain pada industri tempe. Robot sesuai invensi ini dilengkapi dengan omniwheel mobile platform, lengan pengangkat keranjang, lengan pemutar keranjang, keranjang yang dapat diputar, dua buah sensor jarak, dan RFID reader. Robot bergerak dengan bantuan batang referensi yang membantu robot menyesuaikan jarak terhadap stasiun-stasiun pengolahan. Robot mengenali nama stasiun dari RFID card yang dipasang di depan setiap stasiun. Pada awal proses, robot menempatkan keranjang pada stasiun pengisian. Kemudian robot menunggu kedelai diisi, dan mengangkat kembali untuk dipindahkan ke stasiun berikutnya. Demikian dilakukan dari stasiun pengisian, stasiun perebusan bertekanan, stasiun pencelupan asam, dan stasiun pendinginan. Pada stasiun pendinginan, robot memutar keranjang untuk menumpahkan kedelai ke conveyor pendingin.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05372
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23B 7/16,A 23P 20/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410338	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** EDIBLE COATING DARI LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN SISA SORTIR SAYUR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
EDIBLE COATING DARI LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DAN SISA SORTIR SAYUR Invensi ini mengenai pembuatan Edible Coating dari limbah tandan kosong kelapa sawit dan sisa sortir sayur. Edible coating ini didefinisikan sebagai lapisan tipis berbentuk cairan kental yang digunakan untuk melapisi produk pangan, khususnya komoditas pertanian seperti buah dan sayur, dan aman untuk dikonsumsi. Teknologi ini memanfaatkan carboxymethyl cellulose dari limbah tandan kosong kelapa sawit sebagai polisakarida, dan probiotik bakteri asam laktat (BAL) dari hasil fermentasi sisa sortir sayur untuk menghambat pertumbuhan mikroorganisme dan memperpanjang masa simpan produk. Pengaplikasiannya dilakukan dengan penyemprotan dua kali, yang secara signifikan meningkatkan daya simpan komoditas pertanian dibandingkan dengan pelapisan edible coating biasa. Invensi ini memberikan solusi praktis dan ramah lingkungan untuk memperpanjang kesegaran produk pertanian, mengurangi kerugian pasca-panen, dan meningkatkan nilai tambah produk. Komposisi bahan-bahan yang digunakan yaitu akuades, hasil fermentasi sisa sortir sayur 0,5% (v/v), carboxymethyl cellulose limbah tandan kosong kelapa sawit 0,5% (b/v), dan gliserol (6% (v/v)). Metode pembuatan Edible Coating dari limbah tandan kosong kelapa sawit dan sisa sortir sayur terdiri atas carboxymethyl cellulose tandan kosong kelapa sawit dimasukkan kedalam akuades kemudian dipanaskan dan diaduk hingga homogen yang dilanjutkan dengan penambahan gliserol disertai proses pengadukan hingga suhu turun menjadi 38 oC dan ditambahkan larutan BAL hasil fermentasi sisa sortir sayur.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05421	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 23J 1/04,A 23J 3/04,A 23L 17/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410066		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jalan Subrantas Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dewita,ID Santhy Wisuda Sidauruk,ID Desmelati,ID Rifardi,ID N. Ira Sari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	CENDOL ALBUMIN INSTAN		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini mengenai produk cendol instan difortifikasi dengan protein albumin dari tepung ikan gabus (<i>Channa striata</i>) sehingga dapat memperbaiki status gizi bagi masyarakat yang mengkonsumsinya. Secara rinci, formulasi cendol albumin instan terdiri dari tepung ikan gabus (<i>Channa striata</i>) 5% berat, tepung beras 22% berat, tepung sagu 7% berat, air 43% berat, pewarna alami air daun suji (<i>Dracaena angustifolia</i>) 22% berat, dan garam 1% berat. Selanjutnya, dilakukan pencampuran dan pengadukan adonan, pemasakan 15 menit pada air mendidih, pencetakan hingga diperoleh cendol yang berikutnya dilakukan proses pengeringan menggunakan oven pada suhu 500C sampai diperoleh cendol instan dalam bentuk kering. Invensi ini dapat menghasilkan cendol instan yang difortifikasi dengan protein albumin dari tepung ikan gabus (<i>Channa striata</i>) yang lebih tahan lama dengan nilai gizi lebih tinggi terutama protein.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05437
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410509		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Oktober 2024		Febi Ayu Adiningsih,ID Masayu Nur Ulfa,ID Zada Agna Talitha,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	BROWNIES KRISPI TEPUNG PISANG	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai brownies krispi dengan penggunaan tepung pisang sebagai salah satu bahan baku utama pengganti tepung terigu. Invensi ini dilakukan untuk meminimalisir penggunaan tepung terigu dengan mensubstitusinya dengan tepung pisang sehingga dapat mengurangi impor gandum. Pembuatan brownies krispi tepung pisang dimulai dengan pelelehan cokelat batang dan margarin dengan perbandingan 3:1 hingga menjadi cokelat cair yang tidak akan memadat pada suhu ruang. Pencampuran selanjutnya dilakukan antara cokelat cair yang telah dibuat (20 - 25%) dengan bahan-bahan lain yaitu tepung pisang (25 – 30%), telur ayam (30 - 35%), gula halus (15 - 20%), dan cokelat bubuk (2 - 4%), bahan yang telah dicampur diaduk hingga rata dan menjadi adonan brownies yang lebih kental. Adonan brownies lalu diletakkan di atas cetakan dengan ukuran 4 x 4 cm dan ketebalan 2 – 3 mm. Kemudian adonan brownies yang telah dicetak dipanggang pada suhu 130 – 150 °C selama 15 – 20 menit. Adonan brownies yang telah kering didinginkan dan menjadi brownies krispi. Invensi ini dapat diaplikasikan pada industri makanan ringan berbasis bakeri karena rasa dan teksturnya yang disukai oleh sebagian masyarakat Indonesia.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05396
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410291		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) UNSOED
(30)	Data Prioritas :		Jalan Dr. Soeparno Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Oktober 2024		(72) Nama Inventor :
			Dr. Friska Citra Agustia, S.TP., M.Sc,ID
			Prof. Dr. Ir. Hery Winarsi, M.S.,ID
			Dr. Aprilia Fitriani, S.TP., M.Sc,ID
			Nurul Latifasari, S.TP., MP.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN TEMPE KECAMBAH KORO PEDANG PUTIH [Canavalia ensiformis (L.)DC]

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses pembuatan tempe kecambah koro pedang putih melalui tahapan perkecambahan (pembersihan biji dengan air bersih, perendaman selama 24 jam, pembilasan dan penirisan, dan perkecambahan selama 60 jam) dan tahapan fermentasi tempe (pencucian kecambah, pengupasan kulit ari, perebusan I selama 30 menit, pengirisan, perendaman selama 24 jam, perebusan II selama 30 menit, peragian dengan ragi raprima 0,2%, pengemasan dengan daun pisang, dan fermentasi selama 48 jam). Melalui tahapan tersebut dapat dihasilkan tempe kecambah koro pedang putih yang mempunyai karakteristik kimia dan fungsional yang lebih baik dibandingkan dengan koro pedang putih tanpa perkecambahan dan fermentasi. Karakteristik yang dimaksud mencakup adanya peningkatan protein total, protein terlarut, serat pangan, dan asam amino yang dapat merangsang sekresi insulin yaitu alanin (Ala), fenilalanin (Phe), arginin (Arg), leusin (Leu), isoleusin (Ile), dan lisin (Lys). Dengan adanya invensi ini diharapkan tempe kecambah koro pedang putih dapat bermanfaat bagi kesehatan karena memiliki karakteristik kimia dan fungsional yang baik, dan mudah diaplikasikan dalam skala rumah tangga.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05353	(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 7/02,A 61K 8/97,A 61K 8/92,A 61Q 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410442		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Herlina I. S. Wungouw,ID Sonny JR Kalangi,ID Fransiska Lintong,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 Oktober 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI PEDIKULISIDA EKSTRAK DAUN PANGI dan MINYAK KELAPA UNTUK MEMBUNUH KUTU	
	Invensi :	KEPALA	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai suatu komposisi pedikulisida sebagai antikutu yang mengandung ekstrak daun pangi dan minyak kelapa dengan perbandingan 50:50 %.Juga suatu komposisi pedikulisida sebagai antikutu sebagai antikutu yang mengandung minyak kelapa 100% yang terbukti mampu membunuh kutukepala dalam durasi waktu pengamatan sampai 120 menit.		