

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 859/VII/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 01 Juli 2024 s/d 05 Juli 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 05 Juli 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. 859 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](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 859 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/04205	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/34,A 61K 8/11				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404364	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktrat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Gedung Manggala Wanabakti Blok I Lantai 8, Jl. Gatot Subroto, Jakarta Pusat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ari Nurwijayanto, S.Hut., M.Sc.,ID      apt. Ines Septi Arsiningtyas, S.Farm., M.Sc., Ph.D.,ID  Muhammad Wahyudi, S.P., M.Sc.,ID      Ulli Nilzamuddin,ID  Dr. Ruky Umaya, S.Hut., M.Si.,ID      Dr. Pairah, S.Si., M.P.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul</b> KOSMETIK YANG TERDIRI DARI EKSTRAK DAUN HARENDONG BULU (Clidemiahirta L.)SEBAGAI <b>Invensi :</b> ANTIJERAWAT				
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak KOSMETIK YANG TERDIRI DARI EKSTRAK DAUN HARENDONG BULU ( Clidemiahirta L.) SEBAGAI ANTIJERAWAT . Invensi ini berhubungan dengan sediaan kosmetik berbahan ekstrak daun Harendong bulu ( Clidemia hirta L.) untuk pengobatan jerawat. Gel jerawat dapat dimanfaatkan untuk membantu mengatasi jerawat di permukaan kulit. Senyawa metabolit sekunder yang terdapat di daun Harendong bulu memiliki bioaktivitas sebagai antibakteri, antioksidan serta antiradang yang dapat membantu mengatasi jerawat. Metode pembuatan gelkosmetik dari ekstrak bahan daun Harendong bulu yang tumbuh di kawasan Taman Nasional Gunung Merapi mulai dari proses penyiapan bahan baku, pengeringan, hingga penyiapan ekstrak, penyusunan formula, hingga produksi sediaan kosmetik gel.				

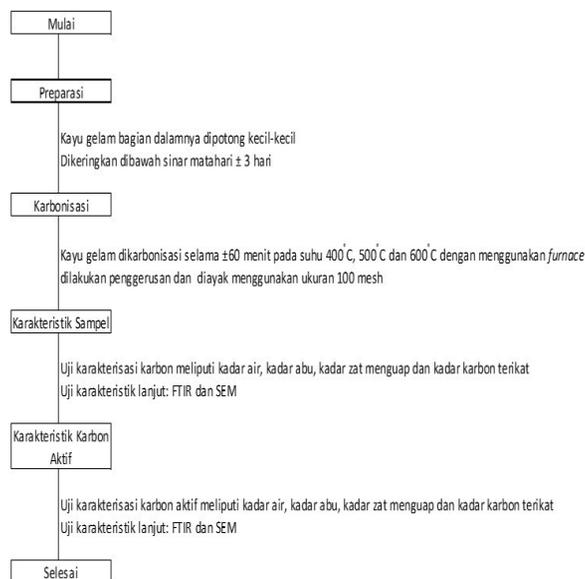
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04215	(13) A	
(51)	I.P.C : B 41J 29/387,B 41J 29/38,B 41J 2/01			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405209		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Juni 2024		PT SUPERNOVA FLEXIBLE PACKAGING Jalan Ancol Barat VI No. 1-2, Ancol, Pademangan, Jakarta Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Henny Irawati,ID Ayi Kusnadi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Muchlis Mansur S.H., Trisula Perwari Building, Jalan Menteng Raya No. 35, Jakarta Pusat 10340	
(54)	Judul	SISTEM INSPEKSI REJEK OTOMATIS PADA PEMBUATAN CETAKAN KODE UNIK UNTUK		
	Invensi :	MEMASTIKAN KETERBACAAN YANG SEMPUNA TIAP-TIAP KODE UNIK YANG DIAPLIKASIKAN		
(57)	Abstrak :			

Invensi ini memperkenalkan sistem terintegrasi untuk pencetakan dan verifikasi kode unik pada kemasan fleksibel yang dirancang untuk memperkuat keamanan produk pangan dan nonpangan. Menggunakan teknologi inkjet canggih dan kamera khusus untuk verifikasi, sistem ini mengatasi masalah kesalahan pencetakan yang sering terjadi di teknologi sebelumnya dan meningkatkan keandalan deteksi kode yang salah cetak atau tidak terbaca. Keunggulan dari sistem ini termasuk kemampuannya untuk secara otomatis menghasilkan dan memverifikasi berbagai jenis kode (alfanumerik, numerik, dan mini QR Code) dengan tingkat keamanan data yang tinggi melalui enkripsi yang kuat. Ini memastikan keaslian produk dan mengurangi risiko manipulasi atau peniruan. Dengan integrasi hardware dan software yang efisien, invensi ini menawarkan solusi yang tidak hanya meningkatkan keamanan tetapi juga efisiensi operasional, menjadikannya superior dibandingkan solusi yang ada sebelumnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04198	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404973		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 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	Dr. Riesca Ayu Kusuma Wardhani, S.Si., M.T.,ID Andri Hardiansyah, Ph.D.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE STABILISASI FISIK MEMBRAN SERAT NANO POLY(ETHYLENE OXIDE)-CHITOSAN- $\alpha$ -**Invensi :** MANGOSTEEN

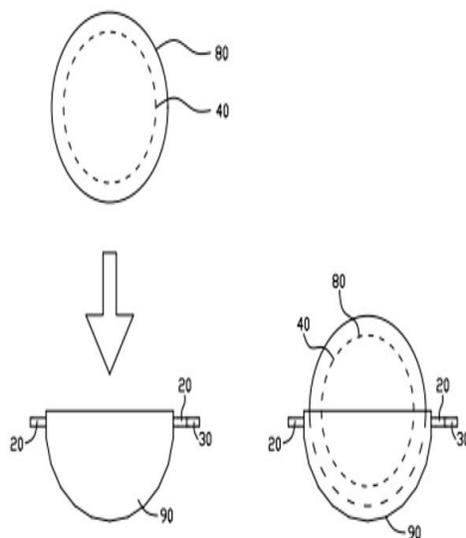
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan metode stabilisasi fisik membran nano nano poly(ethylene oxide)-chitosan- $\alpha$ -mangosteen melalui perlakuan panas menggunakan oven vakum sedemikian hingga diperoleh kestabilan struktural membran serat nano pada media berair. Tahapan pada invensi ini diawali dengan menempatkan membran serat nano poly(ethylene oxide)-chitosan- $\alpha$ -mangosteen pada suatu wadah berpenutup. Selanjutnya adalah memanaskan pada suhu 60 °C selama 8 jam untuk kemudian dihasilkan membran serat nano poly(ethylene oxide)-chitosan- $\alpha$ -mangosteen dengan stabilisasi yang lebih baik, yang dikarakterisasi berupa peningkatan nilai derajat sudut kontak air. Pada tahapan penempatan membran serat nano poly(ethylene oxide)-chitosan- $\alpha$ -mangosteen, digunakan penutup yang terbuat dari bahan nilon.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04197	(13) A
(51)	I.P.C : A 44C 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404963	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Alexandra Ruth Santoso,ID Yoanita Kartika Sari Tahalele,ID MARINI YUNITA TANZIL,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024		

(54) **Judul Invensi :** GELANG MODULAR

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai gelang modular, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan gelang modular yang terdiri dari pengait yang terdiri dari gesper dan engsel yang memungkinkan pengaitan yang aman dan mudah antar modular; modular gelang berbentuk bola sebagai bagian atas dan berbentuk setengah bola sebagai bagian bawah yang dapat dilepas pasang; dan magnet yang terletak di dalam bola untuk memastikan koneksi yang kuat dengan komponen setengah bola bagian bawah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04227

(13) A

(51) I.P.C : A 61H 39/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202401468

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Februari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
04 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dr. Jenita Doli Tine Donsu, SKM, MSi  
Dagen 003/025 Kel. Sidoarum, Kec. Godean, Kab.  
Sleman, Prov DI Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Jenita Doli Tine Donsu, SKM, MSi, ID  
Rosa Delima Ekwantini, SKp., M. Kes., ID

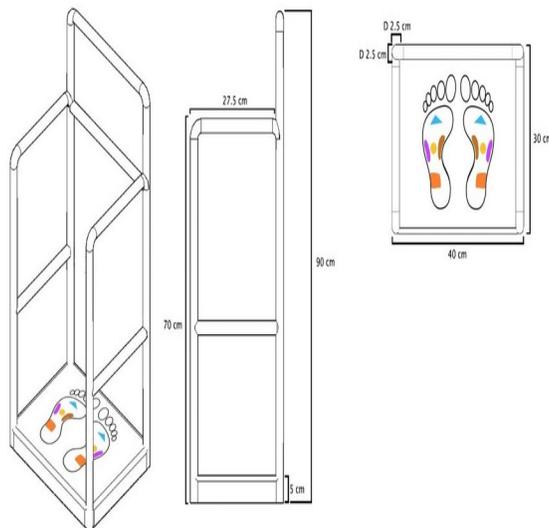
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

PT Optimal Untuk Negeri  
Kencana Tower Lantai Mezzanine, Jl. Raya Meruya Ilir  
No.88 RT 001 RW 005, Meruya Utara, Kembangan, Jakarta  
Barat

(54) Judul  
Invensi : ALAT REFLEKSI KAKI BERDIRI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peralatan refleksi kaki berjalan untuk mencegah kekambuhan gejala batuk, sesak napas, dan mual muntah yang umumnya dialami oleh pasien tuberculosis karena pengobatan berjangka waktu lama. Peralatan refleksi kaki berjalan tersebut mencakup: (a) komponen silindris batang berbentuk persegi panjang berlubang tengah pertama yang berfungsi sebagai pegangan bagian depan pada saat klien berdiri; (b) komponen silindris batang berbentuk persegi panjang berlubang tengah kedua yang berfungsi sebagai pegangan samping kiri ketika klien berdiri; (c) komponen silindris batang berbentuk persegi panjang berlubang tengah ketiga yang berfungsi sebagai pegangan samping kanan ketika klien berdiri; (d) komponen dasar sebagai lantai pijakan; (e) komponen dasar berbentuk telapak kaki dari peralatan refleksi kaki berjalan, mencakup 4 titik akupresur berbentuk bola kecil yang terbuat dari bahan stielis dan ditempatkan pada bagian depan, tengah, samping, dan belakang komponen dasar berbentuk telapak kaki kiri dan kanan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04214

(13) A

(51) I.P.C : B 67B 3/28,B 67B 3/20,B 67B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202405306

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
02 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

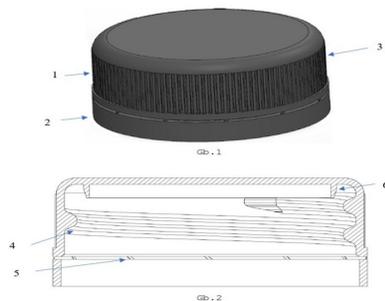
Rusnaldy, ST., MT., PhD,ID  
Prof. Dr. Mohammad Tauviqirrahman, S.T., M.T.,ID  
Fahreza Arfan Zaeni, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : TUTUP BOTOL SEKRUP MENGGUNAKAN GEOMETRI TAMPER EVIDENCE SEAL BERBENTUK  
Invensi : JAJARAN GENJANG DENGAN NILAI TORSI PEMBUKAAN YANG KECIL

(57) Abstrak :

Invensi ini umumnya berkaitan pada tutup botol sekrup menggunakan geometri tamper evidence seal berbentuk jajaran genjang dengan nilai torsi pembukaan yang kecil, yang terdiri dari bagian atas (1) dengan diameter 32 mm yang terdapat grip (3) yang menjadi area kontak dengan tangan ketika membuka tutup, O-Ring (2) dengan ukuran yang sama dengan bagian atas tutup botol sebagai pengunci segel tutup botol yang terhubung dengan bagian atas (1) melalui tamper evidence seal (5), ulir (4) yang terdapat pada sisi dalam bagian atas tutup botol sebagai mekanisme pembuka dan penutup, sekat liner (6) yang melingkar pada sisi dalam tutup botol untuk mencegah kontaminasi dari luar, dengan ukuran sesuai dengan diameter dalam leher botol. Yang dicirikan dengan geometri tamper-evidence seal berbentuk jajaran genjang dengan kemiringan miring 45° searah putaran torsi pembukaan tutup botol, jumlah titik tamper-evidence seal sebanyak 12 dan jarak antar tamper-evidence seal 1/15 dari panjang keliling lingkaran tutup botol, tinggi 0,3 mm dan lebar 0,37 mm serta ketebalan 0,05mm.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04223

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 38/17,A 61P 17/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202405587

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
03 Juli 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 :

Andhika Yudha Prawira,ID Srihadi Agungpriyono,ID

Lina Noviyanti Sutardi,ID Wartika Rosa Farida,ID

Diah Nugrahani Pristihadi,ID Tri Hadi Handayani,ID

R Lia Rahadian Amalia,ID Pamungkas Rizki Ferdian,ID

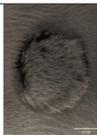
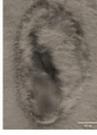
Tri Isyani Tungga Dewi,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : KOMPOSISI GEL DURI LANDAK UNTUK MEMBANTU PERCEPATAN PENYEMBUHAN LUKA

(57) Abstrak :

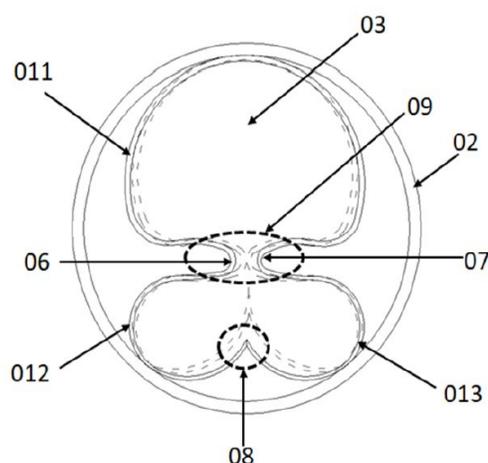
Invensi ini berkaitan dengan proses ekstraksi duri landak dengan pelarut n-heksana untuk mendapatkan pasta ekstrak duri landak yang diformulasikan dengan basis gel pada konsentrasi tertentu yang optimal untuk digunakan sebagai obat penyembuh luka bakar. Proses ekstraksi diawali dengan memilih duri landak tipe duri sejati, mencuci, mengeringkan, memotong hingga ukuran kecil, menggiling hingga menjadi serbuk, mengkstrak dengan pelarut n-heksana selama 3x24 jam sambil diaduk secara terus menerus, menyaring hasil ekstraksi, dan memekatkan hingga membentuk ekstrak pekat berupa minyak kental. Tahap selanjutnya mencampur ekstrak pekat n-Heksana ekstrak duri landak sebanyak 3-5% b/b dengan 95-97% basis gel hingga homogen. Hasil pencampuran ekstrak pekat duri landak dengan basis gel menunjukkan hasil yang positif pada hewan coba dengan adanya percepatan penyembuhan luka, peningkatan bobot badan, serta tanpa mortalitas dibandingkan hewan yang tidak diberikan perlakuan apapun.

Kelompok	Kondisi luka bakar tikus hari ke-			
	1	7	14	21
A				
	100%	71.06%	41.12%	23.75%
B				
	100%	90.56%	40.91%	11.84%
C				
	100%	88.91%	80.99%	20.05%

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04210	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 24C 5/47,A 24D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404167		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Mei 2024			FILTRONA PTE.LTD. 36 Robinson Road,17-01 City House, Singapore 068877, Singapore Singapore	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Arief Rahman,ID Agus Fahroni,ID Linda Erlia Sari,ID Ira Nur Widiyanti,ID	
202410179115.5	08 Februari 2024	CN			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Prudence Jahja S.H.,LL.M Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	FILTER BERPORI			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu benda rokok, dan khususnya berkaitan dengan suatu filter berpori, yang mencakup: suatu lapisan pembungkus yang memanjang sepanjang suatu arah aksial, suatu badan filter yang memanjang sepanjang arah aksial disediakan di dalam lapisan pembungkus, badan filter mencakup suatu segmen I penyangga pertama, suatu segmen I penyangga kedua, dan segmen I penyangga ketiga, penampang melintang dari segmen I penyangga pertama, segmen I penyangga kedua, dan segmen I penyangga ketiga semuanya berbentuk C, kedua ujung segmen I penyangga pertama dihubungkan dengan segmen I penyangga kedua dan segmen I penyangga ketiga masing-masing melalui suatu segmen penghubung pertama dan suatu segmen penghubung kedua, bukaan segmen penghubung pertama dan segmen penghubung kedua saling berhadapan dan terdapat suatu celah di antara bagian bawah bukaan; ujung bebas dari segmen penyangga kedua dan segmen I penyangga ketiga terhubung atau bersentuhan untuk membentuk suatu struktur penyangga pertama yang dapat digerakkan, sehingga segmen I penyangga pertama hingga ketiga bergabung untuk membentuk suatu saluran yang tidak terpisahkan. Dengan menyediakan suatu badan filter dengan suatu bentuk tertentu, invensi ini meningkatkan pengalaman pengguna dalam mengisap suatu benda rokok dan secara efektif mencegah deformasi filter yang berlebihan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04211
			(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403884	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Mei 2024		Universitas Hang Tuah Jl.Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Akhmad Basuki Widodo ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**  
**Invensi :** KONSTRUKSI UTAMA KAPAL KAYU UKURAN 12.20 METER

(57) **Abstrak :**  
 KONSTRUKSI UTAMA KAPAL KAYU UKURAN 12.20 METER Dalam rangka memenuhi pengadaan kapal penangkap ikan bagi para nelayan di wilayah pesisir, maka diperlukan kapal kayu penangkap ikan yang baik dan memenuhi standar yang telah ditentukan, baik dari sisi bahan baku, perancangan dan proses pembuatannya. Yang dimaksudkan konstruksi utama kapal kayu dengan 12.20 meter ini adalah konstruksi Lunas dan Konstruksi Gading-gadingnya. Konstruksi utama kapalkayu dengan panjang 12.20 meter ini menggunakan bahan kayu dengan density 0.700 kg/m3 dan mempunyai jumlah gading-gading sebanyak 23 buah. Lunas kapal ini mempunyai panjang 7.50 meter yang dibagi dalam 2 bagian, masing-masing sepanjang 2/3 bagian pada bagian belakang dan 1/3 pada bagian depan. Konstruksi Utama Kapal Kayu dengan panjang keseluruhan mempunyai performance yang cukup baik dilihat dari sisi ukuran utama dan performance kapal. Konstruksi Utama Kapal Kayu dengan panjang 12.20 meter.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04229

(13) A

(51) I.P.C : D 01H 9/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202402819

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Maret 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
202341024531 31 Maret 2023 IN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
04 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LAKSHMI MACHINE WORKS LIMITED  
Lakshmi Machine Works Limited, Perianaickenpalayam,  
Coimbatore 641020, Tamil Nadu India

(72) Nama Inventor :

ELANGO VAN, Kaliappan, IN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

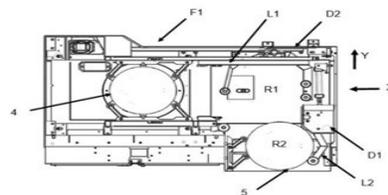
Emirsyah Dinar  
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono  
Kavling 15

(54) Judul  
Invensi :

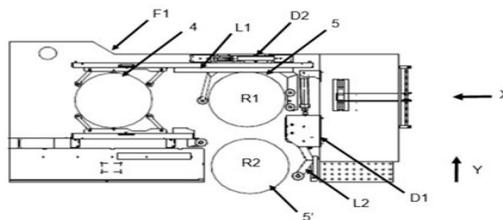
RAKITAN PENANGANAN KALENG SLIVER UNTUK MESIN TEKSTIL

(57) Abstrak :

Rakitan penanganan kaleng sliver untuk mesin persiapan pemintalan diungkapkan. Rakitan penanganan kaleng sliver meliputi stasiun pengisian (F1) yang disusun bersama dengan area coiler, stasiun kaleng cadangan primer (R1) yang disusun di belakang stasiun pengisian (F1) dalam arah berjalannya sliver (X); stasiun kaleng cadangan sekunder (R2) disusun bersebelahan dengan stasiun kaleng cadangan primer (R1) dengan arah melintang (Y) ke arah berjalannya sliver. Setidaknya susunan lengan putar (L2) disediakan untuk memindahkan kaleng kosong (5) dari stasiun kaleng cadangan sekunder (R2) ke stasiun kaleng cadangan primer (R1) melalui susunan penggerak pertama (D1). Setidaknya susunan lengan linier (L1) disediakan untuk memindahkan kaleng kosong (5) dari stasiun kaleng cadangan utama (R1) ke stasiun pengisian (F1) dengan menggunakan susunan penggerak kedua (D2).



GAMBAR 2



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04196
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 20/189,A 23K 40/10,A 61K 36/906,A 61K 36/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404943		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Proteinmagg Maggpro Industri Jl. Cempaka V No. 23, Kel. Bintaro, Kec. Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta, Kode Pos 12330 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024		<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Ali Az Zaki,ID Mohammad Disam Alfain,ID Rodhi Rizki Pradana,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> M. Rafiqi Ramadhan Padmowijoto S.H. Jl. Cempaka Lestari 1 Blok G No. 29 Jakarta Selatan

(54) **Judul**  
**Invensi :** SUPLEMEN MULTIVITAMIN MINERAL UNTUK KUCING DAN ANJING

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini menghasilkan suplemen multivitamin dan mineral untuk kucing dan anjing. Suplemen multivitamin dan mineral ini terdiri dari 11 yaitu bahan baku maggot BSF (black soldier fly)(80%), beras merah (7,2%), tepung ikan (4%), spirulina (4%), kelor (0,8%), katuk (0,8%), ginseng (0,8%), jahe (0,6%), kunyit (0,6%), temulawak (0,6%), dan kencur (0,6%). Produk suplemen multivitamin dan mineral sesuai invensi ini berbentuk tepung. Suplemen multivitamin dan mineral ini mengandung taurin, polifenol, sterol, gingerol, quercetin, kurkumin, enzim protease dan lipase. Taurin berfungsi untuk memelihara otot jantung, sistem imunitas, sistem pencernaan, dan penglihatan. Polifenol dan sterol berfungsi untuk meningkatkan produksi susu pada induk yang sedang menyusui. Gingerol berfungsi sebagai antiinflamasi dan antikoagulan. Quercetin berfungsi sebagai antioksidan yang lebih baik dibanding vitamin C dan E. Kurkumin berfungsi sebagai antioksidan dan antikanker. Enzim protease berfungsi untuk meningkatkan pencernaan protein. Enzim lipase berfungsi untuk meningkatkan pencernaan lemak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04216	(13) A
(51)	I.P.C : B 64D 37/16,B 64F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405476	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. PERTAMINA PATRA NIAGA AVIATION FUEL TERMINAL JUANDA Desa Pranti, Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juni 2024		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fadel Bairuni,ID Joealdy Arianto Ndoen,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

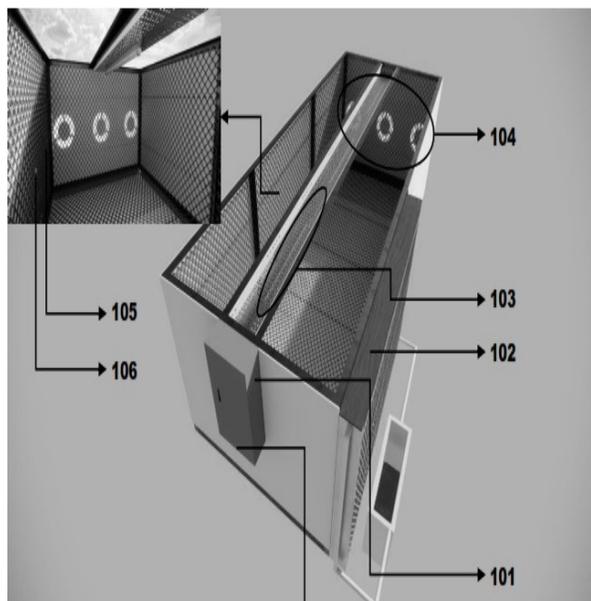
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	SISTEM ELEKTRIK OTOMATIS UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN SISTEM PNEUMATIK PADA REFUELLER
------	----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

(57) **Abstrak :**  
 Dalam kegiatan pengisian pesawat udara (distribution), dibutuhkan sarana fasilitas mobil tangki yang dilengkapi dengan equipment refueling yang dinamakan Refueller. Untuk dapat bekerja , equipment refueling membutuhkan sistem pneumatik yang ditenagai oleh udara terkompresi angin, yang tersimpan di tabung kompresor pada refueller. Rangkaian hose dan jalur pneumatic yang kompleks dan rumit, sering menyebabkan kebocoran udara terkompresi sehingga udara terkompresi yang tersimpan di tabung kompresi habis saat akan digunakan. Pencatatan hasil topping up dan pengukuran level refueller yang belum optimal juga berpotensi menimbulkan permasalahan tidak akuratnya data yang ada di DPPU Juanda. Invensi ini mengenai Meningkatkan Efektivitas Penggunaan Sistem pneumatik Pada Refueller dengan Menggunakan Sistem elektrik otomatis di AFT Juanda, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengurangan waktu yang digunakan untuk melakukan warming up kendaraan pengisian bahan bakar pesawat udara dengan menambahkan sebuah alat penutup tabung angin yang digunakan sebagai penggerak kendaraan pengisian pesawat udara.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04217	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 1/00,A 01K 29/00,G 05B 19/4063,G 05B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405478		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juni 2024		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nur Abdillah Siddiq,ID Muhsin Al Anas,ID Rizky Wafiq Aprido,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SISTEM TERPADU PENGENDALIAN LINGKUNGAN KANDANG AYAM CLOSE HOUSE DENGAN  
**Invensi :** PARAMETER TEMPERATUR, KELEMBAPAN, DAN PENCAHAYAAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai Sistem Terpadu Pengendalian Lingkungan Kandang Ayam Close House dengan Parameter Temperatur, Kelembapan, dan Pencahayaan. Parameter tersebut merupakan parameter yang mempengaruhi kualitas perkembangan dan pertumbuhan ayam broiler. Dikarenakan nilai optimal yang berbeda-beda untuk setiap fase pertumbuhan ayam broiler, maka sistem ini tentunya dapat menghitung umur ayam secara otomatis dan mengatur nilai set point yang sesuai untuk setiap fase pertumbuhan ayam broiler tersebut. Sistem ini juga dilengkapi dengan pembaruan dalam bentuk fitur tambahan yang menjadi keunggulan dibandingkan dengan invensi atau sistem konvensional yang sudah ada sebelumnya. Dengan fitur yang lebih lengkap dan dengan harga yang lebih ekonomis dibanding sistem yang sudah dijual secara konvensional menjadi keunggulan tambahan dari sistem ini. Tentunya, sistem ini juga memperhatikan aspek kehandalan yang sesuai dengan standar-standar pengukuran yang berlaku. Data hasil pengukuran tersebut akan tersimpan ke dalam SD card setiap 60 detik. Hal tersebut bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam melakukan evaluasi sistem pengkondisian kandang ayam close house yang digunakan. Selain itu, fitur ini juga memudahkan para peternak yang akan datang dalam melihat pengaruh temperatur, kelembapan, dan pencahayaan terhadap kualitas pertumbuhan ayam broiler karena dapat melakukan analisis kondisi kandang ayam.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04209		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 09B 19/00,G 09B 25/00,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403744		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 April 2024			UIN Sunan Gunung Djati Bandung Jl. A.H. Nasution No. 105 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Mada Sanjaya W.S.,ID Dyah Anggraeni,ID Irma Nur Fadillah,ID Nurul Jamilah,ID Marissa Alpiani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		ROBOT EDUKASI SEDERHANA DENGAN FITUR GERAK MENGIKUTI CAHAYA		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini terkait dengan pengembangan teknis pada robot edukasi yang memberikan pengalaman belajar interaktif khususnya dalam bidang sensor cahaya dan sistem gerak untuk anak-anak. Invensi ini berupa robot edukasi yang memiliki fitur gerak mengikuti cahaya yang memungkinkannya untuk memberikan respons aktif terhadap cahaya. Robot edukasi ini memberikan respons secara cerdas terhadap cahaya: bergerak ke arah kanan ketika sensor sebelah kanan terkena cahaya, bergerak ke arah kiri saat sensor sebelah kiri terkena cahaya, maju ketika cahaya berada di hadapannya atau mengenai kedua sensor, dan secara otomatis berhenti jika intensitas cahaya menurun. Secara keseluruhan, robot edukasi ini menciptakan lingkungan pembelajaran yang menyenangkan, menggabungkan teknologi dengan pendekatan pembelajaran interaktif yang ramah anak-anak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04201

(13) A

(51) I.P.C : B 29B 17/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202404654

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Mei 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
01 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ciputra  
CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep,  
Surabaya, Jawa Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :

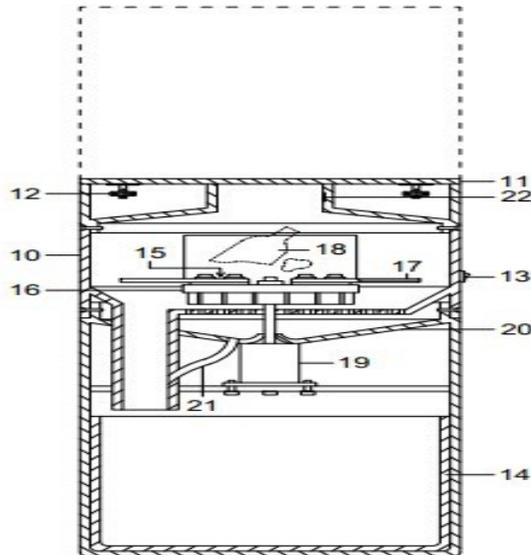
YOANITA KARTIKA SARI TAHALELE,ID	ALEXANDRA RUTH SANTOSO,ID
MARINI YUNITA TANZIL,ID	WIRAWAN ENDRO DWI RADIANTO,ID
JUSTIN RUSSEL YIP,ID	JOAN ANDREA KURNIAWAN,ID
NIEKE AYU PRAMUDITA,ID	NUGRAHA PRATAMA ADHI,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : MESIN PENCACAH PLASTIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin pencacah plastik lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu mesin pencacah plastik yang terdiri dari kontainer, penutup, saklar, alat mikrokontroler, wadah penampung untuk serpihan plastik, mesin pencacah dengan bilah, motor listrik dan wadah untuk cairan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04207
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 7/00,G 06Q 50/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404484		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2024		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024		Setiawardhana,ID Arna Fariza,ID  Bima Sena Bayu Dewantara,ID Sigit Wasista,ID Agus Indra Gunawan,ID Eko Susanto,ID Susfi Kusuma Wardani,ID Veronica Rahardi Putri,ID Achmad Torikul Huda,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERANGKAT APLIKASI MOBILE UNTUK PEMANTAUAN HIDROPONIK SAWI BERBASIS KOMPUTER  
**Invensi :** VISI DAN KECERDASAN BUATAN

(57) **Abstrak :**  
Budidaya hidroponik menjadi solusi menarik dalam mengatasi keterbatasan lahan dan sumber daya air dalam pertanian konvensional untuk memenuhi kebutuhan sayur-mayur yang terus meningkat. Meskipun demikian, pengendalian dan pemantauan faktor-faktor pertumbuhan tanaman hidroponik masih menjadi tantangan. Pada budidaya hidroponik sawi, penting untuk memperhatikan faktor-faktor kunci, seperti pemantauan dan pengaturan larutan nutrisi, guna mencapai pertumbuhan tanaman yang optimal. Ketidakseimbangan dalam pemberian larutan nutrisi dapat mengakibatkan masalah pertumbuhan terhambat, penyakit, dan hasil panen rendah. Pengendalian manual pada sistem hidroponik juga dapat menjadi tugas yang memakan waktu dan tenaga, serta rentan terhadap kesalahan manusia. Oleh karena itu, perangkat aplikasi mobile ini bertujuan pemantauan tanaman hidroponik sawi berbasis komputer visi dengan menggunakan kecerdasan buatan untuk memprediksi usia daun. Sistem ini dirancang untuk memberikan solusi efisien dalam pengendalian dan pemantauan tanaman hidroponik. Ppetani dapat secara akurat memantau dan mengontrol parameter penting pada tanaman melalui perangkat terhubung seperti smartphone. Sistem kecerdasan buatan digunakan untuk memprediksi usia daun 25 berdasarkan data citra daun yang diambil secara digital. Dengan sistem pemantauan ini, diharapkan pembudidaya hidroponik dapat memberikan nutrisi yang tepat berdasarkan usia tanaman, meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04228		
(13)	A				
(51)	I.P.C : B 60R 9/06,G 05D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405719		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2024			PT MERPATI WAHANA RAYA	
(30)	Data Prioritas :			Equity Tower It 35, Jalan Jenderal Sudirman Kav. 52-53	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juli 2024			Julian Zulham Juwadi ,ID	
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul** SISTEM INTEGRASI MISI SAR (SEARCH AND RESCUE) TERPADU BERUPA KAROSERI KENDARAAN TRUK DAN SISTEM KONTAINER, SISTEM COMMAND CENTER, SISTEM SARANA DAN PERALATAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini merupakan suatu kendaraan yang memiliki sistem integrasi misi SAR yang terdiri dari Bodi karoseri(1) sebagai wadah utama dari mekanisme hidrolik yang terdiri dari dua buah pintu(2) sebagai penutup sisi kanan dan kiri bodi karoseri(1), sebuah pintu(3) sebagai penutup bagian belakang bodi karoseri(1), 12 buah roller bearing(5) sebagai komponen yang membantu pergerakan rantai bodi karoseri, dua buah struktur slider(6) sebagai struktur pemegang hidrolik, dua buah pneumatic cylinder(4) sebagai sistem buka tutup pintu(2) dan pintu(3), kompartemen(14) sebagai wadah untuk menempatkan UAV/drone, kompartemen(15) sebagai wadah untuk menempatkan motor listrik, struktur(16) sebagai mounting point antena, command centre(17) sebagai seluruh penghubung komunikasi antara personel dan peralatan, alat pengelola data(18) sebagai alat untuk mengkombinasikan informasi data visual, thermal dan topographical menjadi data utuh tentang lokasi pencarian, sistem(19) sebagai sistem agar informasi dari pencari di darat, air, dan udara bisa diterima oleh command centre secara real-time.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/04220</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 01N 33/12</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202401621</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2024</b>		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Daisy Monica Makapedua,ID Joyce Christina Valencia Palenewen,ID Helen Jenny Lohoo,ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juli 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

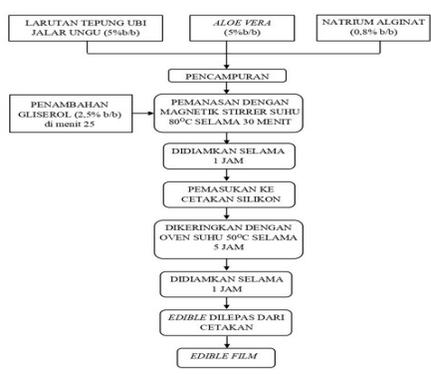
(54) **Judul Invensi :** Analisis Mutu Mikrobiologi Dan Organoleptik Pada Proses Pembekuan Ikan Layang (Decapterus Spp)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan mutu mikrobiologi dan organoleptik ikan layang ( Decapterus spp) saat proses pembekuan. Tujuan penelitian ini yaitu menganalisis mutu mikrobiologi dan organoleptik ikan layang ( Decapterus spp) selama proses pembekuan. Ikan layang adalah salah satu jenis ikan pelagis yang memiliki nilai ekonomis tinggi dan jenisnya melimpah di perairan Indonesia salah satunya di Sulawesi Utara. Sebagai bahan pangan, ikan layang memiliki kandungan protein tinggi namun mudah mengalami proses kemunduran mutu. Oleh karenanya ikan perlu ditangani dengan cepat dan tepat untuk menghindari kebusukan. Salah satu metode pengawetan yang dapat mempertahankan mutu ikan adalah proses pembekuan. Proses pembekuan dapat meningkatkan masa simpan ikan dengan mutu yang lebih baik dan mempertahankan nilai gizi, aman dan sehat. Target khusus yang ingin dicapai dari penelitian ini, untuk mengetahui mutu ikan layang selama proses pembekuan dengan uji mikrobiologi dan organoleptik. Pada penelitian ini hasil tangkapan nelayan yaitu ikan layang yang dilanjutkan pada proses pembekuan untuk mendapatkan produk beku yang bermutu dan memiliki masa simpan yang lebih lama.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04226	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 1/0522,A 23L 1/00,C 08L 3/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405804	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Rizka Amalia, S.T., M.T.,ID      Dr. Eng Vita Paramita, S.T.,M.M.,M.Eng.,ID  Heny Kusumayanti, S.T.,M.T.,ID      Wahyu Widyati, A.Md.,ID Hanim Roifah Ersya Putri,ID      Almira Cynthia Perwitasari,ID Syaikha Butsaina Dhiya'ulhaq,ID      Viona Syifa,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juli 2024				

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI EDIBLE FILM HALOKROMIK DARI ALOE VERA DAN UBI JALAR UNGU HASIL BLANCHING

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi edible film halokromik dari aloe vera dan ubi jalar ungu hasil blanching yang terdiri dari tepung ubi jalar ungu hasil blanching 5% (b/b), aloe vera 5% (b/b), natrium alginat 0,8% (b/b), air minum 90% (b/b), gliserol 2,5% (v/b) dari berat tepung ubi jalar ungu kering. Produk edible film halokromik yang dibuat dengan formulasi invensi ini dapat menghasilkan edible film dengan nilai ketebalan 0,11 mm, kuat tarik sebesar 0,82 Mpa, elongasi 50,50%, dan kadar air 0,09% mempunyai kualitas edible film yang baik.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04232

(13) A

(51) I.P.C : A 01B 33/10,A 01B 49/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202405800

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
05 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. INTER AGRO INDONESIA  
Vanya Park, Cluster Ruko West Park BSD City Blok C11,  
Kel Cicalengka, Kec. Pagedangan, Tangerang – Banten  
Indonesia

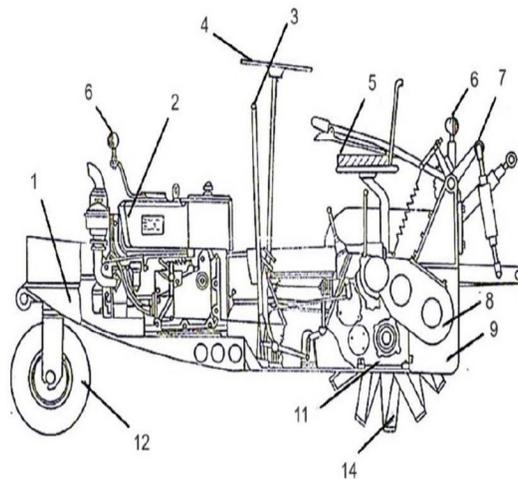
(72) Nama Inventor :  
WEI HUANG,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : TRAKTOR PERAHU YANG DISEMPURNAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai traktor perahu yang disempurnakan, yang terdiri dari: bodi sebagai tempat kedudukan utama komponen-komponen traktor; mesin penggerak yang ditempatkan di bagian depan dari bodi tersebut untuk menyalurkan tenaga ke sistem transmisi; roda pemandu yang dipasang pada bagian bawah depan dari bodi tersebut; sepasang roda belakang yang dipasang pada bagian bawah belakang dari bodi tersebut; kotak roda gigi yang dipasang di bagian tengah bodi ke arah belakang dari bodi tersebut menghubungkan mesin penggerak ke sepasang roda belakang tersebut; perangkat kemudi berupa tuas kendali dan roda kemudi yang dipasang di bagian tengah dari bodi tersebut; ruang kemudi yang mempunyai tempat duduk bagi operator dan atap pelindung yang terletak di bodi tepat di atas sepasang roda belakang; perangkat transmisi keluaran daya yang terhubung dengan kotak roda gigi melalui suatu poros untuk menggerakkan silinder hidrolik dan rotary tiller; Invensi ini dengan fungsi yang dapat bergerak mundur. Invensi ini pasang penutup pelindung pengaman untuk perangkat yang berputar (sabuk dan sabuk). suatu pelindung lumpur yang menutupi rotary tiller untuk mencegah cipratan lumpur saat beroperasi di lahan berlumpur; penutup transmisi mesin penggerak yang menutupi sistem transmisi dari mesin penggerak; suatu lampu depan yang dipasang pada bagian depan bodi sebagai penerangan traktor



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04225
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 9/00,C 07D 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403698	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav. 29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 April 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID OCTAVIANICKY,ID ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juli 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SEDIAAN CAIR ARIPRIPRAZOLE DENGAN GULA NONSUKROSA	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan sediaan cair yang terdiri dari aripiprazol, sedikitnya satu gula nonsukrosa dan sedikitnya satu pemanis buatan, dimana sediaan cair memiliki kadar etilen glikol dan dietilen glikol (EG DEG) kurang dari 0,14 mg/mL.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04203		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 2/39,A 23L 2/38,A 23L 33/105,A 61K 36/8962				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405550		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2024			Universitas Padjadjaran	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Ir. Soekarno Km 21, Jatinangor - Sumedang	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Dr. Efri Mardawati, S.TP., M.T.,ID	
				Devi Maulida Rahmah, S.TP., M.T., Ph.D,ID	
				Cahyani Rizky Sendi, S.TP,ID	
				Radhitya Anugrah Herdiningrat, S.TP,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

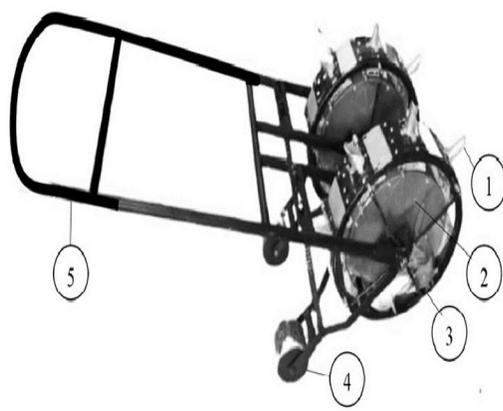
(54) **Judul** Proses Produksi dan Formulasi Minuman Herbal Black Garlic Tea dengan Penambahan Jahe dan Bunga Rosella  
**Invensi :** Rosella

(57) **Abstrak :**  
Proses Produksi dan Formulasi Minuman Herbal Black Garlic Tea dengan Penambahan Jahe dan Bunga Rosella Invensi ini mengenai proses produksi dan formulasi minuman herbal black garlic tea dengan penambahan rimpang jahe ( Zingiber officinale) dan bunga rosella ( Hibiscus sabdariffa L). Metode dari invensi ini diawali dengan pembuatan black garlic dilanjutkan dengan penambahan jahe dan rosella dengan rasio yang telah ditentukan . Tujuan dari invensi yang diajukan ini adalah untuk mengatasi permasalahan formulasi paten diatas dengan tidak menggunakan gula tetapi menambahkan bahan baru berupa black garlic untuk diformulasikan dengan jahe dan rosella yang akan menghasilkan kandungan antioksidan lebih tinggi sehingga baik untuk kesehatan, selain itu tujuan lainnya adalah untuk membuat produk turunan dari black garlic yang kaya akan kandungan antioksidan, untuk proses pembuatan dilakukan formulasi dengan 2 kriteria yaitu bentuk dan juga rasio formulasi bahan, selanjutnya untuk pemilihan bentuk dari setiap bahan yaitu berbentuk serbuk dan irisan tipis, dan diteruskan dengan rasio dari setiap bahan untuk formulasi nya. invensi ini dapat memberi manfaat dalam pengembangan untuk komoditas bawang putih tunggal yang lebih luas, lalu menambah manfaat dari jahe dan juga bunga rosella untuk kesehatan sehingga dapat dikonsumsi dengan praktis dan efisien serta memiliki nilai tambah yang cukup tinggi dari segi kebermanfaatannya bagi konsumen.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04230	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01C 7/12,A 01C 7/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405859	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Mataram Jl. Pendidikan No. 37 Mataram Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ansar, S.Pd., M.P., M.Pd.,ID Dr. Ir. I Dewa Made Alit Karyawan, M.T.,ID Atri Dewi Azis, S.Pd., M.Hum.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juli 2024				

(54) **Judul** ALAT TANAM BIJI-BIJIAN TERINTEGRASI DENGAN ALAT PEMUPUKAN  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Menanam tanaman dari biji-bijian memiliki potensi yang tinggi ditanam di Indonesia. Namun, teknik budidaya komoditas ini, khususnya pada kegiatan penanaman belum didukung oleh teknologi mekanisasi yang memadai, sehingga proses penanamannya masih memerlukan waktu lama dan biaya yang cukup mahal. Invensi ini berhubungan dengan desain alat tanam biji-bijian untuk memudahkan dan mengoptimalkan kegiatan penanaman biji-bijian dengan beberapa bagian utama, yaitu: 1) roda pengatur jarak tanam antar barisan, 2) unit pembuka alur tanam, 3) unit penjatah biji, 4) alat pengatur dosis pupuk, dan 5) roda belakang. Alat tanam ini di desain khusus untuk mengatasi permasalahan pada kegiatan penanaman biji-bijian dan pemupukan. Unit pembuka alur tanam dirancang dengan alur bergerak naik turun dan berputar yang dilengkapi dengan unit penjatah biji dan pemupukan yang digerakkan secara otomatis oleh batang hubung untuk menjatuhkan biji secara tepat ke dalam lubang tanam melalui corong pengarah biji dan pupuk. Unit pembuka alur berbentuk tirus, sehingga dapat memberikan daya tekan yang optimal pada saat menekan permukaan tanah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04193
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/60,A 23L 23/00,C 12J 1/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402702		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Maret 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS NEGERI PADANG Jalan Prof. Dr. Hamka, Air Tawar, Padang, Sumatera Barat Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024		<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Anni Faridah, M.Si,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si,ID Ruhul Fitri Rosel M.Pd,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** METODE PENGOLAHAN SAUS TOMAT DENGAN ASAM ASETAT CUKA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Sebuah metode pengolahan saus tomat dengan asam asetat cuka. Pembuatan saus tomat dengan asam asetat cuka yang terdiri dari buah tomat; gula; garam; cabe merah halus; bawang merah; bawang putih; dan asam asetat cuka. Proses yang dapat menghasilkan saus tomat dengan asam asetat yang bagus dan dapat dikonsumsi dengan cara yaitu, panaskan air masak air hingga mendidih selama 10 menit. Masukkan kedalam mangkuk stainlesssteel yang berisi 1000 gram tomat, diamkan selama 15 menit. Angkat tomat dan pindahkan kedalam mesin blender yang sudah disiapkan untuk tempat penghancuran tomat agar menjadi bubur yang halus. Setelah tomat hancur dan lakukan penyaringan agar tidak ada bagian yang menggumpal dan tekstur yang bagus. Proses pembuatan saus tomat dimulai dengan menyiapkan panci untuk memasak bubur tomat menjadi saus tomat, yaitu masukkan bubur tomat 1000 gram tomat, gula sebanyak 200 gram gula, garam 30 gram garam, cabe merah halus sebanyak 15 gram cabe merah, bawang merah 50 gram bawang merah, bawang putih 10 gram bawang putih. Dimasak hingga mengental selama 45 menit dengan suhu kompor 600 °C, kemudian ditambahkan cairan asam asetat cuka sebanyak 15 gram cuka. Saus tomat dengan asam asetat siap dikonsumsi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04212	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 17/02,A 01G 22/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403874	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 April 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juli 2024		Dr. Hastin Ernawati Nur Chusnul Chotimah,SP,MP,ID	Dr. Ir. R.Rr. Sri Endang Agustina Rahayuningsih, MP,ID	
			Wahyu Widyawati, SP, M.Si,ID	Prof. Nina Yulianti, SP, M.Si, Ph.D,ID	
			Dr. Zafrullah Damanik, SP, M.Si,ID	Dr. Ir. Sustiyah, MP,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** METODE BUDIDAYA TANAMAN KANJAT (Gymnopetalum cochinchinense)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode budidaya tanaman kanjat yang terdiri dari penyediaan biji kanjat dari buah kanjat masak, berwarna oranye dengan biji berwarna hitam. Biji dikeringanginkan selama 3 hari. Pesemaian biji kanjat dilakukan selama 14 hari. Penyiapan lahan tanam dengan membuat bedengan 1,5m x3,5m tinggi bedengan 30 cm dilanjutkan dengan pemberian dolomit 2 ton/ha dengan cara disebar pada bedengan dan bedengan diinkubasikan selama 1 minggu. Pemasangan ajir menggunakan kayu ditancapkan di samping lubang tanam kanjat dengan ketinggian 2,5 m. Penanaman bibit kanjat dengan jarak tanam 40 cm x 60 cm menggunakan bibit kanjat berukuran tinggi ± 10 cm dengan jumlah daun 2-3 helai. Pemupukan menggunakan pupuk NPK 16:16:16, kotoran ayam, bokashi kiambang, kotoran sapi, vermikompos dan TKKS dosis 20 ton/ha setara dengan 10,5 kg per bedengan pada saat tanam. Penyiraman dengan air menggunakan gembor setiap hari dan pengendalian gulma dilakukan secara manual. Pemanenan tanaman kanjat yang menghasilkan pertumbuhan dengan panjang tanaman 92,30 cm dan bobot segar akar 8,17g dan hasil bobot buah sebesar 298g.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04213
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404834		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juli 2024		<b>Nama Inventor :</b> Dr. Yuni Puji Hastuti, S.Pi., M.Si.,ID Ir. Iwan Sutanto,ID Shabrina Nurul Fatimah, S.Pi,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** KOMPOSISI PUPUK BIOREMEDIATOR ANTI-VIBRIO BERBAHAN BAKU Bacillus sp. DAN  
**Invensi :** AKTIVITASNYA DI LINGKUNGAN BUDIDAYA AIR LAUT

(57) **Abstrak :**  
Yang diungkapkan disini adalah komposisi produk pupuk bioremediator bakteri jenis Gram positif yang mampu menghasilkan protein aktif bakteriosin untuk menekan pertumbuhan bakteri Vibrio sp. di lingkungan tambak udang. Produk pupuk berbahan dasar bakteri Bacillus sp. yang diisolasi dari laut Indonesia ini juga mampu menekan pertumbuhan bakteri fermentatif yang merugikan. Komposisi bahan produk pupuk bioremediator Bacillus sp. terdiri dari campuran mineral, pasir laut, maltodextrin, dan campuran enzim yang lebih didominasi dengan enzim amilase. Pengaplikasian produk pupuk bioremediator bakteri Bacillus sp. di tambak udang vaname ( Litopenaeus vannamei) mampu menekan pertumbuhan bakteri Vibrio sp. yang mampu menjadi sumber penyakit di tambak udang. Formulasi spesifik dari pupuk bioremediator telah terbukti mampu mengendalikan kelimpahan bakteri Vibrio sp. di lingkungan tambak udang.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04231		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/04,A 61K 31/00,A 61P 3/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405788		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2024			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Lidya Irma Momuat,ID	Rizald Max Rompas,ID
		(33) Negara		Julius Pontoh,ID	Grace Sanger,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 04 Juli 2024			Jimmy Posangi,ID	Desy Maria Helena Mantiri,ID
				Djoni Hatidja,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	METODE EKSTRAKSI INHIBITOR HMG-KoA REDUKTASE DARI ALGA MERAH
------	----------------------------------	--------------------------------------------------------------

(57)	<b>Abstrak :</b>
	Invensi ini mengenai metode ekstraksi inhibitor enzim 3-hidroksi-3-metilglutaril koenzim A reduktase (HMGCR) dari alga merah yang berpotensi sebagai kandidat obat antihiperkolesterolemia. Alga merah kering diekstraksi dengan etanol 96%. Ekstrak etanol yang diperoleh dipartisi dengan heksana, etil asetat, dan air menghasilkan ekstrak fraksi heksana, etil asetat, dan air. Secara in vitro, ekstrak setiap fraksi menunjukkan inhibisi terhadap HMGCR. Secara in silico, ada empat senyawa dalam ekstrak alga merah memiliki binding affinity yang kuat dengan HMGCR, profil farmakokinetik menyerupai obat, serta bersifat tidak toksik, sehingga berpotensi sebagai kandidat obat antihiperkolesterolemia

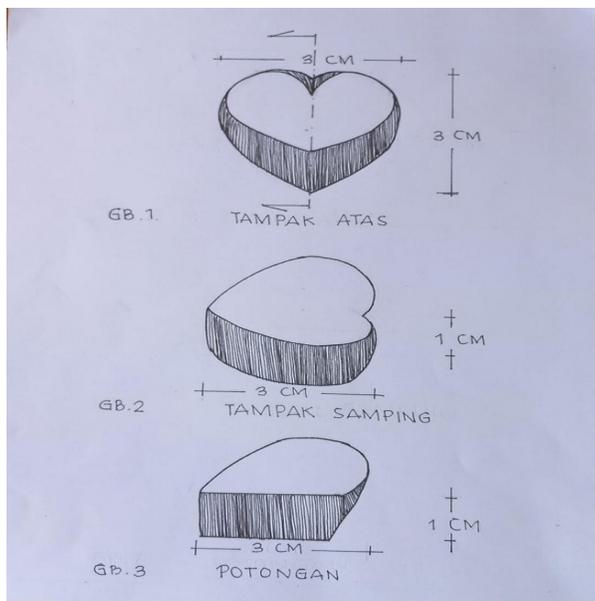
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04219
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 04B 18/06,C 04B 18/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404761	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Mei 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Andika Ade Indra Saputra,ID Adrian Gunawan,ID Intan Dwi Wahyu Setyo Rini,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juli 2024		

(54) **Judul** GENTENG BETON HASIL PEMANFAATAN LIMBAH PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP DAN PROSES  
**Invensi :** PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**  
PLTU Teluk Balikpapan, selain menghasilkan listrik, juga menghasilkan fly ash dan bottom ash sebagai limbah pembakaran. Menurut regulasi terbaru, keduanya dikategorikan sebagai limbah non-B3 dan dapat digunakan dalam konstruksi, seperti pembuatan genteng beton, untuk mendukung ekonomi sirkular. Penelitian ini fokus pada pemanfaatan fly ash dan bottom ash sebagai bahan pengganti dalam pembuatan genteng beton, yang saat ini mahal. Tujuannya adalah menentukan campuran optimal, kualitas, dan biaya produksi genteng beton dengan menggunakan fly ash sebagai pengganti semen dan bottom ash sebagai pengganti pasir. Metode pembuatan genteng beton dilakukan secara mekanik tanpa mesin, dengan pengujian meliputi sifat tampak, ukuran, kerataan, beban lentur, dan penyerapan air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa campuran 1 semen, 3 pasir, dengan faktor air semen 45% dapat digunakan, dengan syarat mutu uji lentur minimal 1000 N sesuai standar SNI 0096:2007. Semua variasi memenuhi persyaratan yang ditetapkan. Penggunaan fly ash dan bottom ash dapat menghemat biaya hingga 7,10% dibandingkan genteng beton konvensional, meskipun uji lentur belum mencapai standar. Komposisi terbaik adalah genteng beton dengan 40% fly ash dan 50% bottom ash, menghasilkan uji lentur sebesar 950,09 N.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04208	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 29/206,A 23L 21/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202402824	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2024		Poltekkes Kemenkes Denpasar Jalan Sanitasi No 1. Denpasar Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ni Gusti Kompiang Sriasih, SST., M.Kes,ID Made Widhi Gunapria Darmapatni, SST., M.Keb,ID Ni Nyoman Suindri, S.Si.T., M.Keb,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SUPLEMEN KESEHATAN KOMBINASI EKSTRAK KULIT BUAH NAGA (Hylocereus Polyrhizus) DAN DAUN KELOR (Moringa oleifera) DALAM BENTUK PERMEN JELLY UNTUK MENCEGAH DAN MENGATASI ANEMIA SERTA MENINGKATKAN KADAR Hb			

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak FORMULA SUPLEMEN KESEHATAN KOMBINASI EKSTRAK KULIT BUAH NAGA ( HYLOCEREUS POLYRHIZUS) DAN DAUN KELOR ( MORINGA OLEIFERA) DALAM BENTUK PERMEN JELLY UNTUK MENCEGAH DAN MENGATASI ANEMIA SERTA MENINGKATKAN KADAR HB Invensi ini mengenai formula suplemen kesehatan yang terdiri dari kombinasi ekstrak kulit buah naga merah ( Hylocereus p olyrhizus) dan daun kelor ( Moringa oleifera), dimana formula dalam bentuk permen jelly; dan dimana formula digunakan untuk membantu mencegah dan mengatasi anemia serta meningkatkan kadar Haemoglobin dalam darah. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan permen jelly yang terbuat dari campuran ekstrak daun kelor dan kulit buah naga merah lokal dan beberapa bahan lainnya yaitu gelatin, gula pasir, asam sitrat dan pewarna makanan yang berfungsi sebagai mencegah dan mengobati anemia dan meningkatkan kadar haemoglobin dalam darah. Tujuan lebih lanjut dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan anemia pada anak-anak dan remaja, serta dapat meningkatkan kadar haemoglobin dalam darah.

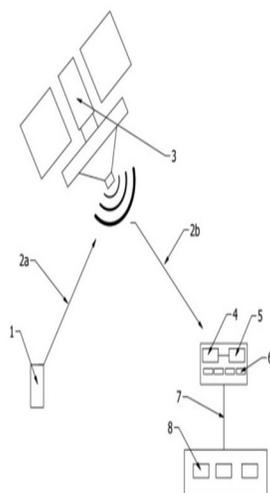


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04202	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60W 10/06,F 02D 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404584	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Mei 2024		Edwin Pieter Dominggus Hattu Jl. Sasando No 16.a - RT/RW 004/001 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Edwin Pieter Dominggus Hattu,ID	Deddy Barnabas Lasfeto ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024		Julius Anderias Tanesab,ID	Petrisia Widayarsi Sudarmadji,ID	
			Jhon Arnoldos Wabang,ID	Ronald A Bulan,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SIMULATOR KERUSAKAN KOMOPONEN MOBIL ELECTRONIC FUEL INJECTION (EFI) DENGAN  
**Invensi :** PENGENDALI JARAK JAUH BERBASIS INTERNET SEBAGAI ALAT BANTU PEMBELAJARAN

(57) **Abstrak :**

Simulator kerusakan komponen kendaraan electronic fuel injection (EFI) dengan pengendali jarak jauh berbasis internet sebagai alat bantu mendiagnosa kerusakan yang terdiri dari: smartphone sebagai pengendali jarak jauh yang dihubungkan dengan jaringan internet sebagai penghubung smartphone dengan server ,server sebagai penerima perintah dari smartphone kemudian mengirim perintah dari smartphone tersebut menggunakan jaringan internet ke receiver, receiver berfungsi sebagai penerima sinyal perintah dari smartphone melalui jaringan internet menuju server kemudian dari server melalui jaringan internet diteruskan ke receiver perintah dari smartphone tersebut oleh receiver dikoneksikan ke modul elektronik untuk mengaktifkan relay ,modul elektronik berfungsi sebagai modul penggerak untuk mengaktifkan relay, relay berfungsi sebagai aktuator untuk memutuskan dan menyambung arus listrik DC menuju komponen kendaraan EFI yang di hubungkan kabel penghubung dengan tujuan agar dapat mensimulasi seolah-olah komponen kendaraan EFI mengalami kerusakan dari jarak jauh..



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04204	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/00,G 06F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404334	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ratna Sari Hasibuan S. Hut., M.Si,ID Dr. Ir. Rinekso Soekmadi, M.Sc.F.Trop,ID Prof.Dr.Ir.Heri Purnomo, M.Comp,ID Dr. Eng. Nur Budi Mulyono,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBACAAN SATWA MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY BERDASARKAN KOORDINAT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan invensi program aplikasi Augmented Reality berdasarkan koordinat keberadaan satwa dengan radius maksimum 10 meter karena satwa merupakan objek yang bergerak. Tujuan pembuatan aplikasi adalah metode pembacaan satwa agar wisatawan mengetahui informasi satwa yang ditemui pada Lembaga Konservasi. Metode pembacaan satwa sesuai invensi ini terdiri dari pengambilan foto dan data koordinat satwa, pembuatan folder canvas informasi serta bahasa pemrogramannya ( coding) untuk menampilkan deskripsi satwa, membuat folder tombol satwa untuk menampilkan tombol satwa pada dawai, membuat folder object manager kemudian mengisi dengan data koordinat dengan radius 10 m, kemudian melakukan upload desain pada website AR Core dan mengunduh markerless tersebut dari website AR Core berupa database library yang dijadikan penanda atau dipergunakan untuk pencocokan Augmented Reality. Cara penggunaan program aplikasi Augmented Reality adalah wisatawan mengarahkan kamera gawai android pada marker yang telah dibuat dengan radius koordinat maksimum 10 meter dimana satwa tersebut berada, dengan menekan tombol marker tersebut maka akan muncul informasi mengenai satwa-satwa. Interpretasi satwa yang ada yaitu nama satwa, nama ilmiah satwa, jenis pakan satwa, penyebaran satwa, dan tingkat kelangkaan satwa sehingga wisatawan mendapatkan informasi mengenai satwa-satwa yang ada.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/04206</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 02F 11/04,C 02F 3/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202405474</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. PERTAMINA PATRA NIAGA AFT JUANDA Desa Pranti, Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 17 Juni 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Cyntya Sri Zuwanita,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 Juli 2024		

(54) **Judul Invensi :** INSTALASI PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI CABUT DURI IKAN BANDENG

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai proses pengolahan limbah cair hasil aktivitas atau jasa cabut duri. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) komunal terintegrasi dalam lingkup satu Rukun Tetangga \*RT) atau kampung. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan pengelolaan limbah khususnya limbah cair di kampung Cabut Duri. Sumber air limbah yang diolah dengan menggunakan IPAL Komunal ini merupakan limbah sisa pengolahan ikan bandeng cabut duri meliputi air sisa kegiatan pencucian ikan sebelum dan sesudah pengolahan. Proses pengolahan air limbah cucian ikan bandeng melalui tahapan-tahapan menggunakan instalasi dari mulai memasukan limbah ke inlet,lalu dilakukan proses pemisahan air dari lemak dan minyak, dilanjutkan proses pengendapan padatan pada tandon anaerobik biofilter. Selanjutnya pada proses aerobik biofilter dilakukan proses fermentasi aerobik berjalan, dan pada proses akhir di tandon Clarifier, produk akan dipompakan ke atas pada roof tank dengan komponen Effluent Pump, dan selanjutnya didistribusikan kembali sebagai air baru/new water menggunakan pipanisasi ke kran-kran air yang ada di titik-titik yang sudah disediakan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04222
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/135,A 23L 7/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405547	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21, Jatinangor - Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** TEKNIK MODIFIKASI TEPUNG HANJELI (Coix lacryma-jobi L.) DENGAN METODE FERMENTASI

(57) **Abstrak :**  
 TEKNIK MODIFIKASI TEPUNG HANJELI ( Coix lacryma-jobi L.) DENGAN METODE FERMENTASI Invensi ini berhubungan dengan suatu upaya untuk memperluas penggunaan tepung hanjeli dengan memodifikasinya menggunakan metode fermentasi menggunakan ragi tempe sebanyak 1,5 persen dari berat biji hanjeli. Proses modifikasi tepung hanjeli antara lain: mencuci biji hanjeli sosoh kemudian merendamnya (biji: air = 1:4) selama 24 jam. Kemudian biji hanjeli diblansing pada 90 °C selama 5 menit dan didinginkan pada suhu ruang. Setelah itu biji hanjeli ditaburi ragi tempe sebanyak 1,5% (dari berat biji hanjeli) kemudian diaduk hingga merata, lalu biji hanjeli dikemas dalam plastik berpori dan diinkubasi pada suhu 33 ± 2 °C 12 jam. Pada akhir fermentasi, dilakukan blansing uap pada suhu 90 °C selama 10 menit, dikeringkan pada suhu 50 °C selama 24 jam. Biji hanjeli kemudian digiling dan diayak dengan ukuran saringan 100 mesh. Proses modifikasi tepung hanjeli meningkatkan stabilitas termal tepung hingga 166 kali lipat, menurunkan kemampuan retrogradasi hingga 8 kali lipat dan menghilangkan kesan berpasir pada produk olahan tepung hanjeli misalnya biskuit, sehingga lebih luas aplikasinya di bidang pangan.

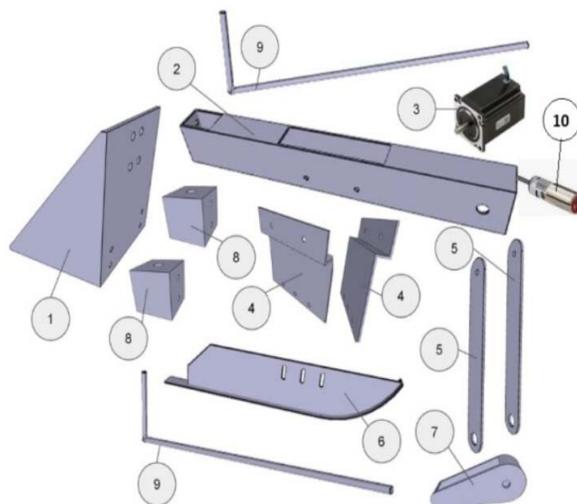
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04200	(13) A	
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,C 08J 3/18,C 08J 5/18,C 08K 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405549		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21, Jatinangor - Sumedang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Heni Radiani Arifin, S.TP., M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Mohamad Djali, M.S.,ID Bambang Nurhadi, S.TP.,M M.Sc., Ph.D ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN BIONANOCOMPOSITE FILM DARI PATI JAGUNG/NCC DENGAN PENAMBAHAN  
**Invensi :** PLASTICIZER SORBITOL

(57) **Abstrak :**  
 PROSES PEMBUATAN BIONANOCOMPOSITE FILM DARI PATI JAGUNG/NCC DENGAN PENAMBAHAN PLASTICIZER SORBITOL. Invensi ini mengenai proses pembuatan bionanocomposite film dari pati jagung/NCC dengan penambahan plasticizer sorbitol. Invensi ini berhubungan dengan optimasi konsentrasi sorbitol dalam pembuatan bionanocomposite film dari pati jagung yang diperkuat dengan nanocrystalline cellulose yang ramah lingkungan. Metode yang digunakan dalam produksi bionanocomposite film ini adalah metode casting. Penambahan sorbitol sebanyak 2% (v/v) dalam bionanocomposite film dapat mengurangi kerapuhan dan kekakuan film. Tujuan dari invensi ini adalah memanfaatkan pati jagung sebagai bahan utama dalam pembuatan bionanocomposite film dan sorbitol sebagai bahan pemlastis agar menghasilkan film dengan karakteristik yang baik dan ramah lingkungan. Hasil uji Universal Testing Machine menunjukkan film dengan karakteristik yang baik dengan kuat tarik sebesar 6,18 MPa, persen elongasi sebesar 60,59%, dan modulus elastisitas sebesar 0,109 MPa. Oleh karena itu, proses produksi bionanocomposite film ini dapat mendukung penemuan metode yang optimum dalam menghasilkan karakteristik film yang baik dan ramah lingkungan

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04218	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65B 51/00,B 65B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405521	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2024		PT CS2 POLA SEHAT Jl. Yos Sudarso, No. 143 Daan Mogot KM 19, Kelurahan Kebon Besar, Kecamatan Batucapeper, Tangerang 15124 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Andrew Titus Kitu, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS, Jl. Cempaka Putih Raya No. 51 Jakarta, 10520 INDONESIA		
(54)	Judul	SARANA UNTUK MENINGKATKAN KECEPATAN PELIPATAN KARDUS PADA MESIN PELIPATAN DAN PERAPATAN KARDUS OTOMATIS			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini sangat erat kaitannya dengan mesin segel penutup karton ( carton flap seal) yang dioperasikan secara otomatis yang telah ditingkatkan pada sisi penutupan bagian belakang. Penutup karton dimaksud dapat berupa suatu wadah dalam bentuk kardus yang memiliki empat sisi lidah penutup. Ke empat sisi tersebut adalah sisi depan, sisi belakang, sisi samping kanan dan sisi samping kiri. Pada umumnya penutupan dilakukan secara manual dengan menyatukan sisi belakang dan depan, serta menyatukan sisi samping kanan dan kiri. Pada invensi ini penutupan dapat dilakukan melalui mesin penutup segel karton secara otomatis dengan sarana penutupan sisi belakang yang ditingkatkan dari invensi ini. Peningkatan ini dapat dilakukan dengan modifikasi lengan penutupan yang digerakkan oleh motor stepper yang dilengkapi dengan sensor.



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04224
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405635		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 03 Juli 2024		<b>Nama Inventor :</b> Dr. Dra. Siti Khotimah, M.Si,ID Dr. Dwi Gusmalawati, S.Si., M.Si,ID Rahmawati, S.Si., M.Sc,ID Muhammad Fajar, S.Si,ID
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b>	PROSES ISOLASI BAKTERI DARI TANAH GAMBUT POTENSIAL BIOFERTILIZER POLIKULTUR
	<b>Invensi :</b>	TOLERAN TERHADAP TANAH MASAM

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses isolasi bakteri potensial biofertilizer polikultur toleran terhadap tanah masam terdiri dari tahap-tahap: (a) mengambil sampel tanah gambut dengan tingkat kematangan tanah gambut fibrik, hemik, saprik; (b) mengisolasi tanah gambut pada media picovcaya, media nfb, media tsa; (c) menguji potensi pelarut fosfat, potensi penambat nitrogen, potensi penghasil IAA bakteri dengan cara kuantitatif dan kuantitatif; (d) mengevaluasi bakteri pelarut fosfat, penambat nitrogen, dan penghasil IAA; (e) mengasosiasi bakteri dengan cara menumbuhkan bakteri pelarut fosfat, bakteri penambat nitrogen, dan bakteri penghasil IAA secara bersamaan pada media Nutrient Broth (NB); (f) mengoptimasi bakteri yang disuspensi dengan Opacity Density (OD) 107 yang telah diatur dengan tingkat keasaman 2,3,4,5; (g) mengidentifikasi bakteri secara fenotipik berdasarkan morfologi koloni, sel, fisiologi, dan biokimia, dan filogenetik; (h) menguji potensi fosfat, nitrogen, dan IAA bakteri yang dikonsorsiumkan di media Nutrient Broht (NB) dengan masa inkubasi 0,2,4,6,10,12 minggu. Delapan bakteri potensial biofertilizer polikultur toleran terhadap tanah masam yang didapatkan adalah Bacillus cereus SB1.1.1, Bacillus cereus SB2.1.4, Bacillus cereus SB2.1.2, bakteri penambat nitrogen yang meliputi Bacillus cereus SB2.4, Pandorea pulmonicola, Bacillus aryabhatai, bakteri penghasil IAA yang meliputi Pseudomonas stutzeri, dan Bacillus paranthracis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04195

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/60,A 01K 61/30,A 01K 61/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202404923

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Mei 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
01 Juli 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 :

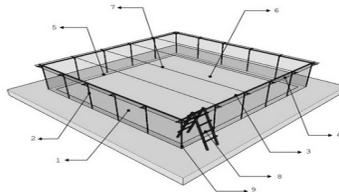
Adriani Sri Nastiti,ID	Yayuk Sugianti,ID
Sri Turni Hartati,ID	Mujiyanto,ID
Amran Ronny Syam,ID	Dwi Handoko Putro,ID
Arip Rahman,ID	Ngurah Nyoman Wiadnyana,ID
Rakhmat Sarbini,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : KERAMBA TRANSIT TERIPANG

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai keramba transit teripang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan keramba yang dijadikan tempat transit untuk wadah beradaptasi dan pembesaran teripang sebelum dilepasliarkan ke perairan dalam rangka pengkayaan stok. Keramba transit teripang ini terdiri dari keramba berbahan waring berbentuk persegi yang diikatkan pada rangka kayu, dengan ukuran 1000 cm x 1000 cm dan tinggi 200 cm dimana pasang tertinggi perairan adalah 150 cm dilengkapi rangka kayu pada bagian atasnya, serta dipasang tiang pancang dari kayu dolken setiap 200 cm dengan tinggi 200 cm yang ditancapkan ke dasar perairan pada bagian bawah, waring menjuntai sepanjang 30 cm dan ditimbun sedimen pasir terdapat waring penahan predator diatasnya yang menjuntai keluar dengan lebar 20 cm untuk pemanenan teripang terdapat tali jalur dari bahan polytilen untuk proses panen teripang serta tangga di luar dan di dalam yang berfungsi memudahkan akses masuk ke wadah adaptasi dan pembesaran teripang.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04194

(13) A

(51) I.P.C : C 12N 5/0775

(21) No. Permohonan Paten : S00202402942

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
01 Juli 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 :

Rilianawati,ID Masteria Yunovilsa Putra,ID

Ratih Rinendyaputri,ID Rachmawati Noverina,ID

Wireni Ayuningtyas,ID Annisa Amalia,ID

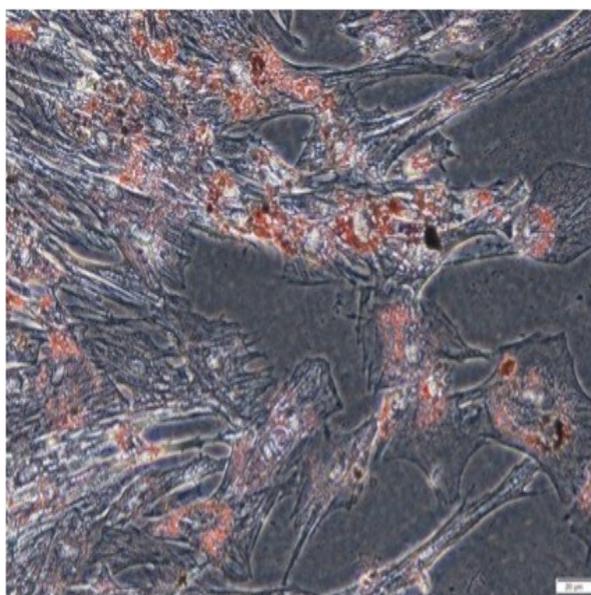
Mohammad Jamil,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MEDIA PERTUMBUHAN UNTUK MENGINDUKSI DIFERENSIASI SEL PUNCA MESENKIM MENJADI SEL  
Invensi : ADIPOSIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan media pertumbuhan yang digunakan untuk menginduksi diferensiasi sel punca mesenkim menjadi sel adiposit (sel lemak). Komposisi media pertumbuhan menurut invensi ini terdiri dari 94% MEM- $\alpha$ , 1% penisilin-streptomycin, 1% heparin, 5% Platelet-Rich Plasma (PRP), 20  $\mu\text{g/ml}$  insulin, deksametason sebesar 1% (v/v), indometasin sebesar 0,05% (v/v), dan 3-isobutil-1-metilsantin (IBMX) sebesar sebesar 0,222% (v/v). Media pertumbuhan dapat digunakan untuk menumbuhkan SPM dengan metode yang terbagi menjadi proliferasi SPM, diferensiasi adipogenik, dan karakterisasi sel adiposit. media pertumbuhan menurut invensi ini dapat menginduksi diferensiasi adipogenik dari SPM dalam waktu induksi mulai hari ke-4 dengan tingkat diferensiasi yang lebih tinggi berdasarkan pengamatan terhadap morfologi sel yang dilihat dengan mikroskop inverted.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04199	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 35/14,G 01N 33/72,G 01N 33/556				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405468	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Kristen Maranatha Jl. Prof. Drg. Surya Sumantri 65, Bandung 40163, Jawa Barat, INDONESIA Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID      Prof. Ahmad Faried, dr., PhD., SpBS(K), FICS,ID  Dr. Susi Susanah, dr., SpA(K),      Dr. Didik Priyandoko, M.Si. Mkes.,ID      Ph.D.,ID  Dr. Vinna Kurniawati Sugiarnan, drg.,      Dr. Ita Margaretha Nainggolan, M.Kes.,ID      S.Si., M. Biomed.,ID  Adilah Hafizha Nur Sabrina, S.Si.,ID      Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si.,ID  Dr. Nicholas Ray-Francis Hannan,GB      Rizal, S.Si., M.Biotech., M.Sc.,ID  Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si., M.Kes., PA(K),ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 Juli 2024				

(54)	<b>Judul</b>	INDUKSI DAN DIFERENSIASI INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS (iPSCs) DARI SEL FIBROBLAS
	<b>Invensi :</b>	PREPUTIUM PASIEN THALASEMIA

(57) **Abstrak :**

Thalasemia merupakan penyakit keturunan yang menjadi masalah kesehatan global. Penderita thalasemia tersebar di Asia dan Afrika. Sebagian besar pasien thalasemia memerlukan pengobatan klinis seumur hidup melalui transfusi darah rutin dan terapi khelasi yang dapat menyebabkan berbagai komplikasi. Inovasi pengembangan terapi dan obat yang minim efek samping diperlukan untuk menangani thalasemia. Fibroblas dari preputium manusia dapat digunakan sebagai sumber untuk pembuatan induced pluripotent stem cells (iPSCs) yang merupakan pendekatan medis yang dipersonalisasi untuk menangani pasien thalasemia dengan berfokus pada penargetan gen. Pemanfaatan potensi sel fibroblas untuk pengobatan thalasemia diawali dengan isolasi dan karakterisasi sel fibroblas dari preputium pasien thalasemia dan pasien normal sebagai pembanding melalui prosedur sunat. Sel yang diisolasi kemudian dikultur secara in vitro. Karakterisasi sel fibroblas kemudian dilakukan dengan flowsitometri agar dapat dilanjutkan untuk diprogram ulang menjadi sel iPSCs. Sel fibroblas preputium yang dikembangkan secara in vitro menunjukkan pertumbuhan hiPSCs pada hari ke 7-22. Diferensiasi sel fibroblas preputium menunjukkan potensi 95-100% diferensiasi ke sel mesodermal. Morfologi iPSCs menunjukkan koloni yang kompak dan padat. Pengembangan sistem produksi skala besar dan standar regulasi yang ketat dapat mendukung penerapan klinis dan komersialisasi produk terapi ini menjadi pengobatan thalasemia yang lebih efektif. Dari invensi berhasil melakukan induksi dan diferensiasi sel fibroblas dari preputium pasien thalasemia.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04221	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 06Q 10/08,H 01L 31/0443,H 02P 27/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311091		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Jalan Kapten Muchtar Basri No. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2023			
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72)	<b>Nama Inventor :</b>
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Partaonan Harahap, ST., M.T,ID Noorly Evalina, ST., MT,ID Faisal Irsan Pasaribu, ST, S.Pd., MT,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 Juli 2024		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	INVERTER 3000 WATT		
	<b>Invensi :</b>			
(57)	<b>Abstrak :</b>			
	<p>Invensi ini terkait dengan inverter 3000 watt yang dicirikan dengan suatu alat Inverter 3000 watt yang dapat menjalankan banyak peralatan elektronik sekaligus dengan mengatur beban yang berjalan, alat ini memiliki kemampuan untuk mem-bypass kelebihan beban, dan menjaga beban tetap stabil. Invensi ini pada pokoknya dicirikan oleh inverter dengan penstabil tegangan sedangkan pada Invensi dalam US 10,903,764 B2 suatu perangkat elektronik yang digunakan untuk mengatur kecepatan motor listrik. Inverter ini mengubah tegangan AC menjadi tegangan DC, dan kemudian mengubah tegangan DC tersebut kembali menjadi tegangan AC dengan frekuensi yang berbeda.</p>			