

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP 858/VI/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 24 Juni 2024 s/d 28 Juni 2024

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 6 (ENAM) BULAN
SEJAK TANGGAL DIUMUMKANNYA PERMOHONAN
SESUAI DENGAN KETENTUAN PASAL 48 AYAT (1)
UNDANG-UNDANG PATEN NOMOR 13 TAHUN 2016

DITERBITKAN TANGGAL 28 Juni 2024

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

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 858 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 **Nomor 858 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			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04814	(13) A	
(51)	I.P.C : B 01D 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202106411		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2021		PT. JASA TEKNIK PERKASA Gedung Taman Tekno Blok H1 No. 08 Bumi Serpong Damai, Tangerang, Banten 15314 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	GORDON JOHN BERRY,AU GARY CHARLES COWLEY,NZ
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Tjut Sjahnaz Zahirsjah S.H Delima Timur VI A - E/2 RT 014/003 Kelurahan Lebak Bulus Kecamatan Cilandak	

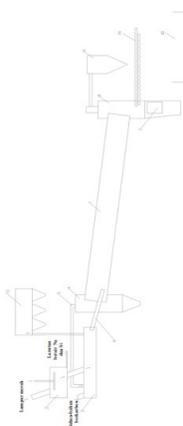
(54) **Judul**
Invensi : ALAT PEMISAH AIR, PARTIKULAT DAN KOTORAN UNTUK MENGKONDISIKAN BAHAN BAKAR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkenaan dengan suatu alat pemisah air, partikulat dan kotoran untuk mengkondisikan bahan bakar yang pada dasarnya mencakup suatu ruang pertama (I), suatu ruang kedua (II), dan suatu ruang ketiga (III). Alat pemisah sesuai invensi ini terdiri dari suatu tangki (1) sebagai rumahan unit alat yang berbentuk tubuler berongga; suatu saluran masuk bahan bakar (2) ke dalam rumahan unit alat (1) yang diposisikan dalam area ruang pertama (I); suatu sarana penampungan (3) untuk pengumpulan air, partikulat, dan kotoran yang berada dalam area ruang kedua (II); suatu pelat penyekat yang berlubang (4) yang ditempatkan membentuk sudut kemiringan di area peralihan antara ruang kedua dan ruang ketiga; suatu pelat difusi berlubang (5) yang diposisikan pada bagian permukaan atas dari ruang ketiga (III); dan suatu saluran keluar (6) untuk bahan bakar bersih yang diposisikan di salah satu sisi sebelah atas dari rumahan unit alat; dimana di dalam ruang ketiga (III) tersebut dimuatkan bola-bola keramik alumina inert (7) yang disusun secara ditumpukkan dengan pola acak bertingkat di atas pelat penyekat (4) sehingga memenuhi ruang ketiga (III) tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04815	(13) A
(51)	I.P.C : C 01F 7/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202205491		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Li Chaoxia No.102, Gate 5, Building 3, Block 1, Dragonscale Road, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province 471000 China (72) Nama Inventor : Li Chaoxia,CN Huanghe,CN (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Mei 2022		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
202110625368.7	04 Juni 2021	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		
(54)	Judul	PROSES DAUR ULANG LUMPUR MERAH DENGAN METODE TANUR PUTAR DAN TANUR PUTAR	
	Invensi :	DARIPADANYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan proses untuk mendaur ulang lumpur merah dengan metode tanur putar yang terdiri dari penambahan campuran lumpur merah dengan bahan berkarbon ke dalam tanur putar, dan memisahkan dan menguraikan campuran melalui reaksi metalurgi dalam tanur putar untuk mengekstrak logam dan silisida. Proses untuk mendaur ulang lumpur merah dengan metode tanur putar dan tanur putar yang disediakan oleh penemuan ini dapat secara efektif mengubah limbah padat lumpur merah yang berbahaya menjadi bahan sumber daya industri dan domestik, dan proses pengolahannya aman, hemat energi, dan dapat diandalkan, yang dapat digunakan dalam produksi industri skala besar untuk memenuhi sumber daya yang semakin langka.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04871
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01N 33/566		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202200652		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2020		FIRMENICH INCORPORATED 250 Plainsboro Road Plainsboro, New Jersey 08536 (US) United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SERVANT, Guy,US WILLIAMS, Mark,US ZHANG, Lan,CN HAEFLIGER, Olivier,CH XIANG, Wen-Juan,CN
62/897,844	09 September 2019	US	
19216401.0	16 Desember 2019	EP	
63/010,655	15 April 2020	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) **Judul**
Invensi : PENCEGAH RASA PAHIT DAN METODE IDENTIFIKASINYA

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini umumnya menyediakan metode untuk mengidentifikasi senyawa yang menghalangi reseptor pahit, khususnya reseptor pahit yang diaktifkan oleh senyawa tertentu yang biasa ada dalam ekstrak jeruk. Pengungkapan ini juga memberikan komposisi yang terdiri dari senyawa tersebut dan metode penggunaannya.

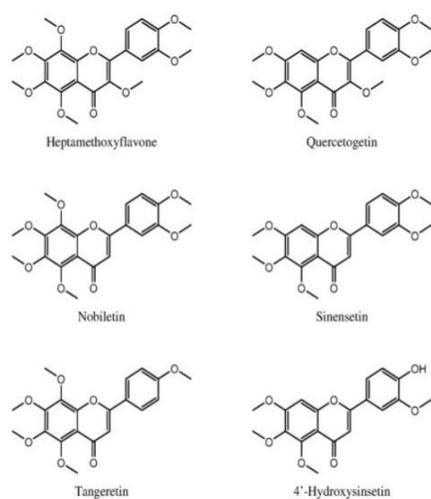
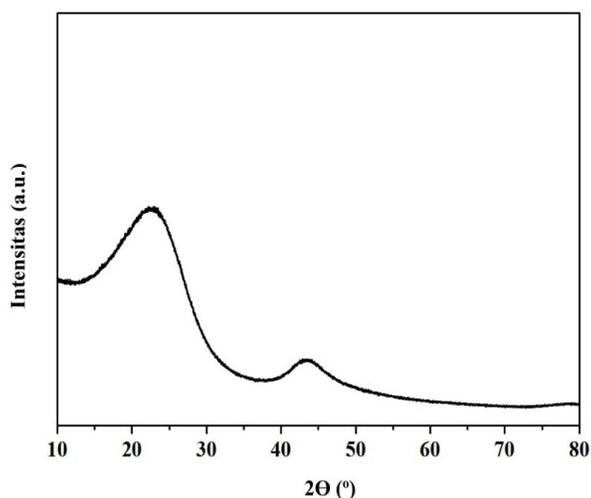


FIG. 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04811	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202206945		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2022		Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd. No. 6 Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan City, Guangdong Province 528137 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	WU, Xingyu,CN
202210421738.X	21 April 2022	CN	LI, Changdong,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		FENG, Maohua,CN
			RUAN, Dingshan,CN
			LI, Bin,CN
			TAN, Qianyi,CN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Rizky Dwi Amalia Pulungan PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermasa 3rd Floor Jl. Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510 INDONESIA

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN BAHAN ANODE KARBON KERAS DAN PENGGUNAANNYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Pengungkapan ini mengungkapkan suatu metode pembuatan bahan anode karbon keras (hard carbon (HC)) dan penggunaannya. Metode pembuatan meliputi langkah-langkah berikut: mencampur substansi A, cairan alkohol pertama, dan oksidan untuk memperoleh gel peroksida dari substansi A, dan melarutkan substansi B ke dalam cairan alkohol kedua untuk memperoleh larutan yang mengandung amino; mencampur gel peroksida dari substansi A dengan larutan yang mengandung amino untuk memungkinkan reaksi untuk memperoleh sluri pasca-reaksi; dan meliofilisasi sluri pasca-reaksi untuk memperoleh bubuk kering, mengenakan bubuk kering dengan kalsinasi dalam atmosfer pelindung untuk memperoleh bahan yang dikalsinasi, merendam bahan yang dikalsinasi dalam cairan asam, dan pencucian-air dan pengeringan untuk memperoleh bahan anode karbon keras (HC). Bahan anode karbon keras (HC) dari pengungkapan ini memiliki struktur berpori yang relatif tipis dan ber dinding banyak, yang membantu memperpendek jarak transmisi ion-ion natrium dan elektron-elektron, dan dapat secara efektif menstimulasi kapasitas tinggi dari bahan aktif saat ini dan meningkatkan densitas energi. Struktur berpori dan ber dinding banyak serta luas permukaan spesifik tinggi (specific surface area (SSA)) memberikan suatu jaminan struktural untuk stabilitas siklus bahan.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04818

(13) A

(51) I.P.C : A 23F 5/40

(21) No. Permohonan Paten : P00202208811

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Agustus 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Andalas
Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau
Manis, Padang Indonesia

(72) Nama Inventor :

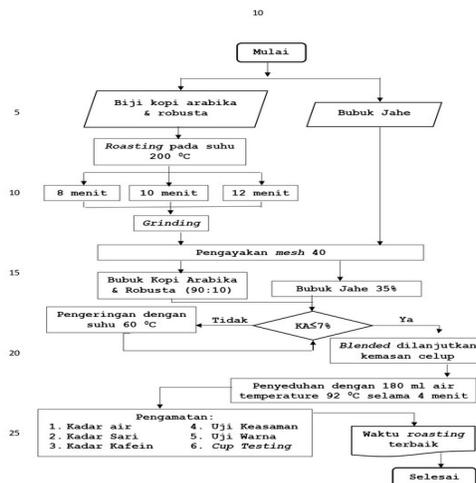
Dinah Cherie, ID
Muhammmad Makky, ID
Novia Wahyulia, ID
Renny Eka Putri, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KOPI JAHE CELUP SPECIALTY SOLOK RADJO

(57) Abstrak :

Kopi specialty adalah kopi yang tumbuh di daerah tertentu dan memiliki kualitas superior serta citarasa yang berbeda melalui proses. Invensi ini menghasilkan suhu roasting terbaik dalam proses pembuatan kopi celup jahe specialty Solok Radjo berbahan dasar perpaduan kopi arabika dan robusta Specialty Solok Radjo (berasal dari green bean specialty kopi Solok Radjo) dengan jahe. Proses pembuatan diawali dari roasting, grinding, pengayakan pengamatan KAKadar air (7%), blended, penyeduhan, dan pengujian. Proses ini menghasilkan karakteristik mutu yang diuji secara kimia di laboratorium dan mutu fisik yang disukai oleh konsumen yang telah diuji oleh profesional cupper. Berdasarkan ke-specialty-annya untuk campuran kopi jahe celup Solok Radjo dan menghasilkan kekayaan akan citarasanya yang berbeda, sehingga memiliki tempat di hati pencinta kopi. Penambahan aditif alami berupa jahe pada invensi ini menambah manfaat kesehatan dan rasa kopi yang berbeda dalam seduhan minumannya. Hal ini juga akan berdampak pada peningkatan produktivitas dan kesejahteraan hampir 800 petani yang tergabung di KSU Solok Radjo Radjo dimana hampir 85% produksi dari KSU Solok Radjo Radjo di ekspor ke luar negeri dan pada akhirnya dapat meningkatkan produksi kopi Indonesia yang terkenal di dunia akan ke-specialty-annya.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04675
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 37/12,B 01J 37/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202208936		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		Nama Inventor : Wega Trisunaryanti,ID Triyono,ID Fidela Dini Rahmasari,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KATALIS MoOX TERIMPREGNASI PADA PASIR SILIKA BERMAGNET DARI PANTAI PARANGTRITIS:
Invensi : PROSES PEMBUATAN DAN APLIKASINYA PADA REAKSI OKSIDATIF DESULFURISASI DIBENZOTIOFENA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan katalis yang digunakan dalam reaksi oksidatif desulfurisasi dibenzotiofena. Pembuatan katalis MoOX-P menggunakan metode impregnasi basah. Katalis P dan MoOX-P memiliki total keasaman sebesar 1,48 dan 3,07 mmol/g. Kedua katalis memiliki sifat magnet yang ditunjukkan dengan dapat ditarik magnet. Katalis MoOX-P menunjukkan pola difraktogram dengan puncak SiO₂, MoO₃, dan Fe₃O₄. Katalis MoOX-P memiliki morfologi berbentuk bulatan atau bola dengan permukaan yang kasar, ukuran tidak beraturan, dan terbentuk aglomerasi. Luas permukaannya adalah 4,506 m²/g dengan volume pori 0,034 cm³/g, dan diameter pori 30,044 nm yang termasuk ke dalam material mesopori. Aktivitas katalis MoOX-P dari reaksi oksidatif desulfurisasi dibenzotiofena (88,35%) optimum pada variasi temperatur dan waktu reaksi 40 °C dan 30 menit, dan volume H₂O₂ 0,42 mL. Aktivitas katalis P pada reaksi ODS-DBT sebesar 77,20% pada temperatur dan waktu reaksi 40 °C dan 30 menit, dan volume H₂O₂ 0,42 mL.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04812	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60Q 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202101383	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2021		TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates No.29 (old No.8) Haddows Road Chennai 600 006, INDIA India		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
202041009014	03 Maret 2020	IN	Apparao Raghunath Kadam,IN Rajamani Ravisankar,IN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		Kurmam Shanmukha Pradeep,IN John Paul Xavier,IN Thejasvi Vasudeva Murthy,IN Elias Abraham Chothirakunnil,IN		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		

(54) **Judul** PERANGKAT LAMPU DEPAN UNTUK KENDARAAN
Invensi :

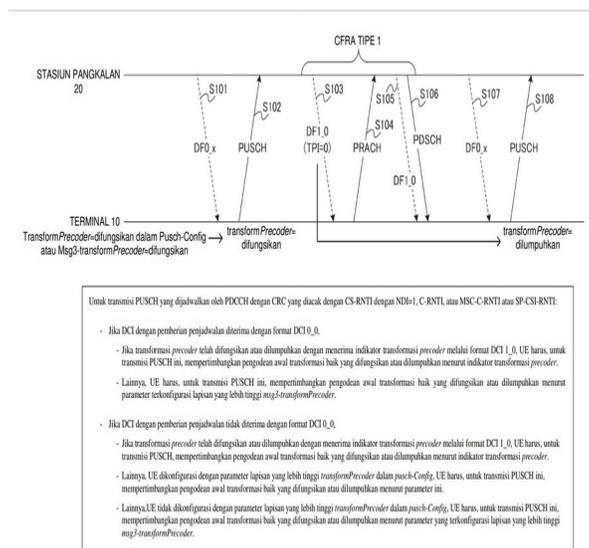
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan perangkat lampu utama (150) untuk kendaraan. Perangkat lampu utama (150) meliputi unit penerangan primer (155) dan unit penerangan sekunder (156) yang dirumahkan di dalam komponen rumah (157). Unit penerangan sekunder (156) ditempatkan di atas sumber cahaya unit penerangan primer (155). Khususnya, unit penerangan sekunder (156) ditempatkan di zona non-reflektif komponen rumah (157) di atas sumber cahaya (300) dari unit penerangan primer (155) sehingga fungsi siang hari dari unit penerangan sekunder (155) dicapai tanpa mengganggu sebaran berkas yang rendah/berkas yang tinggi dari unit penerangan primer (155).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04801	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04L 27/26,H 04W 74/08,H 04W 72/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402507	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022		DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661 Japan		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	NAGANO, Tatsuki,JP TAKAHASHI, Hideaki,JP HOSHINO, Masayuki,JP		
2021-134522	20 Agustus 2021	JP			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		

(54) **Judul**
Invensi : TERMINAL, STASIUN PANGKALAN DAN METODE

(57) **Abstrak :**

Suatu terminal meliputi unit penerimaan yang dikonfigurasi untuk menerima, dari stasiun pangkalan, informasi sistem yang meliputi informasi untuk mengonfigurasi transformasi precoder untuk difungsikan, menerima pada kanal kontrol tautan ke bawah fisik (PDCCH), dari stasiun pangkalan, format informasi kontrol tautan ke bawah (DCI) pertama yang digunakan untuk menjadwalkan kanal berbagi tautan ke atas fisik (PUSCH), dan menerima pada PDCCH, dari stasiun pangkalan, format DCI kedua yang digunakan untuk menjadwalkan PUSCH; unit kontrol yang dikonfigurasi untuk mengaplikasikan transformasi precoder pada transmisi PUSCH yang dijadwalkan dengan menggunakan format DCI pertama berdasarkan informasi untuk mengonfigurasi transformasi precoder untuk difungsikan, mengaplikasikan transformasi precoder pada transmisi PUSCH yang dijadwalkan dengan menggunakan format DCI kedua berdasarkan informasi yang menunjukkan apakah akan memfungsikan transformasi precoder yang disertakan dalam format DCI kedua atau tidak, dan mengaplikasikan transformasi precoder pada transmisi PUSCH dalam prosedur akses acak berdasarkan informasi untuk mengonfigurasi transformasi precoder untuk difungsikan; dan unit transmisi yang dikonfigurasi untuk melakukan transmisi PUSCH yang padanya transformasi precoder diaplikasikan.



GAMBAR 7

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/04809	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 61K 8/37,A 61K 8/34,A 61K 8/31,A 61K 8/04,A 61Q 15/00						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404096			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2022				UNILEVER IP HOLDINGS B.V. Weena 455, 3013 AL Rotterdam Netherlands		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		CROPPER, Martin Peter,GB FLETCHER, Neil Robert,GB JONES, Kimberley Ann,GB MUNIER, Veronique Sandrine,FR STOCKTON, Joanne Elizabeth,GB		
	21217099.7	22 Desember 2021	EP				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI-KOMPOSISI PENGELOLAAN KERINGAT KOSMETIK					
(57)	Abstrak :						
	Suatu komposisi kosmetik yang mencakup etanol, suatu campuran lipid yang terdiri dari ISA dan GML pada suatu rasio berat dari 25:75 hingga 40:60 dan suatu minyak yang dipilih dari alkana-alkana C8 hingga C16, dan penggunaan komposisi seperti itu dalam pengelolaan keringat.						

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04846

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 4/525,H 01M 4/505,H 01M 4/36,H 01M 4/134,H 01M 4/133,H 01M 4/131

(21) No. Permohonan Paten : P00202403356

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 September 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-162341	30 September 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY
MANAGEMENT CO., LTD.
1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
5406207 Japan

(72) Nama Inventor :

YAMAMOTO Norihisa,JP
SOGA Masahiro,JP
SATO Naomichi,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Januar Ferry S.Si
PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan
Dr Saharjo No. 111 Tebet

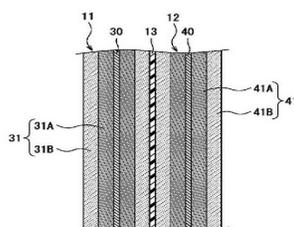
(54) Judul
Invensi : BATERAI SEKUNDER

(57) Abstrak :

BATERAI SEKUNDER Baterai sekunder menurut satu perwujudan dari invensi ini dilengkapi dengan: elektrode positif yang memiliki inti elektrode positif dan lapisan campuran elektrode positif yang dibentuk pada inti tersebut; elektrode negatif yang memiliki inti elektrode negatif dan lapisan campuran elektrode negatif yang dibentuk pada inti tersebut; dan elektrolit. Lapisan campuran elektrode positif dan lapisan campuran elektrode negatif masing-masing mencakup lapisan campuran pertama dan lapisan campuran kedua yang diatur pada lapisan campuran pertama. Rasio kurva (τ_2) dari lapisan campuran kedua kurang dari rasio kurva (τ_1) dari lapisan campuran pertama.

2/2

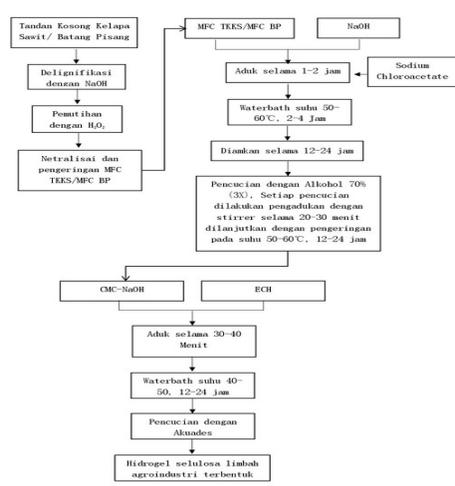
Gambar 2



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04902	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 35/00,A 61L 15/20				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314681	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Athanasia Amanda Septevani,ID	Hidayat,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		Melati Septiyanti,ID	Abdi Wira Septama,ID	
			Egi Agustian,ID	Dewi Nilawati,ID	
			Fitra Yurid,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** HIDROGEL SELULOSA TIGA DIMENSI DARI LIMBAH BIOMASSA AGROINDUSTRI UNTUK PEMBALUT
Invensi : LUKA FUNGSIONAL

(57) **Abstrak :**
 Tujuan invensi ini adalah mengembangkan hidrogel selulosa dari limbah biomassa agroindustri untuk pembalut luka fungsional tiga dimensi untuk memberikan kondisi penyembuhan luka yang tetap lembab, mengurangi frekuensi penggantian pembalut luka yang mencegah resiko luka baru yang pada akhirnya akan mempercepat proses penyembuhan luka. Selulosa bersumber dari limbah biomassa agroindustri yaitu tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dan batang pisang (BP). Selanjutnya MFC diolah menjadi carboxymethyl cellulose (CMC) dan direaksikan dengan agen crosslinker epichlorohidrin menjadi hidrogel selulosa tiga dimensi. Pada invensi ini dihasilkan produk hidrogel selulosa tiga dimensi turunan TKS memiliki kapasitas absorpsi tertinggi menggunakan formulasi pada 1310.90 ± 49.12 (%b/b) jauh lebih tinggi dari hidrogel dari CMC komersial yang bukan berasal dari limbah agroindustri. Hidrogel selulosa memiliki densitas yang ringan sehingga nyaman dipakai antara 2-5 g/cm3 serta mampu mempertahankan kelembapan pada 30% selama 5 hari. Luas permukaan dari hidrogel selulosa juga menunjukkan peningkatan area aktif sebesar 10% dibandingkan hidrogel dari CMC komersial.



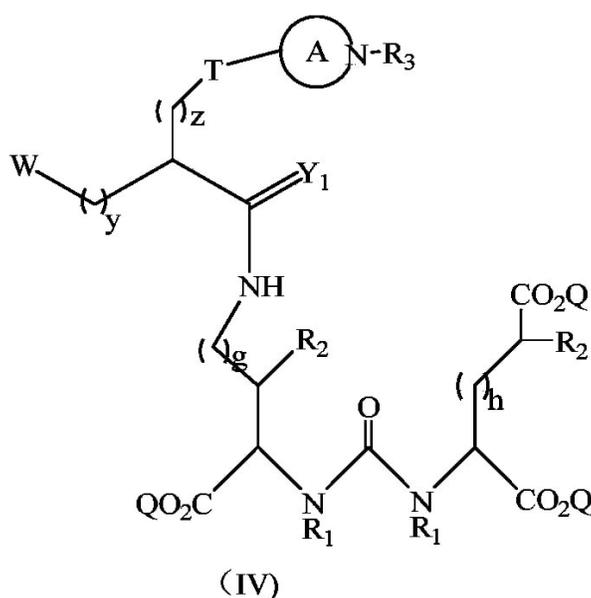
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04827	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/547,A 61K 51/04,A 61P 35/00,C 07D 265/14				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402366		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2022		TIANJIN HENGRUI MEDICINE CO., LTD. No.4 Building, Huiying Industrial Park, No.86 Zhonghuan West Road, Pilot Free Trade Zone (Airport Economic Zone) Tianjin 300303 China		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	WANG, Mengzhe,CN ZHOU, Shunguang,CN		
202111018447.8	01 September 2021	CN	YU, Liang,CN WANG, Lidong,CN		
202111649840.7	30 Desember 2021	CN	ZHAO, Libo,CN SUN, Jiyun,CN		
202210488768.2	06 Mei 2022	CN	GUO, Feihu,CN LI, Xin,CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Gianna Larenta S.H. Gandaria 8 Lantai 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta Selatan		

(54) **Judul** INHIBITOR ANTIGEN MEMBRAN SPESIFIK PROSTAT DAN PENGGUNAAN FARMASI DARIPADANYA

(57) **Abstrak :**

INHIBITOR ANTIGEN MEMBRAN SPESIFIK PROSTAT DAN PENGGUNAAN FARMASI DARIPADANYA Suatu inhibitor antigen membran spesifik prostat dan penggunaan farmasi daripadanya. Khususnya, larutan ini termasuk dalam bidang radiofarmasi dan berkaitan dengan senyawa yang diwakili oleh formula (IV) atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04798

(13) A

(51) I.P.C : H 01Q 1/24,H 01Q 7/06,H 01Q 7/04,H 02J 50/70,H 02J 50/00,H 04M 1/02,H 05K 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202404457

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2021-0167653	29 November 2021	KR
10-2022-0029324	08 Maret 2022	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

Yongyoun KIM,KR
Sungkoo PARK,KR
Jungchul AN,KR
Gun LIM,KR
Hyunju HONG,KR

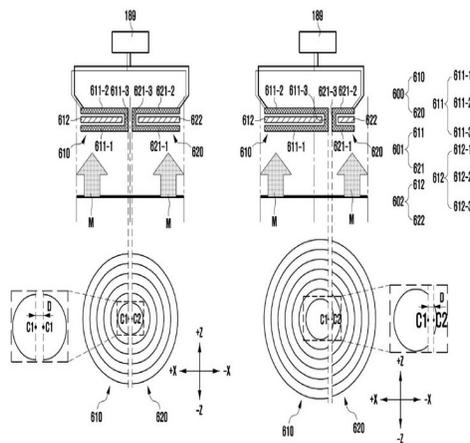
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Budi Rahmat S.H.,
Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135-
137, Senen, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : ANTENA DAN ALAT ELEKTRONIK YANG MELIPUTI ANTENA TERSEBUT

(57) Abstrak :

Suatu alat elektronik menurut berbagai perwujudan yang dijelaskan di sini meliputi rumah pertama, rumah kedua yang terhubung ke rumah pertama sehingga posisinya relatif terhadap rumah pertama bervariasi, antena pengisian daya nirkabel yang meliputi bagian pelindung dan kumparan penerima yang dililitkan secara bergantian pada permukaan pertama bagian pelindung dan permukaan kedua yang berlawanan dengan permukaan pertama, antena pengisian daya nirkabel yang ditempatkan di setidaknya salah satu dari rumah pertama dan rumah kedua, dan baterai yang terhubung secara elektrik ke antena pengisian daya nirkabel.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04757		
			(13) A		
(51)	I.P.C : H 01M 4/525,H 01M 4/505,H 01M 10/0525				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202400236		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2023			GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.	
(30)	Data Prioritas :			Block 2, 7 and 9, No.6, Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, 528137, China China	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
	202211655339.6	22 Desember 2022	CN	(1)	LI, Aixia ,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024			(2)	XIE, Yinghao,CN
				(3)	YU, Haijun ,CN
				(4)	LI, Changdong,CN
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
					Abdul Karim S.E., S.H.
					Arcadianpatent Law Firm, Jalan Pedati 1 6/10 No. 29, Bidaracina, Jakarta Timur
(54)	Judul Invensi :	BAHAN BEBAS KOBALT NIKEL TINGGI DAN METODE PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak :				

Disediakan bahan bebas kobalt nikel tinggi dan metode pembuatannya. Metode pembuatan untuk bahan bebas kobalt nikel tinggi terdiri dari langkah-langkah berikut: memperoleh oksida tahan suhu tinggi dan garam logam, dimana oksida tahan suhu tinggi terdiri dari SiO₂ dan TiO₂ terdadah logam, dan logam garam terdiri dari sumber litium, sumber nikel dan sumber besi; melakukan operasi formulasi pada garam logam untuk memperoleh larutan garam logam; menambahkan larutan alkalin ke dalam larutan garam logam, dan melakukan operasi pencampuran dan reaksi-penyaringan dan pengeringan, untuk memperoleh endapan; menambahkan litium hidroksida ke dalam endapan, dan melakukan operasi penyinteran suhu rendah, untuk mendapatkan prekursor; melakukan perlakuan pelapisan pada prekursor dengan oksida tahan suhu tinggi; dan melakukan operasi penyinteran suhu tinggi pada bahan setelah perlakuan pelapisan, untuk mendapatkan bahan bebas kobalt nikel tinggi. Metode pembuatan untuk bahan bebas kobalt nikel tinggi pada permohonan ini memastikan bahwa bahan bebas kobalt nikel tinggi memiliki luas permukaan spesifik yang lebih tinggi dan kinerja elektrokimia yang lebih baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04799

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 50/53,B 60L 5/42,B 60L 9/00,B 60M 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202405527

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17/535,075	24 November 2021	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CATERPILLAR INC.
100 NE Adams Street - AH9510 Peoria, Illinois 61629-
9510 United States of America

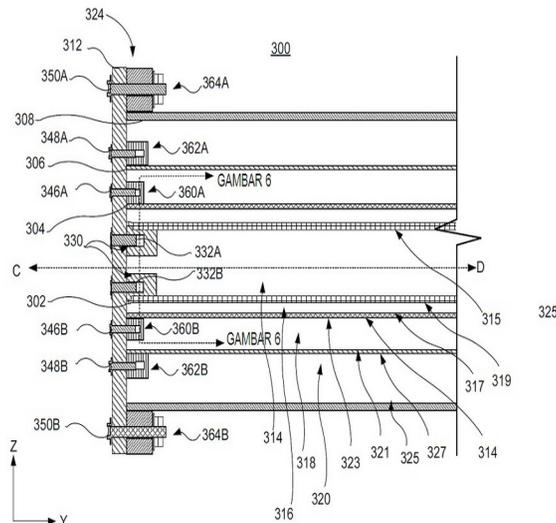
(72) Nama Inventor :
Igor STRASHNY,US
Andrew HAMILLA,US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
IR. Y.T. Widjojo
Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1

(54) Judul
Invensi : KONDUKTOR KONSENTRIS

(57) Abstrak :

Suatu batang konduktor (106) yang memiliki beberapa konduktor silinder (202, 206, 210, 214) yang ditempatkan secara konsentris di dalam suatu barel (109) untuk mentransfer tenaga dari satu daya ke mesin kerja (100) dan mesin kerja (100) yang menggunakan batang konduktor (106) diungkap. Dalam beberapa kasus, batang konduktor (106) memiliki setidaknya konduktor silinder pertama (302) dan konduktor silinder kedua (304) yang disejajarkan secara konsentris sepanjang sumbu longitudinal (AB) dari batang konduktor (106). Konduktor silinder pertama (302) dan konduktor silinder kedua (304) dipasang pada antarmuka ujung-kepala (120) dan rakitan konektor (114) pada kedua ujung konduktor silinder (302, 304).

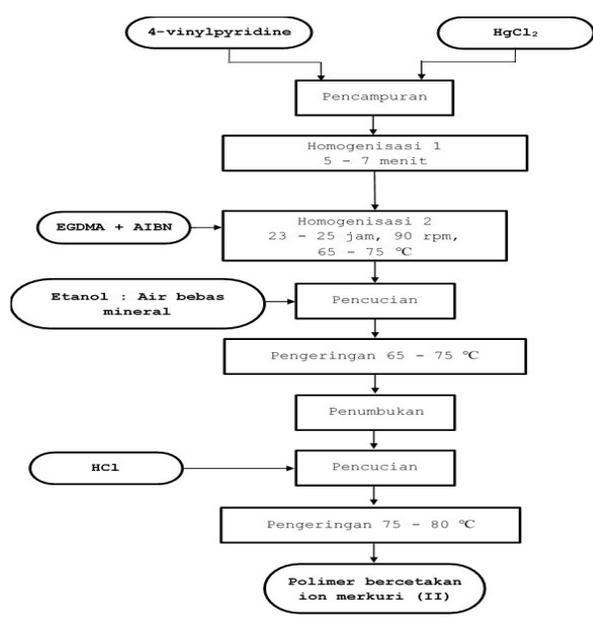


GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04722	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 47/014				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314348	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hikmat,ID Rofi Afifah Fithriani,ID Dian Muzdalifah,ID Andreas,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN POLIMER BERCETAKAN ION UNTUK DETEKSI CEPAT CEMARAN MERKURI
Invensi : DALAM PRODUK KOSMETIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan polimer bercetakan ion untuk deteksi cepat cemaran merkuri dalam produk kosmetik, lebih khususnya proses pembuatan polimer bercetakan ion yang terdiri dari proses pembuatan polimer bercetakan ion merkuri (II), proses pembuatan reagen pengkompleks ion merkuri (II), dan proses pembuatan komparator warna spesifik merkuri, serta metode deteksi cepat cemaran merkuri pada produk kosmetik. Proses pembuatannya terdiri dari mencampur molekul cetakan dengan monomer fungsional, menambahkan larutan tertentu, menghomogenasi, memisahkan endapan, mengeringkan sehingga mendapatkan polimer bercetakan ion. Produk polimer bercetakan ion sebagai adsorben ion merkuri(II) ini juga mampu mendeteksi keberadaan ion merkuri(II) di dalam produk kosmetik secara mudah dan cepat dengan durasi kurang dari 15 menit, melalui metode pembentukan senyawa kompleks merkuri ditizhonaid yang menghasilkan warna oranye dengan intensitas tertentu, yang selanjutnya akan diidentifikasi menggunakan komparator warna untuk kuantifikasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04834

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 47/65,A 61K 47/64,A 61K 47/54,A 61K 31/40,A 61P 37/02,A 61P 35/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202404376

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
202111215700.9 19 Oktober 2021 CN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

COHERENT BIOPHARMA (SUZHOU) LIMITED
C36-2F, No. 218 Xinghu Street, Industrial Park Suzhou,
Jiangsu 215123 China

(72) Nama Inventor :

FAN, Sixiang,CN
SHANG, Peipei,CN
WU, Fan,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

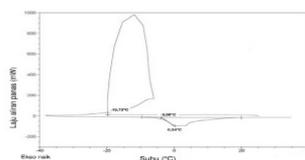
Jingga Sukma Adita S.Kom
Jalan Raden Saleh Raya No 51 A Cikini Menteng Kota
Jakarta Pusat Dki Jakarta

(54) Judul
Invensi : SEDIAAN FARMASI KONJUGAT, METODE PEMBUATANNYA DAN PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :

Suatu sediaan farmasi konjugat, metode pembuatannya dan penggunaannya dalam bidang biomedis. Sediaan tersebut mengandung suatu konjugat ligan-obat, suatu pengatur pH, dan suatu eksipien yang dikering-bekukan. Penapisan pH dilakukan pada sediaan yang mengandung konjugat ligan-obat tersebut, pengaturan pH tersebut dan eksipien yang dikering-bekukan dari sediaan tersebut ditentukan, dan pada saat yang sama, urutan pemberian dosis dan lingkungan pengeluaran selama pembuatan obat diselidiki, parameter proses pembekuan kering diskriming, dan akhirnya dicapai efek agar karakter, kadar air, kadar pengotor, nilai pH dan sejenisnya dari sediaan dalam jangka waktu penyimpanan dapat dijaga kestabilannya.

3 / 3



GAMBAR 1

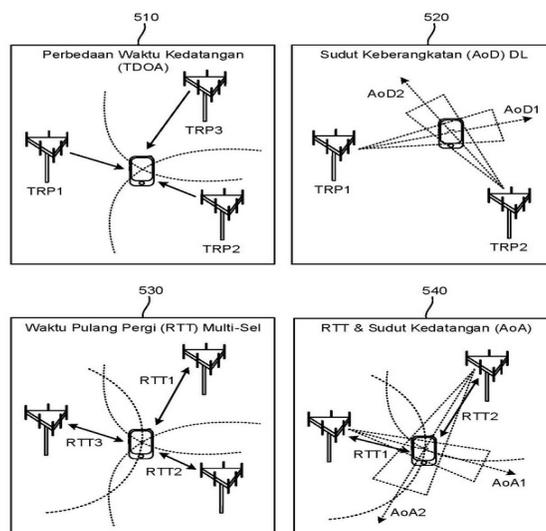
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04823		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 21D 9/46,C 22C 38/32,C 22C 38/14,C 22C 38/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404306		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2022			NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071 Japan	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		HIRATA, Kentarou,JP OKA, Masaharu,JP SAKAKI, Masahito,JP SAITO, Mamoru,JP	
	2021-185120	12 November 2021			
			(33) Negara	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia	
(54)	Judul	LEMBARAN BAJA DIROL-PANAS, LEMBARAN BAJA TERSALUT CELUP-PANAS, DAN METODEDE UNTUK			
	Invensi :	MEMPRODUKSI LEMBARAN BAJA DIROL-PANAS			
(57)	Abstrak :				

Suatu lembaran baja dirol-panas yang memiliki kekakuan yang sangat baik bersama dengan kekuatan tinggi, kemampuan dikerjakan yang sangat baik, dan ketahanan LME yang sangat baik disediakan. Suatu lembaran baja dirol-panas dari perwujudan ini terdiri dari, dalam % massa, C: 0,040 hingga 0,120%, Si: 0,01 hingga 0,60%, Mn: 0,50 hingga 1,50%, P: 0,025% atau kurang, S: 0,010% atau kurang, Al: 0,010 hingga 0,070%, N: 0,0070% atau kurang, Ti: 0,055 hingga 0,200%, dan B: 0,0010 hingga 0,0050%, dengan sisanya adalah Fe dan pengotor-pengotor. Dalam mikrostruktur lembaran baja dirol-panas, suatu fraksi area dari ferit bainitik adalah 85% atau lebih dan kerapatan dislokasi adalah 8,0'10¹³ hingga 100,0'10¹³/m². Diameter sirkular ekuivalen rata-rata dari karbida-karbida Ti pada lembaran baja dirol-panas adalah 10 nm atau kurang, dan diameter sirkular ekuivalen rata-rata dari butir-butir ferit bainitik adalah 15 mm atau kurang.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04740	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01S 5/02,G 01S 5/00,H 04W 64/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405448	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 United States of America		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2022	(72)	Nama Inventor : MANOLAKOS, Alexandros,GR FISCHER, Sven,DE		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	20220100014		07 Januari 2022		GR
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024				
(54)	Judul	INFORMASI INTEGRITAS UNTUK DATA ASISTENSI PEMOSISIAN YANG DEPENDEN PADA			
	Invensi :	TEKNOLOGI AKSES RADIO (RAT)			

(57) **Abstrak :**

Yang diungkapkan adalah teknik untuk komunikasi nirkabel. Dalam aspek, perlengkapan pengguna (UE) menerima, dari server lokasi, data asistensi untuk prosedur pemosisian yang dependen pada teknologi akses radio (RAT), data asistensi yang meliputi satu atau lebih parameter pemosisian untuk mengaktifkan UE untuk melakukan prosedur pemosisian yang dependen pada RAT, data asistensi yang lebih lanjut meliputi satu atau lebih parameter integritas yang berkaitan dengan satu atau lebih parameter pemosisian, dan menentukan indikasi integritas untuk satu atau lebih parameter pemosisian berdasarkan satu atau lebih parameter integritas.



Gambar 5

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/04712 (13) A
 (51) I.P.C : C 01D 3/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202313277
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024

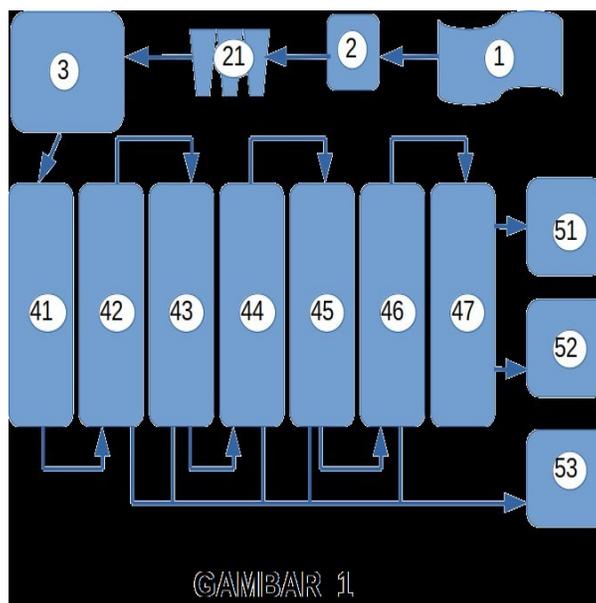
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Dominikus Hariawan Akhadi, ID Budi Rahayu, ID
 Etty Kusumastuti, ID Insan Nur Sulistiawan, ID
 Hanies Ambarsari, ID Nuril Hidayati, ID
 Tuti Suryati, ID Fitri Yola Amandita, ID
 Rina Andriyani, ID Nurfitri Abdul Gafur, ID
 Arina Yuthi Apriyana, ID Siti Zulaikha, ID
 Sri Herlina, ID Sati Suyanti, ID
 Ratna Dewi Judhaswati, ID Iim Wawan Ardiyansah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

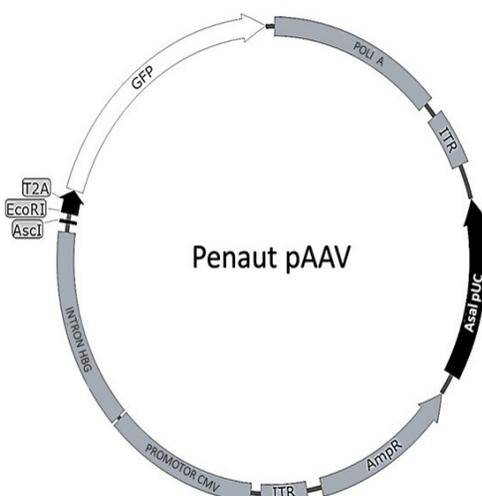
(54) Judul METODE DAN PERALATAN PEMEKATAN SERTA PENGKRISTALAN AIR LAUT UNTUK
 Invensi : MENGHASILKAN GARAM NaCl KADAR TINGGI DAN LARUTAN MINERAL BITTERN

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai metode dan peralatan yang digunakan dalam pemekatan dan pengkristalan air laut untuk menghasilkan garam NaCl kadar tinggi dan larutan mineral bittern. Metode ini terdiri dari: penyaringan air laut untuk memisahkan zat pengotor tersuspensi; pemekatan kadar garam NaCl dari air laut yang tersaring melalui enam kolam pemekatan secara bertahap disertai pengambilan kristal kapur yang terbentuk; kristalisasi garam NaCl dilakukan pada kolam ketujuh setelah proses pemekatan yang dilanjutkan pemisahan kristal garam NaCl dari larutan mineral bittern untuk mendapatkan kristal garam NaCl berkadar tinggi dan larutan mineral bittern. Adapun enam tahap pemekatan adalah penjemuran masing-masing kolam pemekatan untuk mencapai kadar garam NaCl berturut-turut (5-8)%, (9-12)%, (13-16)%, (17-20)%, (21-24)% dan (25-28). Metoda pemurniannya dilakukan di saringan untuk pemisahan padatan tersuspensi, kolam pemekatan kesatu sampai kolam keenam untuk pemisahan kristal kapur yang terbentuk, dilanjutkan dengan pemisahan kristal garam NaCl dari larutan mineral bittern di kolam kristalisasi (kolam ketujuh).



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04772	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07K 14/005,C 12N 15/86,C 12N 15/35,C 12N 15/11,C 12N 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402326	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD" 198515, Saint Petersburg, vn. ter. g. poselok Strelna, ul. Svyazi, d. 38, str. 1, pomeshch. 89 Russian Federation		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor : STRELKOVA, Anna Nikolaevna,RU LEGOTSKII, Sergei Aleksandrovich,RU SHUGAEVA, Tatiana Evgenievna,RU GERSHOVICH, Pavel Mikhailovich,RU NADOLINSKII, Alexandr Anatolevich,RU IAKOVLEV, Pavel Andreevich,RU MOROZOV, Dmitry Valentinovich,RU		
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	2021124731		20 Agustus 2021		RU
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MENDAPATKAN KAPSID VIRUS TERGABUNG ADENO TERMODIFIKASI			
(57)	Abstrak : Permohonan ini berkaitan dengan bidang terapi gen dan biologi molekuler. Secara lebih spesifik, invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk memproduksi kapsid virus tergabung adeno (AAV) termodifikasi dan kapsid AAV termodifikasi yang diproduksi melalui metode tersebut, serta asam nukleat terisolasi yang menyandikan kapsid termodifikasi tersebut dan suatu vektor berdasarkan pada virus tergabung adeno rekombinan untuk menyalurkan sekuens asam nukleat heterolog ke suatu subjek, yang meliputi kapsid termodifikasi tersebut.				



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/04876 (13) A
 (51) I.P.C : A 01K 63/00,G 02F 1/1343

(21) No. Permohonan Paten : P00202314662
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Desember 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024

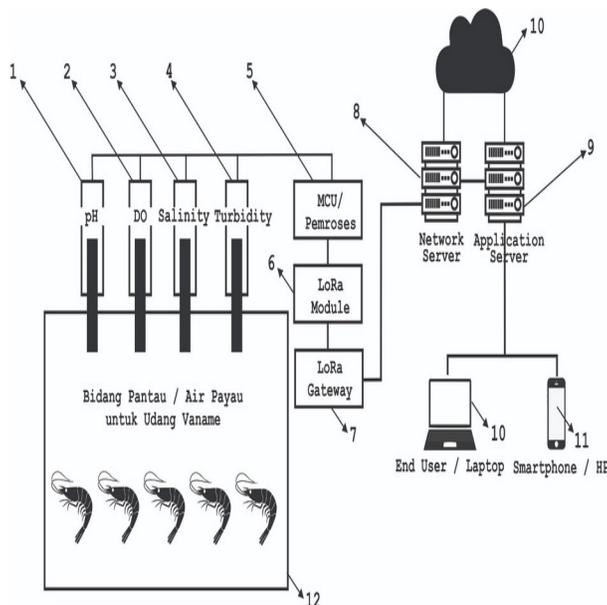
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Dr. Eng. Puput Dani Prasetyo Adi, ID Dr. Idil Ardi, S.Pi, M.Si, ID
 Dr. Ir. Yuyu Wahyu, M.T., ID Prof. Dr. drh. Angela Mariana Lusiasuti, M.Si, ID
 Dr. Hesy Novita, S.Pi, M.Si., ID Dendy Mahabrur, S.T, M.Pi, ID
 Riza Zulkarnain, S.T, M.T, ID Adi Wirawan, S.Si, M.T, ID
 Yudi Prastiyono, S.T, ID Waryanto, S.T, ID
 Arief Budi Santiko, ST, MT., ID Tjahjo Adiprabowo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM MULTI-SENSOR UNTUK AKUAKULTUR BERBASIS INTERNET OF THINGS LORA

(57) Abstrak :
 Invensi yang diajukan berupa suatu sistem pemantauan pada Akuakultur menggunakan udang Vaname sebagai object pemantauan di air payau. Dengan sistem pemantauan Multi-sensor ini diharapkan mampu memberikan monitoring secara realtime pada udang vaname dan memberikan informasi spesifik tentang kondisi air untuk khusus budidaya udang vaname. Salah satu tujuannya adalah untuk menghasilkan panen udang yang sesuai dengan harapan. Teknologi IoT-LoRa diharapkan mampu memberikan sistem informasi spesifik dengan jarak jauh lebih dari >5 km dapat mengirimkan data hanya menggunakan baterai, dan menggunakan perangkat Radio Frekuensi (RF) yang mampu mengirimkan data tanpa adanya perangkat listrik dan internet. Selebihnya sistem ini mampu mentransmisikan multi-sensor data untuk kemudian diolah di Network Server dan Server Aplikasi. dan data multi-sensor nya mampu dikirimkan end-user dengan mudah dan flexible dimanapun dan kapanpun secara realtime. Yang menjadi pembeda dari riset ini dengan teknologi IoT untuk Akuakultur lainnya adalah bagaimana sistem ini mampu mengirimkan data multi-sensor dari jarak yang jauh tanpa adanya internet namun tetap dapat mengirimkan data diarea yang berinternet untuk kemudian mengirimkannya ke Server Aplikasi. sistem yang dibangun berisi bagaimana membangun end-devices pada Akuakultur, kemudian management pada Radio Frequency Devices communication, dan management LoRa server.

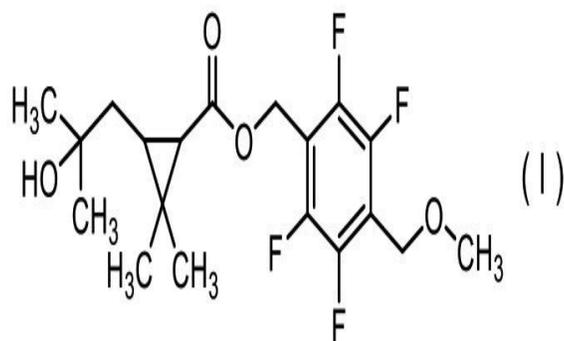


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04679	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 28/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202211719	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Ridho Bayuaji, ST., MT., Ph.D ,ID Sarah Dwi Altiara, S.Tr.T. ,ID Dr. Eng. Yuyun Tajunnisa, ST., MT. ,ID Dr. Nur Achmad Husin, ST., MT. ,ID Prof. Ir. M Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., Ph.D ,ID Raden Buyung Anugraha Affandhie, ST., MT. ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI PASTA GEOPOLIMER DENGAN BERBAHAN ABU LAYANG TIPE C DAN GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG DAN METODA PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
KOMPOSISI PASTA GEOPOLIMER DENGAN BERBAHAN ABU LAYANG TIPE C DAN GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG DAN METODA PEMBUATANNYA Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan untuk pasta semen geopolimer, metode pembuatan dan produk pasta semen geopolimer. Komposisi bahan semen geopolimer invensi ini terdiri dari kombinasi abu terbang tipe C, GGBFS, padatan natrium hidroksida dan padatan natrium silikat. Metode pembuatan semen kering yaitu dengan cara mencampur bahan abu layang, GGBFS, dan padatan aktivator pada alat ball mill. Pasta geopolimer dengan variasi abu terbang sebesar 58-78%, GGBFS sebesar 0-15%, natrium silikat 11-13,5% dan sodium hidroksida 11-13,5% Metode pembuatan sesuai invensi ini memiliki kuat tekan dengan rentang sebesar 25 MPa sampai dengan 36 MPa dalam umur 28 hari. Pengujian waktu ikat pasta semen basah menghasilkan waktu dengan rentang 60 sampai dengan 210 menit. Sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: mencampur dan sekaligus menghaluskan abu terbang, GGBFS dan padatan aktivator sampai terbentuk semen geopolimer; mencetak pasta dengan menuang pasta ke dalam cetakan dan menutup rapat cetakan dan mengeringkan serta mengerasakan pasta.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04847	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 53/06,A 01P 1/00,A 01P 3/00,C 07C 69/757		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403515	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6020 Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Yasushi KATAGIRI,JP
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Budi Rahmat S.H., Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135-137, Senen, Jakarta Pusat
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
2023-024186	20 Februari 2023	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		
(54)	Judul Invensi :	SENYAWA ESTER ASAM SIKLOPROPANAKARBOKSILAT DAN PENGGUNAANNYA	
(57)	Abstrak :	Invensi ini menyediakan senyawa yang mempunyai kemampuan kendali yang sangat baik melawan penyakit tanaman. Senyawa yang diwakili oleh formula (I) mempunyai kemampuan kendali yang sangat baik melawan penyakit tanaman.	



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04893

(13) A

(51) I.P.C : B 32B 3/18,B 32B 7/12,B 32B 7/022,B 65D 75/62,B 65D 65/40

(21) No. Permohonan Paten : P00202405345

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Januari 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2022-069009 19 April 2022 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

TOYO SEIKAN CO., LTD.
18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
1418640 Japan

(72) Nama Inventor :

HONGO, Masahiro,JP
MIURA, Takashi,JP
MATSUNAGA, Shie,JP
GOTOU, Osamu,JP
SAEKI, Mayumi,JP

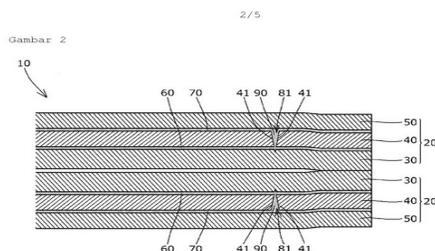
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Januar Ferry S.Si
PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan
Dr Saharjo No. 111 Tebet

(54) Judul : FILM TERLAMINASI UNTUK KANTONG, KANTONG, DAN METODE UNTUK MEMBUAT FILM
Invensi : TERLAMINASI

(57) Abstrak :

FILM TERLAMINASI UNTUK KANTONG, KANTONG, DAN METODE UNTUK MEMBUAT FILM TERLAMINASI Untuk menyediakan film terlamnasi untuk suatu kantong, kantong, dan metode untuk membuat film terlamnasi yang dapat secara menguntungkan memfasilitasi pembukaan menggunakan garis pemandu potongan sekaligus menekan penurunan kinerja penghalang. Film terlamnasi (20), untuk suatu kantong, mencakup film lapisan tengah (40) yang ditempatkan di antara film lapisan bagian dalam (30) dan film lapisan bagian luar (50), dan dibentuk dengan garis pemandu potongan (80). Garis pemandu potongan (80) terkonstitusi oleh bagian selit (81) yang dibentuk dari permukaan bagian luar dari film lapisan tengah (40) menuju sisi permukaan bagian dalam dari film lapisan tengah (40). Bagian adhesif tersela (90) yang dibentuk dari adhesif yang disela di antara dan bersentuhan dengan kedua pasangan permukaan ujung sisi selit (41) disediakan setidaknya pada sebagian dari bagian selit (81) yang dibentuk pada film lapisan tengah (40).

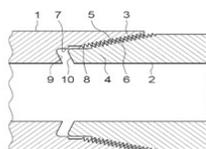


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04747	
			(13) A	
(51)	I.P.C : E 21B 17/042,F 16L 15/00,G 01L 5/24			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402737		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2022			VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE 54 rue Anatole France, 59620 AULNOYE-AYMERIES France
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dominique COURTIN,FR Nicolas BAUDET,FR Florian GARDIN,FR
	FR2110213	28 September 2021	FR	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
				George Widjojo S.H. Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta
(54)	Judul	METODE YANG DIOPTIMALKAN UNTUK MENGEVALUASI KUALITAS SAMBUNGAN DARI DUA		
	Invensi :	KOMPONEN BERBENTUK PIPA		

(57) **Abstrak :**

Metode untuk menyambung bagian berulir (3, 4) dari komponen berbentuk pipa pertama (1) dan komponen berbentuk pipa kedua (2), yang terdiri dari perolehan grafik susunan. Metode ini lebih lanjut terdiri dari evaluasi kualitas sambungan komponen berbentuk pipa pertama dan kedua (1, 2), berdasarkan model pertama dan kedua, dengan penerimaan atau penolakan grafik susunan yang diperoleh dan penugasan status sambungan masing-masing mewakili keadaan yang sesuai atau tidak sesuai dari sambungan komponen berbentuk pipa pertama dan kedua (1, 2).

GAMBAR 1A



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04927
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/73,C 11D 3/382,C 11D 1/36,C 11D 3/22,C 11D 3/20,C 11D 3/00,D 06M 13/224		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202401941		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2022		UNILEVER IP HOLDINGS B.V. Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MAHAPATRA, Samiran,IN
21194647.0	02 September 2021	EP	MEDEPALLI, Srilaxmi, Venkata,IN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		MOHAPATRA, Namisha,IN
			SAMPATH KUMAR, Ramya,IN
			VARMA, Sandeep,IN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A.,
			Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2
			Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI HIGIENE UNTUK MENGURANGI BAU TAK SEDAP	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi yang digunakan untuk mengurangi bau tidak sedap pada permukaan keras seperti pada perkakas, furnitur, lantai, dinding, dan pada toilet dan pada permukaan lembut seperti pada kain agar tetap segar dan bebas dari bau tidak sedap untuk waktu yang lama setelah permukaan tersebut dibersihkan dengan komposisi. Ini dicapai melalui kombinasi ramnolipid dan polisakarida yang dipilih dari algin atau pektin dan secara opsional sebagai tambahan garam zink atau surfaktan kationik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04766	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 4/525,H 01M 4/48,H 01M 10/0569,H 01M 10/0567,H 01M 10/052		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405367		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Agustus 2023		LG ENERGY SOLUTION, LTD. Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Republic of Korea
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	10-2022-0097613	04 Agustus 2022	KR
	10-2023-0101719	03 Agustus 2023	KR
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		LEE, Kyung Mi,KR
			LEE, Chul Haeng,KR
			LEE, Jung Min,KR
			Jl, Su Hyeon,KR
			YEOM, Chul Eun,KR
			CHO, Yoon Gyo,KR
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Maria Carola D Monintja S.H.,M.H. Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1 Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi :	ELEKTROLIT TIDAK BERAIR DAN BATERAI SEKUNDER LITIUM YANG MELIPUTINYA	
(57)	Abstrak :		

Pengungkapan ini menyediakan suatu elektrolit tidak berair yang mencakup garam litium; pelarut organik; dan senyawa yang diwakili oleh Rumus 1 sebagai aditif: [Rumus 1] dimana dalam Rumus 1, R1 dapat berupa salah satu yang dipilih dari gugus alkil yang memiliki 1 hingga 5 atom karbon dimana fluorin dapat disubstitusi, gugus aril yang memiliki 6 hingga 8 atom karbon dimana fluorin dapat disubstitusi, atau gugus nitril; dan R2 hingga R4 masing-masing secara independen adalah gugus alkil yang memiliki 1 hingga 5 atom karbon.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04895

(13) A

(51) I.P.C : A 01B 69/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202405405

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-214524	28 Desember 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

KUBOTA CORPORATION
2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi,
Osaka, 5568601 Japan

(72) Nama Inventor :

KUBOTA Yuki,JP
OTA Kazuki,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

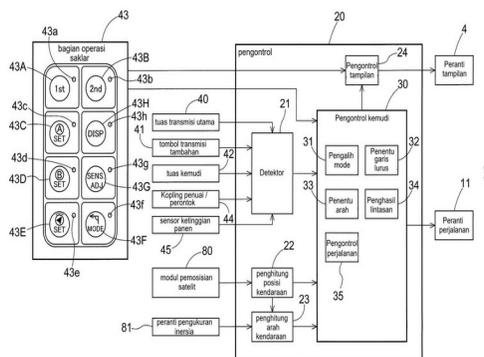
(54) Judul
Invensi :

KENDARAAN KERJA DAN SISTEM KONTROL UNTUK KENDARAAN KERJA

(57) Abstrak :

Diungkap suatu peranti perjalanan (11) yang memiliki arah yang dapat diubah; pengontrol kemudi (30) yang dikonfigurasi untuk melakukan kemudi otomatis untuk mengendalikan peranti perjalanan (11) untuk menyebabkan kendaraan kerja melakukan perjalanan secara otonom di sepanjang referensi perjalanan yang telah ditentukan; dan bagian operasi sakelar (43) yang dikonfigurasi untuk menerima operasi manual untuk mengalihkan mode kontrol pengontrol kemudi (30). Pengontrol kemudi (30) memiliki mode kontrol yang dapat dialihkan ke: mode kemudi otomatis pertama, di mana pengontrol kemudi melakukan kemudi otomatis berdasarkan referensi perjalanan, dan mode kemudi otomatis kedua, di mana pengontrol kemudi melakukan kemudi otomatis setelah menentukan referensi perjalanan sebagai hasil dari kendaraan kerja yang bergerak berdasarkan kemudi manual.

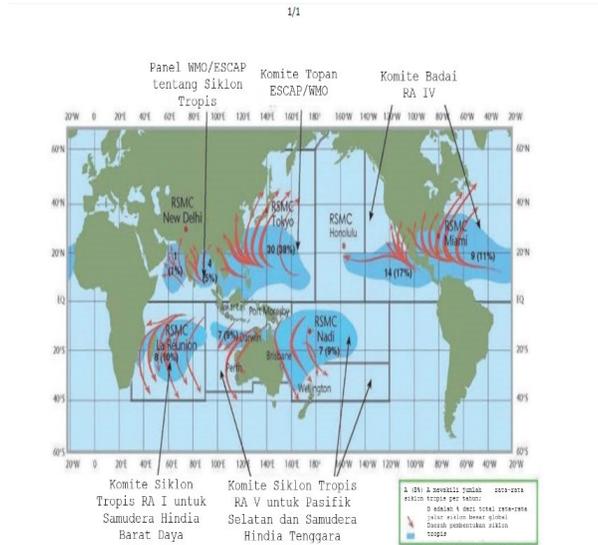
GAMBAR 3



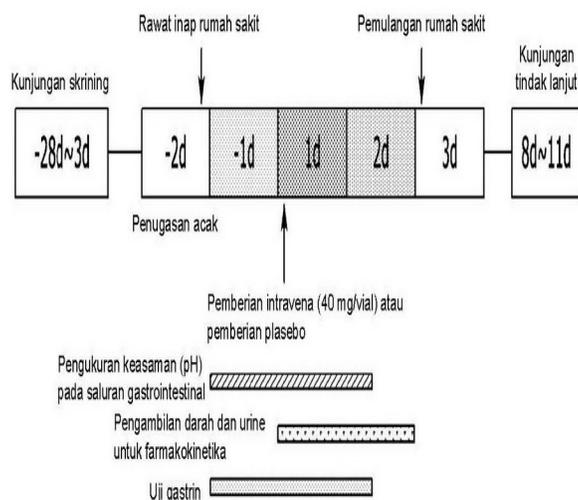
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04817
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 7/04,A 01G 15/00,A 01M 29/16,B 63B 35/00,H 02S 10/30		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404186		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022		CHEN, Frank Bor-Her 100 Hoch Cove Raleigh, North Carolina 27603 United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHEN, Frank Bor-Her,US
63/255,503	14 Oktober 2021	US	
17/952,858	26 September 2022	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Maulitta Pramulasari S.Pd Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78

(54) **Judul** SISTEM DAN METODE UNTUK MITIGASI REVERSIBEL DAN PROAKTIF TERHADAP BADAI/BADAI
Invensi : TROPIS/ANGIN TOPAN/SIKLON

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan Suatu sistem permukaan air untuk mitigasi badai atau badai tropis/angin topan/siklon, sistem permukaan air yang terdiri dari satu atau lebih benda terapung yang mampu meminimalkan kenaikan suhu air akibat penyinaran matahari dan penguapan air dan satu atau lebih struktur mirip boom yang mampu menampung benda terapung di suatu tempat yang telah ditentukan. Untuk mitigasi yang efektif, wilayah yang ditentukan adalah asal usul dan jalur yang secara historis paling sering terjadi badai/badai tropis/angin topan/ siklon.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04896
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/40,A 61K 9/00,A 61P 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405415		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022		DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD. 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623 Republic of Korea
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	LEE, Areum,KR HAN, Kihun,KR LIM, Kwon Jo,KR BAEK, Song,KR
10-2021-0179757	15 Desember 2021	KR	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi : REGIMEN DOSIS UNTUK KOMPOSISI INJEKSI FEXUPRAZAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan regimen dosis yang sesuai untuk setiap indikasi komposisi injeksi fexuprazan dan dengan demikian memungkinkan untuk memperoleh efek pencegahan atau terapeutik yang optimal darinya.		

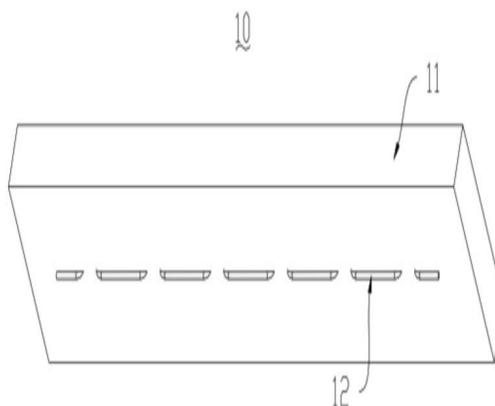


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04813
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 24F 40/40,A 24F 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202306969		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SHENZHEN HUACHENGDA PRECISION INDUSTRY CO.LTD. Room 101, Building C1-2, Tongfuyu Dongying Industrial Park, Xinhe Avenue, Gonghe Community, Shajing Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China China
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : CHEN, Ping,CN
202211200888.4	29 September 2022	CN	(74)
202211200890.1	29 September 2022	CN	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi
202211625864.3	16 Desember 2022	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		
(54)	Judul Invensi : ALAT PENGATOMAN, RAKITAN PENGATOMAN, DAN PROSES PEMBUATAN RAKITAN PENGATOMAN		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan alat pengatoman, rakitan pengatoman, dan proses pembuatan rakitan pengatoman. Rakitan pengatoman meliputi komponen pengonduksi cairan pertama, rakitan pemanasan, dan elektrode. Komponen pengonduksi cairan pertama lentur dan dikonfigurasi untuk menyerap medium yang dapat diatomkan. Rakitan pemanasan dipasang tetap ke komponen pengonduksi cairan pertama melalui penjahitan. Elektrode dihubungkan ke rakitan pemanasan, sehingga rakitan pemanasan memanaskan dan mengatomkan medium yang dapat diatomkan pada komponen pengonduksi cairan pertama ketika diberi tenaga listrik. Rakitan pemanasan dari rakitan pengatoman dibuatkan pada komponen pengonduksi cairan pertama melalui penjahitan, produksinya relatif sederhana dan mudah diimplementasikan, bahan pemanasan dipasang tetap ke substrat pengonduksi cairan berdasarkan prinsip penjahitan, untuk membentuk rakitan pengatoman dengan keterandalan baik, mudah untuk produksi lompok, dan memiliki kontak baik antara pemanas dan substrat pengonduksi cairan, dan persoalan bahwa substrat pengonduksi cairan yang lentur (seperti kapas pengonduksi cairan) rentan terhadap kontak buruk dengan rakitan pemanasan selama penerapan sehingga mengakibatkan pembakaran kering, rakitan pemanasan rentan terhadap deformasi, dan pengambilannya sulit selama perakitan terselesaikan.

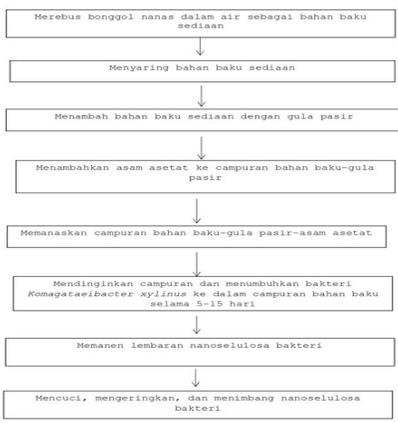


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04698	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12P 19/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308270	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Myrtha Karina, M.Agr.,ID Dr. Rahmat Satoto, M.Eng.,ID Nanang Masruchin, Ph.D.,ID Dr. Khatarina Meldawati Pasaribu, S.Pd., M.Si.,ID Yoice Srikandace, M.Si.,ID Saharman Gea, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Efri Mardawati, STP., MT.,ID Sofa'atul Alimah,ID Puteri Salsabila Rosmadenis,ID Elen Saharina,ID Elvira Kusuma Dewi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024				

(54) **Judul Invensi :** SEDIAAN NANOSSELULOSA BAKTERI DARI BONGGOL NANAS DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan nanoselulosa bakteri dan proses pembuatannya dimana sediaan nanoselulosa bakteri dibuat melalui proses fermentasi dengan bantuan bakteri *Komagataeibacter xylinus*. Sediaan nanoselulosa bakteri menurut invensi ini terdiri dari bahan baku sediaan sebanyak 3000 mL; gula sebanyak 0-150 gram; asam asetat sebanyak 30-150 mL; dan konsorsium bakteri *Gluconacetobacter xylinus* sebanyak 600-900 mL. Adapun tahapan-tahapan proses pembuatan sediaan adalah sebagai berikut: menyaring bahan baku sediaan, menambah gula pasir, menambah asam asetat sedemikian rupa hingga diperoleh pH sebesar 3-4, memanaskan campuran, mendinginkan campuran sedemikian hingga mencapai suhu ruang, memfermentasikan campuran dengan cara menambahkan konsorsium bakteri *Komagataeibacter xylinus*, memanen lembaran nanoselulosa bakteri, mencuci lembaran nanoselulosa bakteri pada air dengan suhu 25-27°C secara berulang hingga lembaran nanoselulosa bakteri tersebut memiliki pH yang sama dengan pH air.



Gambar 1

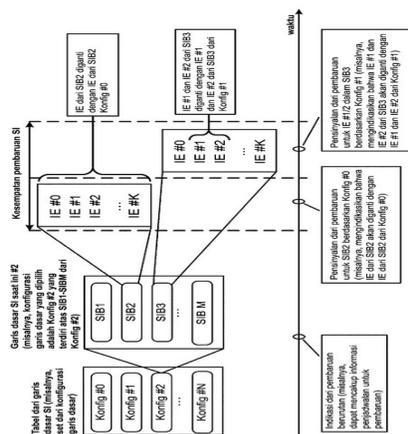
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04728	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 56/00		

<p>(21) No. Permohonan Paten : P00202405326</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2022</p> <p>(30) Data Prioritas :</p> <table border="0"> <tr> <td>(31) Nomor</td> <td>(32) Tanggal</td> <td>(33) Negara</td> </tr> <tr> <td>63/279,536</td> <td>15 November 2021</td> <td>US</td> </tr> </table> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024</p>	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	63/279,536	15 November 2021	US	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC. 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809 United States of America</p> <p>(72) Nama Inventor : GARCIA, Virgile,FR ELKOTBY, Hussain,EG KUBOTA, Keiichi,JP ESSWIE, Ali,EG PRAGADA, Ravikumar,US</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan</p>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
63/279,536	15 November 2021	US					

(54) Judul Invensi :	AKUISISI DAN PEMBARUAN INFORMASI SISTEM MENGGUNAKAN PENERIMA ULP
-------------------------	--

(57) Abstrak :

WTRU dapat menerima indikasi set dari konfigurasi garis dasar (misalnya, set dari konfigurasi garis dasar atau penunjuk/indeks ke set dari konfigurasi garis dasar). Set dari konfigurasi garis dasar dapat mencakup setidaknya konfigurasi garis dasar pertama dan konfigurasi garis dasar kedua. WTRU dapat menerima informasi pertama (misalnya, tanda tangan pertama), dimana informasi pertama mengindikasikan bahwa konfigurasi garis dasar pertama adalah konfigurasi garis dasar yang dipilih (misalnya, garis dasar SI saat ini). Informasi pertama dapat diterima melalui penerima daya rendah. WTRU dapat menerima dan/atau menentukan informasi penjadwalan. Informasi penjadwalan dapat mencakup setidaknya indikasi dari jadwal pertama yang diasosiasikan dengan informasi pembaruan pertama. WTRU dapat menerima, sesuai dengan jadwal pertama, informasi kedua (misalnya, tanda tangan kedua). Informasi kedua dapat mengindikasikan informasi pembaruan pertama (misalnya, informasi pembaruan pertama yang mengindikasikan pembaruan pada konfigurasi garis dasar yang dipilih).

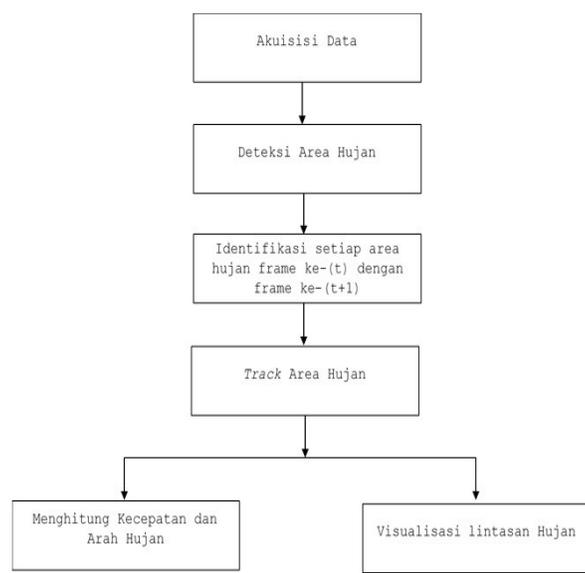


Gambar 7

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04721	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 18/20,G 06F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314358		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ginaldi Ari Nugroho, S.T., M.Si., Ph.D.,ID Edy Maryadi, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		Syahrul, S.T.,ID Syukri Darmawan, S.T.,ID
			B. Berlian S. Wicaksana, S.T.,ID Ir. Halimurrahman, M.T.,ID
			Tiin Sinatra, M.Si.,ID Dr. Asif Awaludin, M.T.,ID
			Nani Cholianawati, S.T.,ID Asri Indrawati, S.Si., M.T.,ID
			Rachmat Sunarya, M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

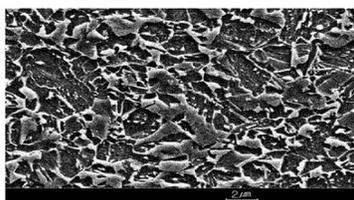
(54) **Judul** METODE TRAYEKTORI AREA HUJAN BERBASIS DATA RADAR HUJAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pengembangan metode trayektori untuk melacak lintasan yang dilalui oleh suatu objek hujan berbasis data radar hujan. Secara khusus, invensi ini berhubungan dengan pengolahan data observasi dari hasil deteksi radar hujan untuk mengetahui pergerakan hujan, sehingga dapat mengidentifikasi trayektori area hujan dengan menggunakan pendekatan algoritma pengolahan citra. Tujuan invensi ini adalah sebagai alternatif metode trayektori area hujan dari invensi sebelumnya untuk mengidentifikasi objek hujan sehingga diperoleh informasi trayektori pergerakan, kecepatan dan arah area hujan. Tahapan-tahapan yang penting dari invensi ini adalah mengakuisisi data radar hujan, mendeteksi area hujan, mengidentifikasi setiap area hujan pada frame waktu ke-(t) dan ke-(t+1), melacak jejak area hujan, menghitung kecepatan dan arah hujan serta memvisualisasikan lintasan hujan. Hasil yang diperoleh dari metode trayektori menurut invensi ini adalah citra berurutan berupa lintasan area hujan dan data numerik berupa luas dan titik massa area hujan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04894	(13) A
(51)	I.P.C : B 21C 47/02,C 21D 9/46,C 21D 8/02,C 22C 38/38,C 22C 38/28,C 22C 38/26,C 22C 38/22		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405355		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 November 2022		POSCO CO., LTD 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 Republic of Korea
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	KONG, Jong-Pan,KR IM, Young-Roc,KR
10-2021-0160095	19 November 2021	KR	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi :	LEMBARAN BAJA ROL DINGIN DAN METODE PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak :		

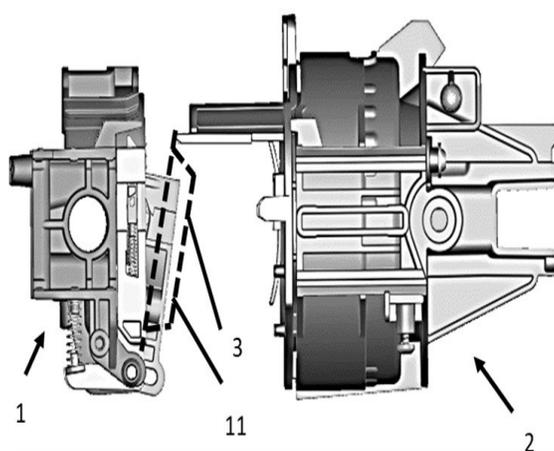
Invensi ini berhubungan dengan lembaran baja rol dingin dan metode pembuatannya, dan, lebih khusus lagi, dengan lembaran baja rol dingin dan metode pembuatannya, lembaran baja rol dingin yang mempunyai kekuatan dan sifat mampu bentuk yang sangat baik, yang disukai dapat diterapkan pada bagian struktur seperti bagian, rel kursi, dan pilar kendaraan, dan sejenisnya.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/04732	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 47J 31/36						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405446			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2022				SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			VUAGNIAUX, Didier,CH KOLLEP, Alexandre,CH		
21216610.2	21 Desember 2021	EP		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024				IR. Y.T. Widjojo Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1		
(54)	Judul Invensi : SISTEM POD MINUMAN DENGAN SEGEL YANG DITINGKATKAN						
(57)	Abstrak :						

Invensi berkaitan dengan suatu sistem pod dan suatu peranti untuk mengekstraksi suatu bahan minuman dengan memasok suatu cairan ekstraksi seperti air yang dipanaskan ke dalam pod dan yang meliputi : - bagian penutup pod hulu dan hilir (1, 2) yang secara relatif dapat ditranslasikan sepanjang suatu sumbu longitudinal (XX') antara suatu posisi terbuka untuk menyisipkan dan/atau mengeluarkan pod (3) dan suatu posisi tertutup untuk membentuk suatu ruang ekstraksi (5) yang menutup pod selama ekstraksi, - bagian hulu (2) yang membatasi suatu kotak (21) dan memuat suatu susunan penusuk hulu (22) untuk membuka dinding bawah (313) dari pod dan suatu injektor cairan (25), - bagian hilir (1) yang membatasi suatu pelat transversal terhadap sumbu longitudinal (XX'), pelat tersebut yang meliputi suatu susunan penusuk bidang hilir (12) untuk membuka tutup (32) dari pod, dan suatu area periferal (13), dan dimana pinggiran ujung terbuka (211) dari kotak (21) yang dibatasi oleh bagian penutup hulu ditutupi oleh suatu segel (24) meliputi suatu rabung (241) yang naik dalam arah hilir, dan dimana, dalam posisi tertutup dari bagian penutup hilir dan bagian hulu (1, 2), suatu bagian pusat dari flensa pod dijepit oleh rabung (241) dari segel bagian penutup hulu terhadap area periferal (13) dari pelat bagian hilir.



GAMBAR 3A

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04839

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 4/525,H 01M 4/505,H 01M 4/36

(21) No. Permohonan Paten : P00202403336

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 September 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-160427	30 September 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY
MANAGEMENT CO., LTD.
1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
5406207 Japan

(72) Nama Inventor :

FUJITANI Naoya,JP
AOKI Yoshinori,JP
OGASAWARA Takeshi,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Januar Ferry S.Si
PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan
Dr Saharjo No. 111 Tebet

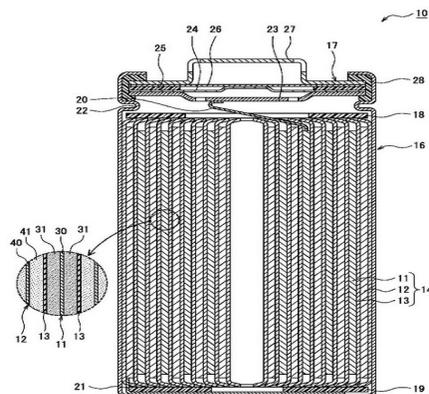
(54) Judul BAHAN AKTIF ELEKTRODE POSITIF UNTUK BATERAI SEKUNDER ELEKTROLIT TIDAK BERAIR, DAN
Invensi : BATERAI SEKUNDER ELEKTROLIT TIDAK BERAIR

(57) Abstrak :

BAHAN AKTIF ELEKTRODE POSITIF UNTUK BATERAI SEKUNDER ELEKTROLIT TIDAK BERAIR, DAN BATERAI SEKUNDER ELEKTROLIT TIDAK BERAIR Bahan aktif elektrode positif untuk baterai sekunder elektrolit tidak berair menurut satu contoh perwujudan dari invensi ini memiliki struktur berlapis dan meliputi oksida komposit logam transisi litium yang direpresentasikan oleh formula umum $\text{Li}_x\text{Ni}_a\text{Mn}_b\text{Al}_c\text{Co}_d\text{MeO}_{2-y}$ (dalam formula tersebut, $0,95 < 0,05$, $0 \leq a \leq 0,03$, $0 \leq y \leq 0,05$, dan $a+b+c=1$ dipenuhi, dan M merepresentasikan setidaknya satu elemen yang dipilih dari Fe, Ti, Si, Nb, Mo, W, dan Zr). Senyawa, yang mengandung setidaknya satu elemen yang dipilih dari Ca dan Sr dan setidaknya satu elemen yang dipilih dari W, Mo, Ti, dan Zr, melekat ke antarmuka di antara partikel primer di dalam partikel sekunder dari oksida komposit logam transisi litium.

1/1

Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04749
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 16H 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314462	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Uri Arta Ramadhani,ID Rudi Setiawan,ID Ariel Syalomta Tarigan,ID Linda Atika Lubis,ID Akmal Albani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGHITUNG KALORI BAHAN MAKANAN PENDAMPING AIR SUSU IBU

(57) **Abstrak :**
Berangkat dari permasalahan stunting di Indonesia, diperlukan suatu adanya alat bantu pencegahan stunting yang dapat digunakan pada gerakan akar rumput (grass root) di masyarakat. Invensi ini mengenai suatu alat yang mampu menghitung kalori bahan makanan pendamping air susu ibu dan mampu menginformasikan secara otomatis status kecukupan akan nilai kalori yang terhitung terhadap kebutuhan kalori harian bayi/balita berdasarkan usianya. Alat ini tersusun atas beberapa komponen seperti modul kamera, sensor beban, dan modul pengonversi yang berperan pada proses akuisisi data; lalu mini komputer yang di dalamnya tertanam pemrograman yang mampu menentukan status kecukupan kalori bahan makanan yang diukur; serta terdapat layar elektronik dan sistem antarmuka pengguna untuk menampilkan informasi status kecukupan kalori tersebut. Fitur dasar dari alat direalisasikan oleh komponen-komponen penyusun yang memiliki karakteristik elektronika, perangkat lunak, dan ditunjang dengan ilmu gizi dasar yang menjadi basis permasalahan dan solusi.

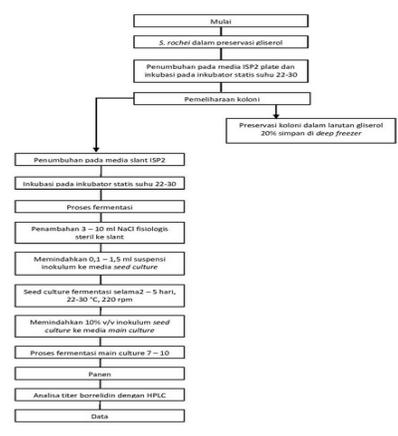
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/04719 (13) A

(51) I.P.C : A 61P 35/00

<p>(21) No. Permohonan Paten : P00202314458</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Diana Dewi, S.Si., M.Si.,ID Dr. Amila Pramisandi, S.Farm., M.Farm,ID Evita Chrisnayanti, MBiotechSt, PhD.,ID Nurlaila, S.Si., M.Si.,ID Dr.rer.nat. Anis Herliyati Mahsunah., M.Sc.,ID Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Prof. Dr. Surya Rosa Putra, SSI., MSc., Ph.D.,ID Eka Siska S.Si.,ID Ariza Yandwiputra Besari, S.Si.,ID Ir. Sasmito Wulyoadi, M.Eng.,ID Danang Waluyo, M.Eng.,ID Indra Rachmawati, S.Si.,ID Lira Windriawati Listriyani, S.TP., M.Si.,ID Drs. Djadjat Tisnadajaja, M.Tech.,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
--	--

(54) Judul : PROSES PRODUKSI BORRELIDIN OLEH Streptomyces rochei ENDOFIT DARI DAUN LEMPUYANG
 Invensi : (Zingiber zerumbet (L.) Smith.)

(57) Abstrak :
 Invensi ini berkenaan dengan proses produksi borrelidin oleh Streptomyces rochei endofit dari daun lempuyang (Zingiber zerumbet (L.) Smith.) dengan kultur kocok, yang meliputi pemeliharaan isolat S. Rochei menggunakan media International Streptomyces Project 2 (ISP2) dan proses produksi borrelidin dengan kultur kocok, melalui tahap seed dan main culture. Proses produksi ini menghasilkan titer borrelidin sebesar 100-120 mg/L.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04797	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/439,A 61P 35/00,C 07D 471/08,C 07D 403/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403337		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NUVALENT, INC. One Broadway, 14th Floor Cambridge, MA 02142 United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022		(72) Nama Inventor : CHEN, Sibao,US COOPER G. F., Christopher,US GERARD, Baudouin,US HORAN, Joshua, Courtney,US KROPP, Jason, T.,US LANE, Benjamin, Stephen,US PEARSON, David, James,GB
(30) Data Prioritas :	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	63/251,514	01 Oktober 2021	US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maulitta Pramulasari S.Pd Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78
(54)	Judul	BENTUK PADAT, KOMPOSISI FARMASI DAN PEMBUATAN SENYAWA ETER MAKROSIKLIK	
	Invensi :	HETEROAROMATIK	
(57)	Abstrak : Disediakan di sini adalah bentuk padat yang terdiri dari senyawa dari formula (I), atau stereoisomer, atau campuran stereoisomer darinya, atau garam darinya yang dapat diterima secara farmasi. Juga disediakan di sini adalah metode menyintesis senyawa dari formula (I), komposisi farmasi yang mengandung senyawa tersebut, dan metode pengobatan, pencegahan, dan penanganan berbagai kelainan dengan menggunakan komposisi yang disediakan di sini.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04779

(13) A

(51) I.P.C : A 01F 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202306941

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 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,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Ana Nurhasanah, M.Si,ID Dr. Wawan Hermawan, MS,ID

Prof. Tineke Mandang, MS,ID Dr. Ir. Astu Unadi, M.Eng,ID

Herry Susanto, ST,MT,ID Achmat Sarifuddin, PhD,ID

Ir. Muhamad Hidayat,ID Ir. Uning Budiharti, M.Eng,ID

Ir. Maria Josephine TB, M.Si,ID Dr. Suparlan, M.Agr,ID

Ni Putu Dian Nitamiwati, S.TP,ID Diang Sagita, S.TP, MT,ID

Anugerah Fitri Amalia, S.TP, M.Si,ID Arif Samudiantono, S.TP,ID

Dr Teguh Wikan Widodo,ID Dadang Gandara,ID

Subardiya Noor,ID Slamet Adi Sucipto,ID

Ade Rosadi,ID Rofandi Rori Aditiar Warandi,
A.Md,ID

Santoso,ID Lukman Hakim, A.Md,ID

Solikhin,ID Samsu,ID

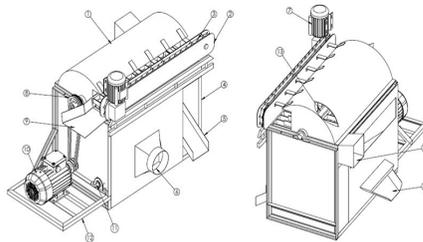
Ii Tjahyadi,ID Tumpal,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PERONTOK BIJI-BIJIAN DENGAN PENJEPIT BATANG (HOLD-ON) SECARA KONTINU

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin yang dapat merontokkan biji dari tanaman sorgum segar dengan kadar air tinggi sampai dengan 40% tanpa melalui pengeringan yaitu dengan cara mengumpankan dan membawa batang sorgum beserta malainya ke bagian penjepit atau pemegang batang sorgum untuk diumpankan ke dalam silinder perontok. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi tahapan proses perontokan pada pengolahan pakan ternak berbasis sorgum dengan mengembangkan mesin perontok biji sorgum tipe hold-on yang dapat merontokkan biji sorgum pada kadar air tinggi sampai dengan 40%. Mesin perontok biji-bijian sesuai dengan invensi ini terdiri dari komponen utama: unit penjepit batang, unit perontok, dan unit penggerak utama, yang dicirikan dengan adanya rantai penjepit (3) yang terdapat pada unit penjepit batang yang berfungsi sebagai pemegang batang sorgum saat proses perontokan berlangsung, yang dapat bergerak searah dengan arah gerakan konveyor pembawa batang sorgum. Hasil uji invensi ini pada tanaman sorgum varietas Bioguma umur tanaman 110 HST pada kadar air 13-31%, dengan daya 7,5 HP dan tingkat kebisingan 68-74 dB, menghasilkan kapasitas perontokan sebesar 200 kg/jam biji sorgum, dengan tingkat kebersihan 88%, dan efisiensi 94%.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04774

(13) A

(51) I.P.C : A 41B 11/14,A 41D 13/05

(21) No. Permohonan Paten : P00202404226

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 Oktober 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2021-172343 21 Oktober 2021 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

RELIVE CO., LTD.
3-27-3, Chomeigaoka, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi
9813212 Japan

(72) Nama Inventor :
SASAKI, Takashi,JP

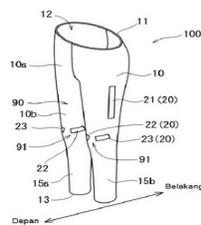
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Januar Ferry S.Si
PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan
Dr Saharjo No. 111 Tebet

(54) Judul
Invensi : LEGGINGS DAN KAUS KAKI

(57) Abstrak :

LEGGINGS DAN KAUS KAKI Masalah Untuk menyediakan leggings, yang menopang otot pemakai, yang dapat meningkatkan kapasitas bergerak. Cara Penyelesaian Leggings (100) yang melibatkan invensi ini dilengkapi dengan bagian utama leggings (10) untuk menutupi tungkai (kaki), dimana yang dibentuk pada bagian utama leggings (10) adalah: pola legging pertama (21) yang diletakkan di lokasi yang mengikuti bagian dari pita iliotibial (81); pola legging kedua (22) yang diletakkan di area pada sisi atas lutut (91), di sepanjang origin dari otot vastus medialis (82); pola legging ketiga (23) yang diletakkan di area pada sisi atas lutut (91), di sepanjang origin dari otot vastus lateralis (83); dan pola legging keempat (24) yang diletakkan di lokasi yang mengikuti bagian dari otot biceps femoris.

Gambar 1

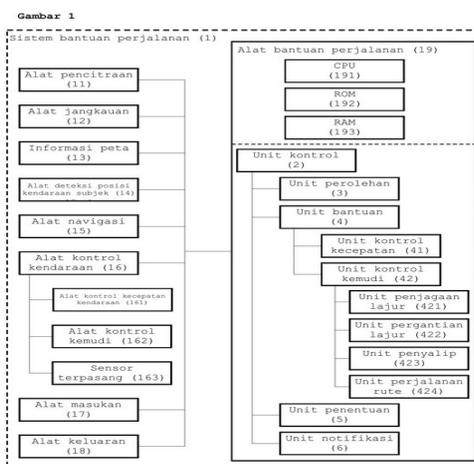


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04776	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 60W 50/14,B 60W 40/109,B 60W 40/107,B 60W 40/105,B 60W 40/072,B 60W 60/00,G 08G 1/16			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404266	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NISSAN MOTOR CO., LTD. 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2021	(72)	Nama Inventor : Yohei TANIGUCHI,JP Yuji NAGASAWA,JP	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Budi Rahmat S.H., Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135-137, Senen, Jakarta Pusat	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024			

(54) **Judul** : METODE BANTUAN PERJALANAN KENDARAAN DAN ALAT BANTUAN PERJALANAN KENDARAAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan metode bantuan perjalanan dan alat bantuan perjalanan untuk kendaraan dimana, ketika melakukan pergantian lajur pertama dengan kontrol pergantian lajur otonom yang membuat pergantian lajur dengan kontrol perjalanan otonom dan kemudian melakukan pergantian lajur kedua untuk berjalan di sepanjang rute perjalanan yang diatur, penentuan dibuat apakah jarak dari posisi dimana pergantian lajur pertama telah berakhir atau tidak ke posisi dimana pergantian lajur kedua dapat dimulai adalah jarak yang telah ditentukan atau kurang. Ketika penentuan dibuat bahwa jarak tersebut adalah jarak yang telah ditentukan atau tidak, penentuan dibuat apakah bantuan dengan kontrol pergantian lajur otonom dimungkinkan atau tidak untuk pergantian lajur kedua.

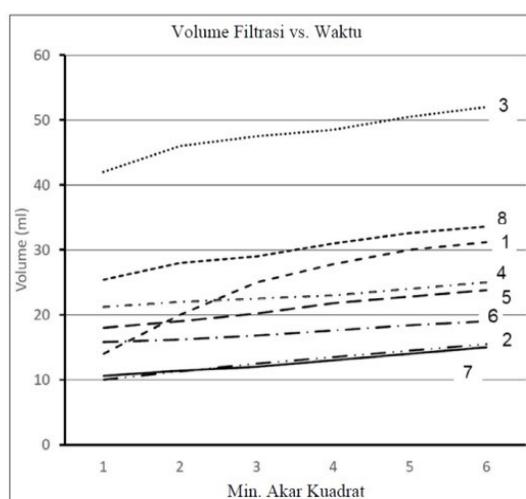


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04923	(13) A
(51)	I.P.C : C 09K 8/516,C 09K 8/514,C 09K 8/504,C 09K 8/08		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405688		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2022		LYONDELLBASELL ADVANCED POLYMERS INC. 1221 McKinney Street, Suite 300 Houston, TX 77010 United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	TODD, Bradely, L.,US INCE, Kristie,US
63/286,621	07 Desember 2021	US	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024			Maulitta Pramulasari S.Pd Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI DAN METODE FLUIDA DALAM PENGEBORAN

(57) **Abstrak :**

Fluida dalam pengeboran yang diungkapkan di dalam dokumen ini terdiri dari fluida basa encer, suatu viscosifier, suatu aditif pengontrol kehilangan fluida, dan zat penghubung yang dapat terurai yang terdiri dari bahan polimetafosfat berkekuatan tinggi yang dapat terurai yang mampu mengalami penguraian downhole yang tidak dapat dibalikkan. Pengungkapan ini lebih lanjut berkaitan dengan suatu metode untuk mengendalikan kehilangan fluida melalui permukaan bawah tanah menggunakan fluida dalam pengeboran untuk membentuk filter cake pada permukaan bawah tanah. Juga disediakan suatu metode untuk mengurai filter cake dengan fluida encer atau fluida asam encer, dimana filter cake dihasilkan dari fluida dalam pengeboran. Lebih lanjut yang disediakan adalah urutan spesifik penambahan konstituen fluida dalam pengeboran, yang menghasilkan peningkatan kinerja filter cake dan/atau penghilangan filter cake.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04925	
(13)	A			
(51)	I.P.C : C 22B 3/46,C 22B 3/06,C 22B 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405738		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022			UMICORE Rue du Marais 31, 1000 Brussels Belgium
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		KLAASEN, Bart,BE
21211405.2	30 November 2021	EP	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024			Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung
(54)	Judul	METODE UNTUK PENGHILANGAN BESI DAN TEMBAGA DARI LARUTAN MENGGUNAKAN REAGEN		
	Invensi :	LOGAM		
(57)	Abstrak :			

Pengungkapan ini berkaitan dengan suatu proses untuk menghilangkan Cu dan Fe dari larutan asam berair yang selanjutnya mengandung satu atau lebih Ni dan Co, yang mencakup langkah-langkah: menambahkan reagen logam yang mencakup satu atau lebih Ni dan Co ke dalam larutan asam, dalam kondisi pengoksidasi, sehingga menetralkan larutan asam, dan membentuk presipitat yang mencakup Cu dan Fe, dimana sedikitnya sebagian dari Cu dan Fe berbentuk hidroksida; dan, memisahkan presipitat Cu dan Fe dari larutan, sehingga memperoleh larutan yang terdepleksi Cu dan Fe. Proses ini secara drastis mengurangi kebutuhan zat penetral asing, sehingga membatasi atau bahkan sepenuhnya menghindari masuknya pengotor tambahan ke dalam proses. Hal ini secara unggul diaplikasikan pada larutan asam berair yang diperoleh melalui pelindian bahan yang memiliki komposisi yang sama seperti reagen logam tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04922

(13) A

(51) I.P.C : G 16H 50/30

(21) No. Permohonan Paten : P00202405660

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Desember 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-200678	10 Desember 2021	JP
PCT/ JP2022/029350	29 Juli 2022	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

M3, INC.
10F Akasaka Intercity, 1-11-44 Akasaka, Minato-ku,
Tokyo 1070052 Japan

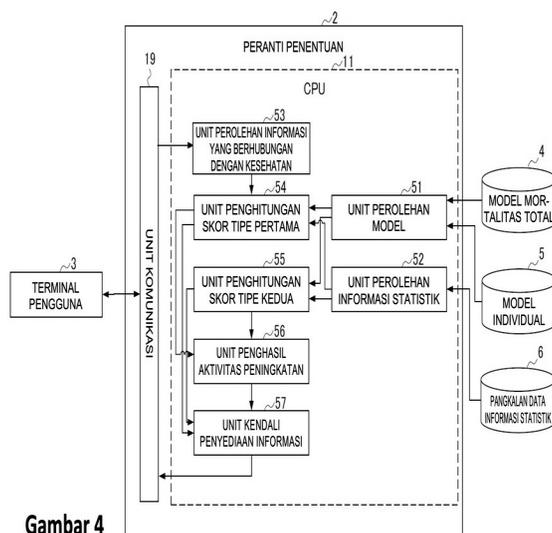
(72) Nama Inventor :
TANIMURA Itaru,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Nidya Rosella Kalangie S.H.,
Suite 20-E Generali Tower, Gran Rubina Business Park
Jl. H.R. Rasuna Said, Jakarta

(54) Judul
Invensi : PERANTI PEMROSESAN INFORMASI, METODE PEMROSESAN INFORMASI DAN PROGRAM

(57) Abstrak :

Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan keakuratan dan kemudahan ketika menyediakan informasi mengenai kesehatan. Unit perolehan model (51) memperoleh, sebagai model kematian total (4), suatu model yang diperoleh dengan melaksanakan pembelajaran menggunakan informasi yang berhubungan dengan kesehatan tentang masing-masing dari sejumlah orang yang termasuk ke dalam negara pertama, dan informasi statistik pertama tentang usia hidup pada negara pertama, dan yang, ketika informasi yang berhubungan dengan kesehatan suatu subjek dimasukkan, mengeluarkan indeks mengenai usia hidup subjek. Unit perolehan informasi statistik (52) memperoleh informasi statistik pertama pada negara kedua tempat subjek berada. Unit perolehan informasi yang berhubungan dengan kesehatan (53) memperoleh informasi yang berhubungan dengan kesehatan subjek. Unit penghitungan skor tipe-pertama (54) menghitung usia hidup mengenai usia hidup subjek, berdasarkan indeks yang dikeluarkan sebagai hasil dari memasukkan informasi yang berhubungan dengan kesehatan yang diperoleh ke model kematian total (4), dan informasi statistik pertama yang diperoleh.



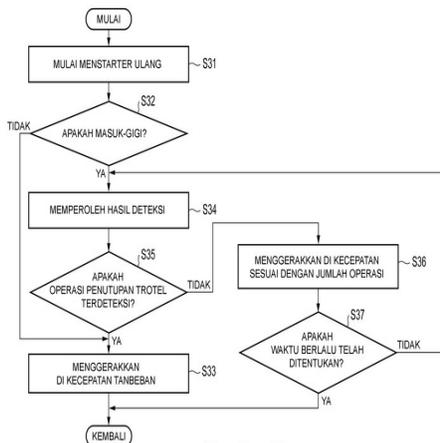
Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04929	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 62M 9/04,B 62M 7/02,F 04C 14/06,F 16D 48/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403011	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HONDA MOTOR CO., LTD. 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556 Japan Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2021	(72)	Nama Inventor : HAMAGUCHI, Yusuke,JP FURUYA, Masashi,JP TSUKADA, Yoshiaki,JP ISHIKAWA, Jun,JP TAKASAKI, Atsushi,JP ADACHI, Jun,JP FUKUYOSHI, Yasuhiro,JP		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024				

(54) **Judul** KENDARAAN JENIS TUNGGANG SADEL
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Suatu kendaraan jenis tunggang sadel meliputi sarana kontrol untuk mengontrol penghentian otomatis dan menstarter ulang setelah penghentian otomatis suatu mesin. Sarana kontrol menstarter ulang mesin setidaknya dengan syarat bahwa suatu operasi pembukaan trotel terdeteksi dan suatu operasi pemutusan hubungan kopling terdeteksi ketika transmisi manual berada dalam suatu keadaan masuk-gigi. Sarana kontrol menggerakkan mesin pada suatu kecepatan tanbeban dalam suatu kasus ketika suatu operasi penutupan trotel terdeteksi dalam suatu periode yang telah ditentukan dari suatu awal menstarter ulang, dan menggerakkan mesin di suatu kecepatan sesuai dengan sejumlah operasi dalam suatu kasus ketika operasi penutupan trotel tidak terdeteksi.



Gambar 7

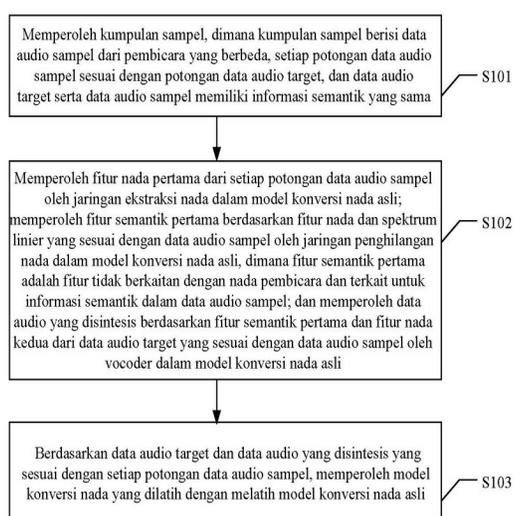
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04833	(13) A	
(51)	I.P.C : C 07C 69/92,C 07C 47/575,C 07C 49/255,C 07C 43/205,C 11B 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404346		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022		GIVAUDAN SA Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, Switzerland Switzerland	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor PCT/ CN2021/125209	(32) Tanggal 21 Oktober 2021	(33) Negara CN	Nicolas COCITO ARMANINO,IT An CHAI,CN Felix FLACHSMANN,CH Marc LINIGER,CH Lijun ZHOU,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Ludiyanto S.H., M.H., M.M. Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat	
(54)	Judul Invensi :	PRAKURSOR SENYAWA WEWANGIAN FENOLIK		
(57)	Abstrak :			
	Disediakan senyawa formula (I) (I) yang merupakan eter homoalilik dari senyawa wewangian fenolik HX dan yang mampu melepaskan senyawa wewangian fenolik HX tersebut dan selain itu wewangian selanjutnya.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04739	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/44,A 61Q 19/08			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403988		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2022			UNILEVER IP HOLDINGS B.V. Weena 455, 3013 AL Rotterdam Netherlands
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	GU, Xuelan,CN
	PCT/	31 Desember	CN	MI, Tingyan,CN
	CN2021/143516	2021		
	22153548.7	27 Januari 2022	EP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
				Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia
(54)	Judul	KOMPOSISI PERAWATAN PRIBADI		
	Invensi :			
(57)	Abstrak :			
	Diungkapkan suatu komposisi perawatan pribadi yang mencakup senyawa karboksimetil sisteina dan ekstrak Sandalwood.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04928	(13) A
(51)	I.P.C : G 10L 13/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405748		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2022		BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD. 30 Pasir Panjang Road, #15-31A, Mapletree Business City, Singapore 117440 Singapore
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HUANG, Jiahong,CN LI, Yule,CN XIANG, Wei,CN
202111577618.0	22 Desember 2021	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) **Judul**
Invensi : METODE DAN PERALATAN PELATIHAN MODEL DAN KONVERSI NADA, PERANTI, DAN MEDIA

(57) **Abstrak :**
Permohonan ini menyediakan metode dan peralatan konversi nada dan pelatihan model, peranti dan media. Dengan menggunakan jaringan ekstraksi nada, fitur nada pertama dari data audio sampel masukan dapat diperoleh, sehingga memperoleh informasi nada dari data audio sampel masukan, yang selanjutnya memfasilitasi perolehan data audio yang disintesis yang sesuai dengan fitur nada, sehingga meningkatkan keakuratan nada dari data audio yang disintesis. Dengan menggunakan jaringan penghilangan nada, dan berdasarkan fitur nada pertama, fitur semantik pertama dari data audio sampel dapat diperoleh, sehingga memperoleh secara akurat fitur data audio sampel yang tidak berkaitan dengan nada pembicara tetapi berkaitan dengan konten lisan, yang selanjutnya memfasilitasi perolehan data audio yang disintesis yang sesuai dengan fitur semantik pertama, dan memastikan keakuratan konten lisan dari data audio yang disintesis. Setelah memperoleh model konversi nada yang dilatih, konversi nada dilakukan dengan menggunakan model konversi nada, sehingga efek konversi dan keandalan konversi nada dapat ditingkatkan.

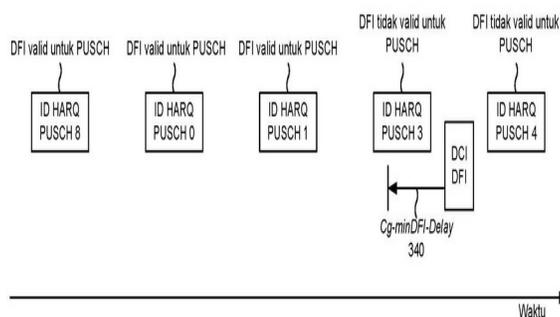


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04825
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 04L 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402396		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2022		QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	KHOSHNEVISAN, Mostafa,US ZHANG, Xiaoxia,CN
63/262,486	13 Oktober 2021	US	
17/813,507	19 Juli 2022	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) **Judul** : INFORMASI UMPAN BALIK DOWNLINK DENGAN PENGULANGAN KANAL KONTROL DOWNLINK FISIK

(57) **Abstrak :**
 Berbagai aspek dari penjelasan ini secara umum berkaitan dengan komunikasi nirkabel. Dalam beberapa aspek, stasiun seluler dapat menerima set kandidat kanal kontrol downlink fisik (PDCCH), dimana set kandidat PDCCH ditautkan untuk pengulangan PDCCH. Stasiun seluler dapat mendeteksi informasi kontrol downlink (DCI) yang membawa informasi umpan balik downlink (DFI) dalam satu atau lebih kandidat PDCCH. Stasiun seluler dapat mengidentifikasi kandidat PDCCH sebagai kandidat PDCCH referensi berdasarkan setidaknya sebagian pada kandidat PDCCH yang memenuhi satu atau lebih kriteria. Stasiun seluler dapat menentukan apakah DFI adalah valid untuk transmisi kanal bersama uplink fisik (PUSCH) berdasarkan setidaknya sebagian pada apakah simbol terakhir dari transmisi PUSCH setidaknya merupakan kuantitas tertentu dari simbol sebelum simbol pertama dari kandidat PDCCH referensi. Banyak aspek lain diuraikan.



GAMBAR 3B

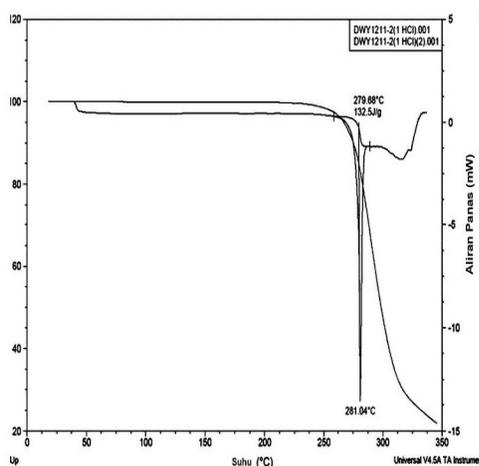
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/04919	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 61Q 19/00,G 01N 33/50,G 06T 7/00,G 06V 10/75,G 06V 10/70,G 06V 20/69,G 06V 10/44,G 06V 10/42,G 06V 10/26,G 06V 10/25						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402361			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 2022				JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. 199 GRANDVIEW ROAD, SKILLMAN, New Jersey 08558 United States of America		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			DESCOMBES, Xavier,FR LBOUKILI, Imane,MA ODDOS, Thierry,FR STAMATAS, Georgios N.,US		
63/244,981	16 September 2021	US					
17/943,477	13 September 2022	US					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung		
(54)	Judul Invensi : ANALISIS DAN KARAKTERISASI STRUKTUR JARINGAN EPITEL						
(57)	Abstrak :						
	Metode untuk penilaian non-invasif atau invasif secara minimal terhadap struktur jaringan epitel dijelaskan. Pencitraan dan pemrosesan digital digunakan untuk mengidentifikasi lokasi sel. Secara lebih spesifik, algoritma otomatis yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi struktur jaringan epitel, dan/atau untuk menentukan koordinat/lokasi sel dalam struktur jaringan epitel, melalui pencitraan non-invasif atau invasif secara minimal, dan penggunaan informasi ini untuk mengekstraksi nilai dari parameter yang berkaitan dengan struktur jaringan epitel dijelaskan.						

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04768	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/454,A 61P 29/00,A 61P 35/00,A 61P 37/00,A 61P 43/00,C 07D 401/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405406		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Desember 2022		DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD. 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623 Republic of Korea
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	LEE, Joon-Hwan,KR CHO, Min Jae,KR YOON, Ji Sung,KR
10-2021-0182188	17 Desember 2021	KR	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024			Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
(54)	Judul	GARAM ADISI ASAM DAN BENTUK KRISTAL DARI (2R, 3S)-2-(3-(4,5-DIKLORO-1H-BENZO[d]IMIDAZOL-1-IL)PROPIL)PIPERIDIN-3-OL	
	Invensi :	1-IL)PROPIL)PIPERIDIN-3-OL	

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini menyediakan (2R, 3S)-2-(3-(4,5-dikloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)propil)piperidin-3-ol monohidroklorida, (2R, 3S)-2-(3-(4,5-dikloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)propil)piperidin-3-ol oksalat, (2R, 3S)-2-(3-(4,5-dikloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)propil)piperidin-3-ol maleat, (2R, 3S)-2-(3-(4,5-dikloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)propil)piperidin-3-ol palmitat, dan bentuk kristal dari (2R, 3S)-2-(3-(4,5-dikloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)propil)piperidin-3-ol monohidroklorida baru. Garam adisi asam dan bentuk kristal baru ini memiliki higroskopisitas rendah dan stabilitas yang sangat baik dalam kondisi suhu tinggi dan kondisi kelembapan tinggi, dan dengan demikian dapat digunakan secara farmasi.

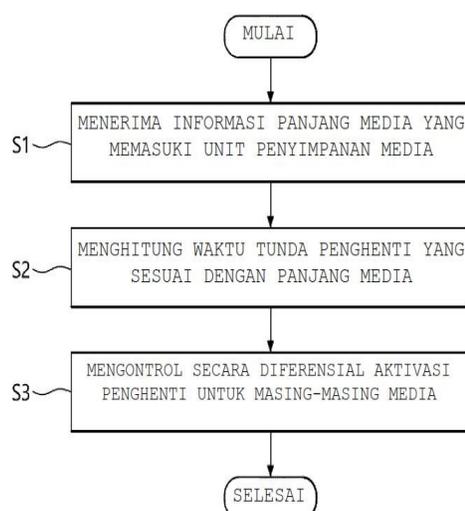
GAMBAR 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04741
			(13) A
(51)	I.P.C : G 07D 11/50,G 07D 11/20,G 07D 11/16,G 07D 11/13,G 07F 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405508		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022		HYOSUNG TNS INC. (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281, Gwangpyeong-ro, Gangnam-gu, Seoul 06349 Republic of Korea
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jong Seong PARK,KR Tae Min CHOI,KR Byung Hyun JO,KR
10-2021-0188203	27 Desember 2021	KR	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Budi Rahmat S.H., Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135-137, Senen, Jakarta Pusat

(54) **Judul**
Invensi : METODE UNTUK MENUMPUK MEDIA PADA UNIT PENYIMPANAN MEDIA

(57) **Abstrak :**
Diberikan metode penumpukan media dalam unit penyimpanan media, yang termasuk: menerima informasi mengenai panjang media yang memasuki unit penyimpanan media; menghitung waktu tunda penghenti yang sesuai dengan panjang media; dan mengaplikasikan waktu tunda dari penghenti yang dihitung untuk masing-masing media yang memasuki unit penyimpanan media untuk mengontrol secara diferensial aktivasi dari penghenti untuk masing-masing media.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04699	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308290	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2023		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	Asnan Rinovian, ID	Muhamad Nasir, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		Merita, ID	Swasmi Purwajanti, ID	
			Sriyono, ID	Muhammad Amin, ID	
			Vic Reynaldi Lie, ID	Muhamad Fauqi Al Azzami, ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT GEOPOLIMER/MgO SEBAGAI ADSORBEN PENCEMAR LINGKUNGAN SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan nanokomposit geopolimer/MgO yang dibuat dari fly ash, batu gamping, nanopartikel MgO, natrium hidroksida, dan natrium silikat yang dilengkapi dengan karakteristik yang dihasilkannya. Metode pembuatan nanokomposit geopolimer/MgO diawali dengan pembuatan nanopartikel MgO. Kemudian dilanjutkan dengan tahapan pembuatan adsorben nanokomposit geopolimer/MgO dengan mengeringkan fly ash dan batu gamping pada suhu 100-200 oC selama 5-12 jam; menghaluskan semua bahan; menyaring fly ash dan batu gamping hingga lolos saringan berukuran 80-200 mesh; mencampurkan fly ash, batu gamping, dan nanopartikel MgO (yang telah dibuat sebelumnya); menambahkan NaOH 10-20 M secara perlahan; menambahkan Na₂SiO₃ secara perlahan; mengaduk adonan pasta nanokomposit geopolimer hingga seperti gel; mencetak pasta nanokomposit geopolimer dalam cetakan; mengeringkan pasta nanokomposit geopolimer selama 3-14 hari dalam suhu ruangan; mengeluarkan produk dari cetakan; menghaluskan produk; dan menyaring produk hingga lolos saringan berukuran 80-200 mesh. Nanokomposit geopolimer yang dihasilkan dapat digunakan sebagai adsorben zat warna sintetik metilen biru pada berbagai rentang pH. Geopolimer yang dikompositkan dengan nanopartikel MgO mampu meningkatkan kemampuan adsorpsinya hingga 58% dibandingkan geopolimer tanpa nanopartikel MgO.

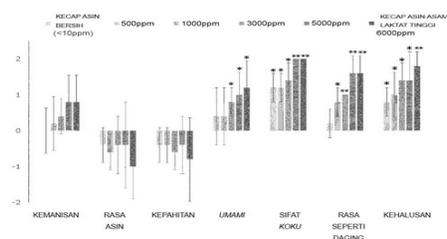


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04816	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 27/50				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402236	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2022		KIKKOMAN CORPORATION 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601 Japan Japan		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Akira OHTA,JP Yoichi HANADA,JP		
2021-149272	14 September 2021	JP			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia		
(54)	Judul Invensi :	KECAP ASIN KAYA ASAM ORGANIK			

(57) **Abstrak :**

Suatu tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan suatu kecap asin dengan palatabilitas tinggi yang memiliki suatu rasa yang disukai sekaligus mengandung sejumlah besar asam laktat. Tujuan dicapai dengan suatu kecap asin yang memiliki suatu kandungan asam laktat sebesar 2,5 b/v% atau lebih dan yang mana asam laktat tidak ditambahkan secara eksternal, suatu metode pembuatan suatu kecap asin yang mencakup suatu tahap mendapatkan suatu sup moromi kecap asin dengan memberi suatu perlakuan pemisahan padat-cair pada moromi kecap asin dan suatu tahap untuk mendapatkan suatu kecap asin yang memiliki kandungan asam laktat sebesar 2,5 b/v% atau lebih dengan memberi perlakuan fermentasi asam laktat pada sup moromi kecap asin dengan suatu bakteri asam laktat kecap asin sambil mengatur pH menjadi 5,0 hingga 7,0 menggunakan suatu zat basa dan sejenisnya.



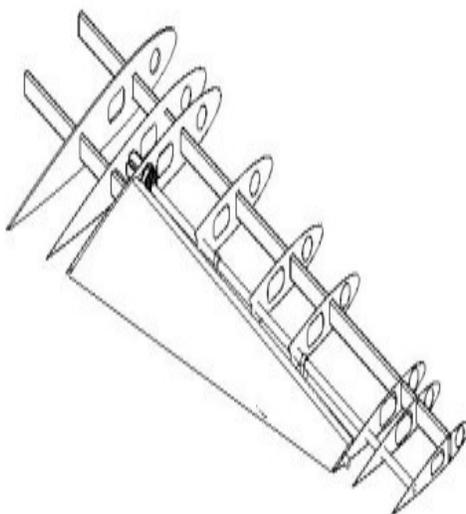
Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04880	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02J 3/01,H 02M 5/27,H 02M 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314693	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2023		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	Drs. Mohamad Dahsyat, M.M.,ID	Dr. Fadjar Rahino Triputra, B.Eng, M.Eng,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		Dr. Fadilah Hasim, B.Eng., M.Sc.,ID	Arif Krisbudiman, S.T., M.T.,ID	
			Dede Santoso, S.T., M.T.,ID	Asyraf Hidayat, S.T.,ID	
			Rismu Landung Gumilang, S.T.,ID	Mohammad Amanta Kumala Sakti, S.T, M.T,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : SISTEM MEKANIK CONTROL SURFACE BERBASIS MOTOR LISTRIK DAN HARMONIC DRIVE

(57) **Abstrak :**

Pesawat udara nir awak dengan ketahanan terbang lebih dari 24 jam memerlukan efisiensi aerodinamik, optimasi berat, dan ukuran subsistem yang ringkas untuk mengatasi keterbatasan ruang. Tantangan utama adalah memenuhi kebutuhan aktuator dengan torsi tinggi, ringan, dan dapat memanfaatkan tenaga listrik. Sebagai solusi, inovasi ini menghadirkan sistem servo aktuator torsi tinggi berbasis motor listrik menggunakan harmonic drive. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas, efisiensi, dan mengurangi kompleksitas sistem. Dibandingkan dengan sistem pneumatik atau hidrolis, sistem listrik ini lebih efisien dan efektif. Beberapa paten terkait telah dikembangkan, tetapi inovasi ini mengatasi keterbatasan mereka, menyediakan solusi ringan, ringkas, dan presisi dengan minimum backlash. Sistem ini diterapkan pada control surface pesawat udara nir awak, menawarkan keuntungan ekonomis dan potensi produksi di dalam negeri. Inovasi ini memiliki tujuan untuk menyediakan sistem aktuator yang ringkas, ringan, tinggi torsi, dan rendah backlash, khususnya untuk pesawat nir awak dengan MTOW di atas 200 Kg. Sistem servo aktuator ini melibatkan komponen seperti controller, motor BLDC, harmonic drive, mounting bracket, arm-1, pushrod, shaft, arm-2, dan control surface. Diharapkan bahwa inovasi ini dapat memberikan solusi yang lebih baik dalam rancang bangun pesawat udara nir awak dengan kinerja optimal.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/04878 (13) A
 (51) I.P.C : C 05G 5/20,C 09K 17/14

(21) No. Permohonan Paten : P00202314672
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024

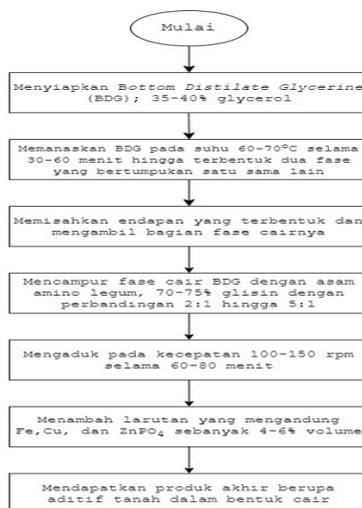
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Prof. Dr. Ir. Muhamad Rahman Djuwansah, ID Dr. Dyah Marganingrum, ST., MT, ID
 Dr. Ania Citraresmini, ID Dr. Asep Mulyono, SP., MT, ID
 Raden Rhazista Noviardi, S.TP., M.T., ID Wilda Nailly, MT., ID
 Taufiq Bachtiar, M.Si, ID Hidawati M.Si., ID
 Siti Wahyuningsin, SP., M. Env. Sc., ID Ratih Nurjayati., ST., MT., ID
 Veny Rachmawati, MT., ID Ir. Bahrudin Manurung, ID
 Bima Soeria Koesoemo, S.Si., ID Vanessa Oktavianikita, S.Si., ID
 Alya Farhah Nabilah S.Si., ID Enggal Triptooyo, S.P., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN DAN PRODUK ADITIF TANAH YANG MENGANDUNG DEEP EUTECTIC SOLVENT (DES) BERBAHAN BAKU BOTTOM DISTILATE GLYCERINE (BDG) DAN ASAM AMINO LEGUM
 (57) Abstrak :

Invensi ini mengungkap mengenai pemanfaatan Bottom Distilate Glycerine (BDG) yang merupakan limbah dari industri oleochemical yang dapat dimanfaatkan sebagai aditif tanah beserta metode pembuatannya. Metode sebagaimana pada invensi ini dilakukan dengan menyiapkan bottom distilate glycerine (BDG), 35-40% glycerol; memanaskan hingga terbentuk dua fase yang bertumpukan satu sama lain; memisahkan endapan yang terbentuk dan mengambil bagian fase cairnya; mencampur dengan asam amino legum; mengaduk; menambah larutan yang mengandung Fe, Cu, dan ZnPO₄; sehingga pada akhirnya mendapatkan produk akhir berupa aditif tanah dalam bentuk cair. Invensi ini memiliki karakter mengandung C-organik sebanyak 12-18% b/v; mengandung N-organik sebanyak 1-2% b/v; mengandung N-total sebanyak 2-4% b/v; memiliki pH sebesar 4-8; dan memiliki berat jenis sebesar 1,25 kg/liter. Invensi ini dapat diterapkan pada berbagai lahan pertanian baik sawah maupun tanah darat.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04885

(13) A

(51) I.P.C : H 05H 13/00,H 05H 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314783

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 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 :

Bayu Mahdi Kartika, S.Si., M.Sc.,ID Dr. Imam Kambali, ID

Dr. Emy Mulyani, S.T., M.Sc.,ID Parwanto, S.ST.,ID

Isdandy Rezky Febrianto, S.Si.,ID Angga Dwi Saputra, S.T.,ID

Wiwien Andriyanti, S.ST., M.T.,ID Karina Anggraeni, S.T.,ID

Ihwanul Aziz, S.T.,ID Suharni, S.Si.,ID

Dr. Eng. Muhammad Kozin, S.T., M.Si.,ID Drs. Hari Suryanto, M.T.,ID

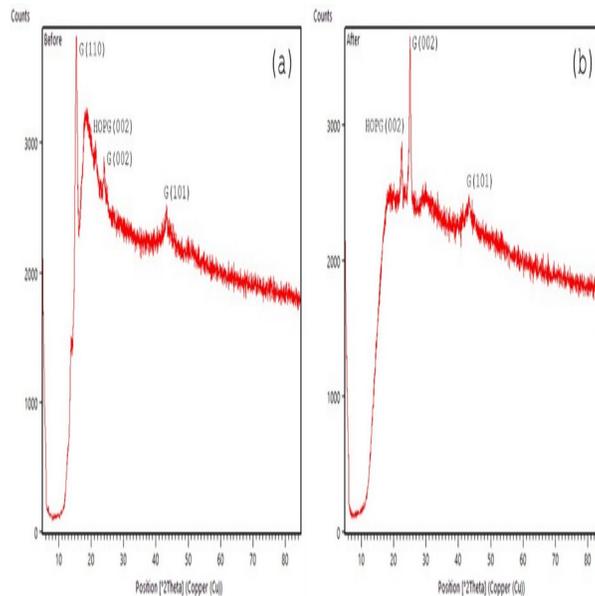
Nurhuda, S.Si., M.Farm., Apt.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : BAHAN STRIPPER FOIL MENGGUNAKAN POLIKRISTALIN GRAFIT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan bahan stripper foil menggunakan polikristalin grafit untuk sistem ekstraksi akselerator siklotron. Berkas ion dapat keluar dari ruang pemercepat siklotron dengan mengubah polaritas dari hidrogen negatif (1 proton + 2 elektron) menjadi hidrogen positif (1 proton) menggunakan material karbon tipe polikristalin grafit. Invensi ini bertujuan untuk memperoleh stripper foil dengan bahan polikristalin grafit sebagai sistem ekstraksi hidrogen negatif menjadi hidrogen positif (proton) pada akselerator siklotron dengan energi 11 MeV. Material polikristalin grafit mempunyai nilai densitas 2,25 g/cm³, densitas ketebalan 1000 µg/cm² dan dimensi 10x10 mm. Bahan tersebut mempunyai struktur kristal berbentuk heksagonal dengan sudut $\alpha = \beta = 90^\circ$, $\gamma = 120^\circ$, vektor $a = b \neq c$ dan termasuk di kategori kelas kristal diheksagonal-dipiramidal (6/mmm). Polikristalin grafit mempunyai komposisi unsur atom C (karbon) dengan nilai derajat kristalinitas 2,29 %. Nilai rata-rata efisiensi transmisi berkas pada material ini sebesar 69,95 %, rata-rata arus berkas masukan sebesar 43,09 µA, rata-rata arus berkas keluaran sebesar 30,14 µA, dan rata-rata sudut rotasi optimal sebesar 176,83°.



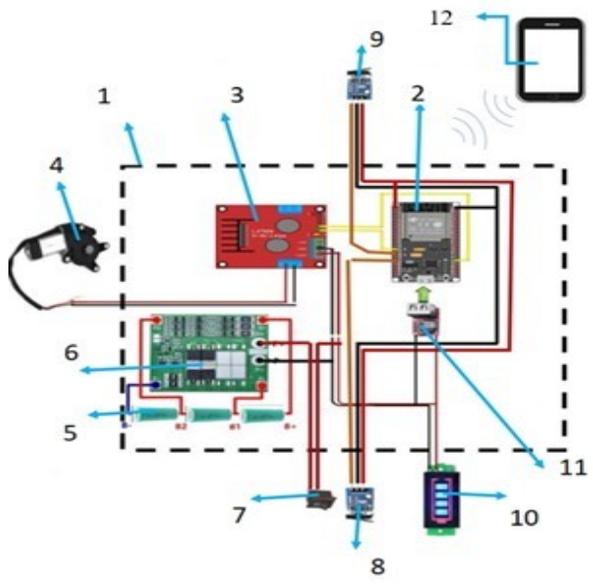
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/04681 (13) A

(51) I.P.C : H 01L 24/00

<p>(21) No. Permohonan Paten : P00202211696</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2022</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLITEKNIK NEGERI BALI JALAN KAMPUS BUKIT JIMBARAN Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : I Gede Suputra Widharma ,ID I Wayan Jondra,ID I Gede Nyoman Suta Waisnawa,ID Ida Bagus Putu Yogi Pramana Putra ,ID Ni Putu Susri Aprilian Iriani,ID Dewa Made Haruna Putra,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	--

(54) Judul SISTEM KENDALI TANPA KABEL TANGAN ROBOT PEMASANG TEKEP ISOLATOR KLEM ISOLATOR
 Invensi : TARIK UNTUK PEKERJAAN DALAM KEADAAN BERTEGANGAN

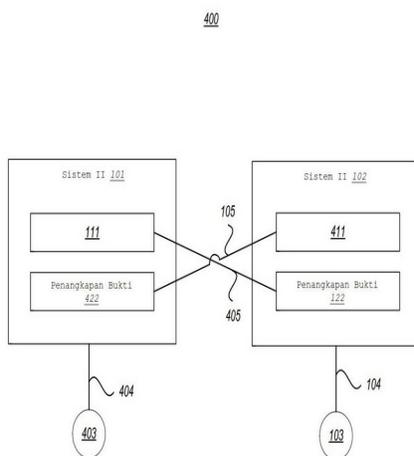
(57) Abstrak :
 Pemasangan tekep isolator klem isolator tarik di jaringan distribusi listrik tegangan 20.000 volt sangat penting dilakukan untuk melindungi binatang seperti: tupai, ular, monyet, kodok, koala, klelawar dsb dari sengatan listrik. Pemasangan tekep isolator klem isolator tarik saat ini mengalami kendala, karena minimnya pemadaman listrik terencana demi menjaga jumlah energi terjual. Untuk mengatasi kendala ini maka perlu dibuat tangan robot yang dapat memasang tekep isolator klem isolator tarik tanpa pemadaman listrik yang dikendalikan dengan sistem kendali dalam invensi ini. Alat sesuai invensi ini merupakan sistem kendali sebuah tangan robot untuk memasang tekep isolator klem isolator tarik terdiri atas: sebuah box(1) ditempatkan pada bagian punggung telapak tangan robot, sebuah mikrokontroler esp 32(2) ditempatkan di dalam box(1), sebuah motor driver L298(3) ditempatkan di dalam box(1), sebuah motor DC(4) ditempatkan di dalam di luar box(1), tiga buah baterai 18650 rechargeable(5) ditempatkan di dalam box(1), sebuah modul BMS(6) dipasang menempel dengan baterai 18650(5), sebuah switch(7) ditempatkan di bodi box(1), sebuah limit switch, yaitu limit switch/batas buka(8) dipasang pada mekanik tangan robot, sebuah limit switch/batas tutup(9) dipasang pada mekanik tangan robot, sebuah indikator baterai(11) dipasang pada dinding box(1) menghadap keluar, sebuah USB step down(11) dipasang di dalam box(1).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04841	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04L 9/32				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404446	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC. One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 United States of America		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : PATEL, Ankur,US MURDOCH, Brandon,GB RASTOGI, Preeti,US KASSELMAN, Pieter Retief,IE THOMAS, William Louis,US		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Lanny Setiawan MBA., M.Mgt., MA-LPC., MA-LMFT. Pacific Patent Multiglobal DIPO Business Center Lt. 11, Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 51-52, Jakarta Pusat- 10260 Indonesia		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
17/523,665	10 November 2021	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024				

(54) **Judul**
Invensi : KOMUNIKASI JARINGAN MENGGUNAKAN BUKTI PRESENSI

(57) **Abstrak :**
Teknologi yang memungkinkan dua sistem komputasi untuk berkomunikasi satu sama lain dengan keyakinan tinggi bahwa suatu entitas tertentu hadir di sistem komputasi lainnya. Sebagai suatu contoh, ketika suatu sistem komputasi pertama berkomunikasi dengan suatu sistem komputasi kedua, sistem komputasi pertama dapat secara teratur memverifikasi bahwa suatu entitas tertentu yang berada pada sistem komputasi kedua. Sistem komputasi pertama sebenarnya mengendalikan komponen penangkapan bukti pada sistem komputasi kedua. Sistem komputasi pertama menyebabkan sistem komputasi kedua secara otomatis menghasilkan bukti presensi, bukti yang membuktikan bahwa entitas tertentu yang berada pada sistem komputasi kedua. Sistem komputasi pertama juga menyebabkan sistem komputasi kedua menyertakan bukti presensi yang dihasilkan saat berkomunikasi dari sistem komputasi kedua ke sistem komputasi pertama.



GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04693	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308060	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Ida Leida Maria, SKM., MKM., M.Sc.PH,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA PATCH VCO (VIRGIN COCONUT OIL) DAN PENGGUNAANNYA UNTUK PENURUNAN	
	Invensi :	DIAMETER LUKA/ULKUS DIABETES TYPE 2	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan formula patch VCO (virgin coconut oil) yang bertujuan untuk penurunan diameter luka/ulkus diabetes type 2. Sediaan VCO telah melalui pengujian pra klinis dan uji klinis. Uji yang digunakan pada proses pembuatan patch VCO yaitu uji organoleptik, pengujian pH serta pengujian ketebalan sediaan. Perwujudan invensi ini, dapat diaplikasikan kepada penderita diabetes mellitus yang memiliki luka/ulkus. Penanganan masalah luka/ulkus diabetes selama ini dengan menggunakan VCO (Virgin Coconut Oil) mayoritas penderita diberikan secara oral dan topikal. Pemberian VCO secara oral memiliki kekurangan karena menyebabkan kesulitan saat menelan dan menyebabkan ketidakpatuhan dalam mengonsumsinya. Pemberian Patch VCO secara topikal (salep ataupun oil) yang dioleskan pada luka/ulkus dapat menimbulkan perasaan tidak nyaman pada penderita karena terasa berminyak di kulit. Pemberian VCO dalam bentuk patch dinilai lebih efektif, efisien dalam penggunaannya dan terbukti terjadi penurunan diameter sekitar 20% selama dua pekan pemberian invensi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04723	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 9/14,A 61K 125/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314238	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023		YAYASAN PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN NANOTEKNOLOGI INDONESIA JL. RAYA SERPONG KO. BATAN LAMA NO. A-12 , Kel. Setu, Kec. Setu, Kota Tangerang Selatan, Prov. Banten Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024	(72)	Nama Inventor :		
			Muhammad Miftah Jauhar,ID	Assyafa Wafiqah ,ID	
			Putri Hawa Syaifie,ID	Etik Mardiyati,ID	
			Zelviana Putri,ID	Ragil Yoga Edi,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

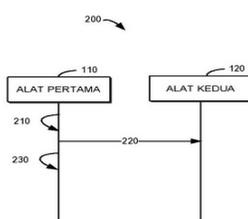
(54) **Judul** : KOMPOSISI HERBAL UNTUK SUPLEMEN VITALITAS PRIA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi suplemen herbal dari tiga bahan baku ekstrak tumbuhan terpilih yang digunakan untuk manajemen terapi disfungsi seksual pria. Secara khusus, invensi ini mengungkapkan komposisi yang terdiri dari 100-600 mg ekstrak akar Panax ginseng, 100-500 mg ekstrak akar Pimpinella pruatjan, dan 100-400 mg ekstrak akar atau batang Eurycoma longifolia sebagai multierbal suplemen peningkat vitalitas pria untuk dosis konsumsi 1 hari. Hasil studi in silico penambatan molekuler menunjukkan senyawa Ginsenoside, Ginsenoside Re, dan Alpha-tocotrienol pada ekstrak ginseng, serta Stigmasterol pada ekstrak purwoceng memiliki nilai energi ikatan yang lebih baik dari sildenafil sebagai inhibitor fosfodiesterasi 5. Sedangkan, 9-hydroxycanthin-6-one dan Eurycomanone pada ekstrak pasak bumi memiliki nilai energi ikatan yang lebih baik dari alprostadil terhadap D(2) dopamine receptor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04845	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 72/04,H 04W 36/00,H 04W 76/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202400496	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NOKIA TECHNOLOGIES OY Karakaari 7, Espoo, 02610 Finland
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2021	(72)	Nama Inventor : DU, Lei,CN DALSGAARD, Lars,DK CHEN, Yueji,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		

(54) **Judul** INDIKASI STATUS SEL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Contoh perwujudan dari pengungkapan ini berhubungan dengan indikasi status sel. Alat pertama meliputi sedikitnya satu prosesor; dan sedikitnya satu memori yang meliputi kode program komputer; dimana sedikitnya satu memori dan kode program komputer dikonfigurasi untuk, dengan sedikitnya satu prosesor, menyebabkan alat pertama untuk: menentukan status sel dari sel yang dideaktivasi, status sel adalah status yang diketahui atau status yang tidak diketahui; dan mengindikasikan status sel ke alat kedua.



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04791

(13) A

(51) I.P.C : B 09B 3/00,C 10B 53/00,C 10G 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202309821

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1,
Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

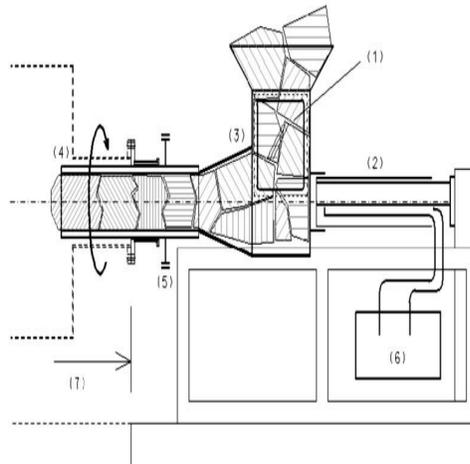
Ir. Agus Kismanto, M.Sc.,ID	Ir. Alfonsus Agus Raksodewanto, M.Sc.,ID
Ir. Samdi Yarsono, S.T., M.T., IPM.,ID	Lan Marakkup Tua Nainggolan, S.Kom., MMSI.,ID
Fahrudin Joko Ermada, S.T.,ID	Oni Fariza, S.T., M.T.,ID
Nina Konitat Supriatna, M.T.,ID	Dr. Prima Zuldian, S.T., M.T., M.Eng.,ID
Raden Ibrahim Purawiardi, M.Si.,ID	Prof. Dr. Ir. Rizal Alamsyah, M.App.Sc.,ID
Ir. Hariana, M.M.,ID	Prof. Dr. Ir. Rizqon Fajar, M.Sc.,ID
Prof. Dr. Ir. Adi Surjosatyo, M.Eng.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT PENGUMPAN SAMPAH PLASTIK SECARA KONTINU PADA REAKTOR PIROLISIS

(57) Abstrak :

Pirolisis sampah plastik dapat mengurangi jumlah sampah dan sekaligus dapat menghasilkan bahan bakar cair. Proses pirolisis sampah plastik menjadi bahan bakar cair mengalami masalah kapasitas produksi apabila beroperasi secara batch. Peningkatan kapasitas dapat dilakukan dengan cara mengoperasikannya secara kontinu. Invensi yang diusulkan ini merupakan peralatan yang dapat memasukkan sampah plastik ke dalam reaktor pirolisis statik, berputar, memiliki temperatur tinggi, secara kontinu. Sampah plastik diletakkan ke dalam pipa setengah lingkaran dimana di bagian atasnya terbuka untuk pemasukan sampah plastik. Pipa ini kemudian dihubungkan dengan reduser konsentrik menuju pipa panjang yang lebih kecil yang ditautkan dengan dinding reaktor pirolisis. Penekanan hidraulik secara periodik mendorong sampah plastik ini melalui reduser konsentrik pipa panjang yang lebih kecil. Pendorongan dilakukan sedemikian rupa sehingga selalu ada sampah plastik yang termampatkan pada pipa yang berhubungan dengan reaktor pirolisis sebagai seal atau sekat dari udara luar. Agar sampah plastik tidak meleleh dan menempel di dinding pipa, dinding pipa yang tertaut dengan reaktor pirolisis dapat dilengkapi dengan pendingin. Jika reaktor pirolisis merupakan silinder yang berputar, maka pipa yang tertaut dengan reaktor harus diletakkan satu sumbu dengan reaktor pirolisis, dan dilengkapi dengan sekat mekanik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04804

(13) A

(51) I.P.C : B 23K 20/12

(21) No. Permohonan Paten : P00202402577

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Juli 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2021-141900 31 Agustus 2021 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

JFE STEEL CORPORATION
2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1000011 Japan

(72) Nama Inventor :

YAMAGISHI Daiki,JP TAKASHIMA Katsutoshi,JP

MATSUDA Hiroshi,JP OHASHI Ryoji,JP

MURAMATSU Yoshitaka,JP FUKUDA Takuya,JP

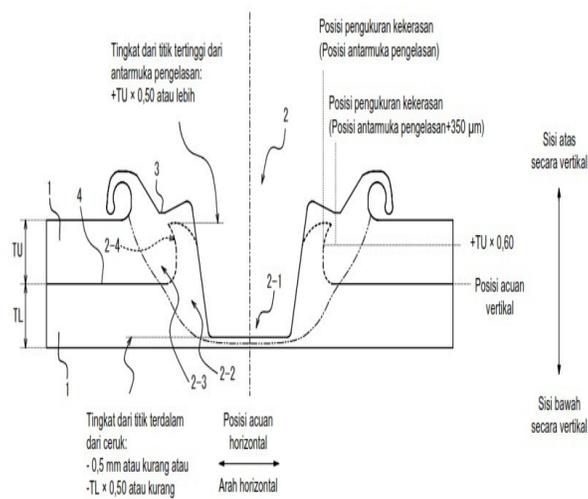
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ir., Dyah Paramitawidya Kusumawardani
Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906
Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310,
Indonesia

(54) Judul SAMBUNGAN DILAS TITIK ADUK GESEK DAN METODE PRODUKSI UNTUKNYA, DAN METODE
Invensi : PENGELASAN TITIK ADUK GESEK

(57) Abstrak :

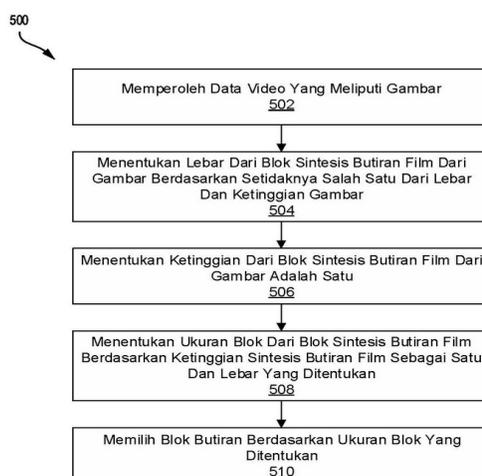
Disediakan suatu sambungan dilas titik aduk gesek yang memiliki kekuatan tarik silang tinggi bahkan dalam kasus dimana suatu lembaran baja yang memiliki suatu lapisan permukaan lunak digunakan sebagai suatu bahan yang akan dilas. Suatu alur anular dibentuk pada suatu permukaan atas dari suatu lembaran atas dari antara lembaran-lembaran baja yang bertumpang tindih, dan suatu bentuk dan kekerasan dari suatu porsi dilas dikontrol dengan tepat secara simultan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04736	(13) A
(51)	I.P.C : H 04N 19/85,H 04N 19/42,H 04N 19/176,H 04N 19/136,H 04N 19/117		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404236		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022		QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HE, Yong,US COBAN, Muhammed Zeyd,US
63/265,092	07 Desember 2021	US	
63/320,095	15 Maret 2022	US	
63/331,765	15 April 2022	US	
18/047,986	19 Oktober 2022	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi :	SINTESIS BUTIRAN FILM ADAPTIF	
(57)	Abstrak :		

Sistem dan teknik diuraikan di sini untuk memproses data video. Sebagai contoh, proses dapat meliputi memperoleh data video yang meliputi gambar. Proses juga dapat meliputi menentukan lebar dari blok sintesis butiran film dari gambar berdasarkan setidaknya salah satu dari lebar dan ketinggian dari gambar. Proses lebih lanjut dapat meliputi menentukan ketinggian dari blok sintesis butiran film dari gambar adalah satu. Proses juga dapat meliputi menentukan ukuran blok dari blok sintesis butiran film berdasarkan lebar dan ketinggian yang ditentukan. Proses dapat lebih lanjut meliputi memilih blok butiran berdasarkan ukuran blok yang ditentukan.



Gambar 5

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04861	(13) A
(51)	I.P.C : C 23F 11/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213848	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedung Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Prof. Suharso, Ph.D.,ID Restu Dwi Aprian, M.Si.,ID Prof. Dr. Buhani, M.S.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMPOSISI CAMPURAN EKSTRAK GAMBIR DAN ASAP CAIR TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI
	Invensi :	INHIBITOR KERAK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan Penghambat pembentukan kerak magnesium karbonat pada instalasi pipa air mineral, instalasi boiler hospital, instalasi pipa PLTP, instalasi pipa minyak bumi dan gas, dan radiator mobil terdiri dari ekstrak gambir (Uncaria gambier Roxb) dan asap cair tempurung kelapa dengan perbandingan konsentrasi 5:1, 5:3, 5:5, 5:7, dan 5:9. Ekstrak gambir yang digunakan memiliki komposisi kimia utama yang terdiri dari 5-[(4-metilfenoksi)metil]fenol (60,34%), asam 1,3-benzendikarboksilat (15,83%), dan benzotiofena(23,83%). Sedangkan asap cair tempurung kelapa memiliki komposisi kimia utama yang terdiri dari Aseton, Asam Butanoat, 3-furaldehida, Fenol, 2-metoksifenol, 2,5-dimetilfuran, 2,4-dimetoksifenol, dan Asam metil salisilat. Kemampuan modifikasi penghambat campuran ini memiliki efektivitas dalam memperlambat laju pertumbuhan kerak magnesium karbonat sebesar 91-95% pada perbandingan konsentrasi penghambat 5:1, 5:3, 5:5, 5:7, dan 5:9 untuk konsentrasi ion magnesium dalam air berkisar 0,050 Molar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04914

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 65/26,A 61K 36/58

(21) No. Permohonan Paten : P00202314815

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 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 :

Dr. Phil. Hendris Wongso, S.Si,ID Prof. apt. Ari Satia Nugraha,
PhD.,ID

Putri Rochmantika, S.Farm.,ID apt. Lilla Nur Firlil, S.Farm.,ID

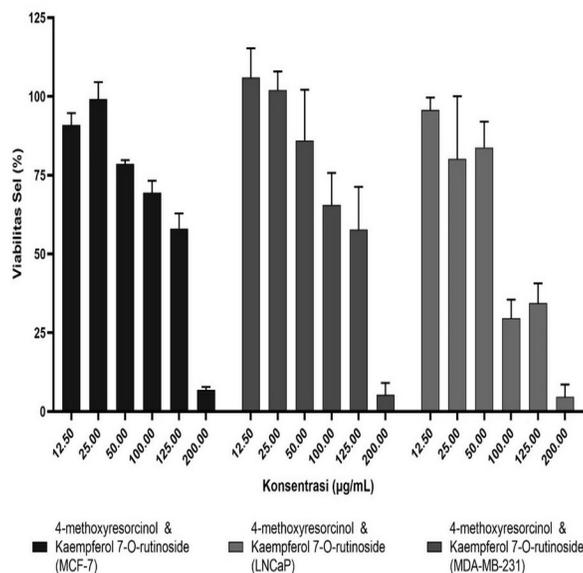
Veronika Yulianti Susilo, M.Farm,ID Alfian Mahardika Forentin,
S.Farm., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULA SENYAWA TURUNAN FLAVONOID DARI ISOLAT DAUN MINDI (Melia azedarach L.)
Invensi : SEBAGAI ANTIKANKER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi sediaan farmasi untuk tujuan pengobatan kanker. Telah berhasil dilakukan isolasi senyawa murni flavonoid jenis 4-methoxyresorcinol dan kaempferol 7-O-rutinoside dari daun Mindi (M. azedarach) yang tumbuh di wilayah Karanglor, Karang, Karangnom Klaten, Jawa Tengah, Indonesia. Kedua senyawa tersebut kemudian dibuat formulasi sebagai sediaan farmasi dengan rasio kuantitas 1:1. Hasil analisis sitotoksik menunjukkan bahwa formula yang dihasilkan dapat memberikan efek antikanker pada sel kanker payudara (MCF-7), kanker payudara triple negatif (MDA-MB-231), dan sel kanker prostat (LNCaP). Selain itu, diketahui bahwa sifat antikanker formula tersebut terjadi melalui proses apoptosis pada sel LNCaP dan MCF-7. Dengan demikian, formula baru sediaan farmasi ini dapat dijadikan sebagai bahan utama ataupun fitofarmaka untuk antikanker.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04744	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/73,A 61K 8/29,A 61K 8/27,A 61Q 17/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403637		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2022		IWASE COSFA CO., LTD. 7-11, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ippei TANAKA,JP Kaisei RYU,CN Keiko IWASAKI,JP
2021-169526	15 Oktober 2021	JP	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten :	24 Juni 2024		Budi Rahmat S.H., Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135- 137, Senen, Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi :	KOSMETIK EMULSI AIR-DALAM-MINYAK	
(57)	Abstrak :		
<p>Menyediakan adalah kosmetik emulsi air-dalam-minyak yang memiliki efek perlindungan ultraviolet yang lebih baik, kehalusan yang sangat baik dan hasil akhir non-bubuk, dan dispersibilitas dan stabilitas emulsi yang sangat baik. Kosmetik emulsi air-dalam-minyak tersebut meliputi ester asam lemak polisakarida pertama yang mengandung dekstrin isostearat; ester asam lemak polisakarida kedua yang mengandung setidaknya satu yang dipilih dari kelompok yang hanya terdiri dari ester asam lemak dekstrin, ester asam lemak inulin, dan ester asam lemak sukrosa, selain dekstrin isostearat; partikel besi oksida yang memiliki ukuran partikel primer rata-rata tidak lebih dari 200 nm; dan air. Rasio kandungan ester asam lemak polisakarida pertama tersebut adalah 0,1% massa hingga 4% massa dan rasio kandungan ester asam lemak polisakarida kedua adalah 0,1% massa hingga 2% massa.</p>			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04781

(13) A

(51) I.P.C : B 60L 5/42,B 60M 7/00,H 01R 24/38,H 01R 25/14,H 01R 35/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202405528

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17/535,235	24 November 2021	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CATERPILLAR INC.
100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629-9510 United States of America

(72) Nama Inventor :
Igor STRASHNY,US

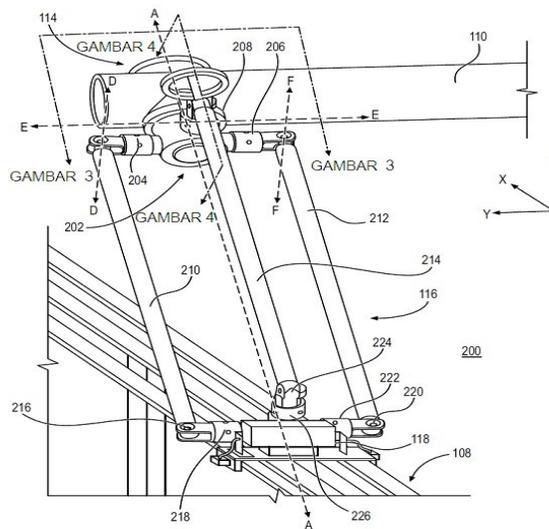
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

IR. Y.T. Widjojo
Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1

(54) Judul RAKITAN TERMINAL UNTUK BATANG KONDUKTOR YANG MEMILIKI BERBAGAI DERAJAT
Invensi : KEBEBASAN

(57) Abstrak :

Mesin kerja (100), seperti pengangkut di lokasi pertambangan, dilengkapi batang konduktor (106) yang menampung tabung logam konsentris (302, 304, 306) untuk menerima beragam kutub daya listrik dari kontaktor (118) yang meluncur pada power rail (108). Rakitan terminal (200) mencakup ekstensi konduktif (308, 318, 314) dari masing-masing tabung logam yang disusun secara konsentris dan dapat diputar di sekeliling sumbu ortogonal dengan batang konduktor (106), pin logam yang dapat diputar (204, 206, 208) yang diposisikan secara transversal terhadap sumbu itu, dan lengan konduktif (210, 212, 214) yang dihubungkan melalui sendi engsel (320, 322, 404) ke masing-masing pin logam yang dapat diputar. Apabila lengan konduktif dihubungkan ke sendi yang dapat diputar dan sendi engsel pada kontaktor (118), rakitan terminal (200) menyediakan beberapa derajat kebebasan untuk batang konduktor (106) relatif terhadap kontaktor (118) dan menghindari pelepasan kontaktor (118) dari power rail (108).



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04873	(13) A	
(51)	I.P.C : C 12N 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202212557		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 November 2022		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP It 2, Kampus C UNAIR, Mulyorejo Surabaya Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Erma Safitri, Drh., M.Si,ID Prof. H Hery Purnobasuki, Drs., M.Si., PhD,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN LOW OKSIGEN TENSION PADA KULTUR IN VITRO STEM Invensi : CELL LATE PASSAGE UNTUK MEMPERTAHANKAN VIABILITAS			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi low oksigen tension dengan konsentrasi oksigen 1-3% dengan cultivation time selama 2-8 hari pada saat kultur in vitro dari stem cell yang telah memasuki late passage untuk mempertahankan viabilitas dari stem cell. Proses pembuatan invensi ini diawali dari proses isolasi mesenchymal stem cell yang dilanjutkan dengan kultur in vitro low oksigen tension dengan konsentrasi oksigen 1-3% dengan cultivation time selama 2-8 hari dan telah mengalami late passage, dilanjutkan uji spesifikasi terhadap viabilitas dari stem cell.			

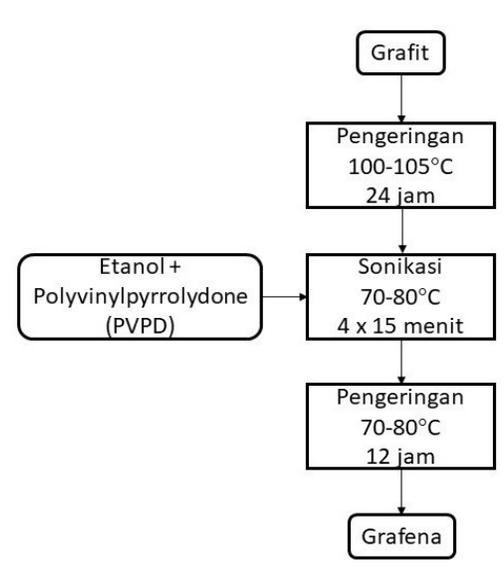
(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/04708 (13) A

(51) I.P.C : C 01B 32/00

<p>(21) No. Permohonan Paten : P00202314346</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Lia Aprilia, ID Dr. Vivi Purwandari, ID Yuwana Pradana, S.T., M.T., ID Prof. Dr. Ratno Nuryadi, M.Eng., ID Mohamad Syahadi, S.T., M.S.Ee., ID Dr. Isnaeni, M.Sc., ID Aditya Eka Mulyono, S.T., M.T., ID Zico Alaia Akbar Junior, Ph.D., ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	--

(54) Judul Invensi : LEMBARAN NANO GRAFENA DARI GRAFIT MELALUI PROSES ULTRASONIKASI

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan lembaran nano grafena dari grafit komersial yang dilakukan dengan metode ultrasonikasi. Proses pembuatan material ini terdiri dari beberapa tahapan yaitu preparasi material grafit, dilakukan dengan mengeringkan grafit menggunakan oven untuk menghilangkan air yang menempel, melarutkan grafit ke dalam etanol dan ditambahkan polyvinylpyrrolydone (PVPD), melakukan proses ultrasonikasi, dan pengeringan. Invensi ini menghasilkan struktur grafena melalui adanya C-C aromatis di 1600 cm⁻¹ dan gugus OH dari karboksilat dan alkohol di 3400 cm⁻¹. Sedangkan daerah di bawah 1000 cm⁻¹ menunjukkan regangan aromatik, yang artinya terbentuk grafena dengan sedikit gugus karboksilat, eter dan ester.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04916

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 50/538,H 01M 50/533,H 01M 50/449,H 01M 50/446,H 01M 50/213,H 01M 50/167,H 01M 50/107,H 01M 10/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202403938

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Oktober 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2021-0137939	15 Oktober 2021	KR
10-2021-0175085	08 Desember 2021	KR
10-2022-0089239	19 Juli 2022	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LG ENERGY SOLUTION, LTD.
Tower1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

LEE, Myung-An,KR
RYU, Duk-Hyun,KR
WOO, Jae-Young,KR

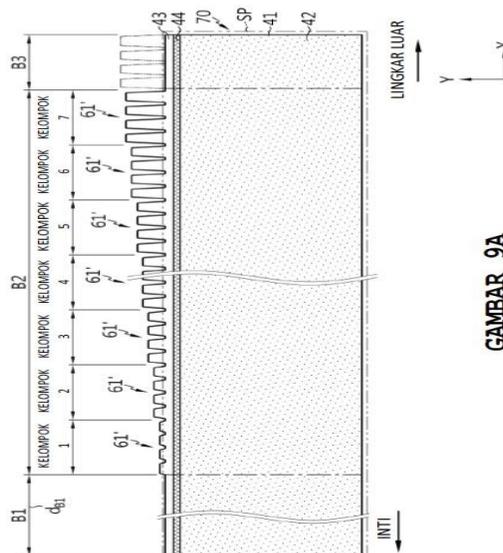
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul RAKITAN ELEKTRODE, SEL BATERAI SILINDRIS, DAN PAKET BATERAI SERTA KENDARAAN YANG
Invensi : MELIPUTI PAKET BATERAI TERSEBUT

(57) Abstrak :

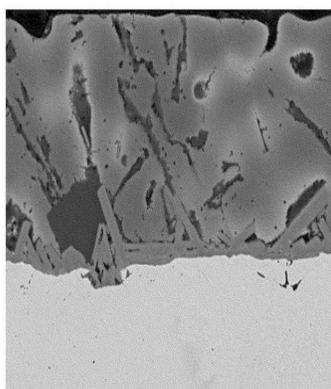
Suatu rakitan elektrode yang memiliki elektrode pertama, elektrode kedua, dan pemisah yang diposisikan di antara elektrode pertama dan elektrode kedua. Elektrode pertama, elektrode kedua, dan pemisah dililit bersama mengelilingi suatu sumbu pada arah lilitan yang menghasilkan sejumlah putaran lilitan. Masing-masing elektrode pertama dan elektrode kedua memiliki sisi pertama dan sisi kedua yang berlawanan dengan sisi pertama pada arah sumbu, serta bagian bahan aktif elektrode pertama, yang disalut dengan bahan aktif elektrode, membentang dari sisi kedua pada arah sisi pertama, dan bagian yang tidak disalut kedua yang membentang dari sisi pertama pada arah sisi kedua ke bahan aktif bagian pertama. Sebagai tambahan, sisi pertama dari elektrode pertama dan sisi pertama dari elektrode kedua dibagi menjadi sejumlah segmen dengan alur potongan, dan masing-masing segmen memiliki ujung pertama yang bersesuaian dengan sisi pertama dari elektrode pertama atau kedua. Satu atau lebih segmen ditekuk pada arah radial relatif terhadap sumbu, pada suatu titik di bawah ujung pertama dari masing-masing segmen yang ditekuk, dan pemisah memiliki sisi yang diposisikan di antara titik penekukan dari masing-masing segmen yang ditekuk dan batas antara bagian pertama dan kedua.



GAMBAR 9A

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04769	(13) A
(51)	I.P.C : B 21D 22/00,C 22C 21/10,C 23C 2/40,C 23C 2/26,C 23C 2/12,C 23C 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405407		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2022		POSCO CO., LTD 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 Republic of Korea
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HWANG, Hyeon-Seok,KR SHIN, Dong-Seok,KR OH, Kkoch-Nim,KR KIM, Myung-Soo,KR HAN, Eun-Su,KR
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
(54)	Judul	LEMBARAN BAJA BERLAPIS UNTUK PEMBENTUKAN TEKAN PANAS YANG MEMILIKI SIFAT PERMUKAAN YANG SANGAT BAIK DAN METODE UNTUK MANUFaktur LEMBARAN BAJA TERSEBUT	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan lembaran baja berlapis untuk pembentukan tekan panas, yang memiliki sifat permukaan sangat baik, dan metode untuk manufaktur lembaran baja tersebut, dan lebih khusus lagi berhubungan dengan lembaran baja berlapis untuk pembentukan tekan panas, yang memiliki sifat produksi dan ketahanan korosi sangat baik, dan memiliki kualitas permukaan sangat baik karena lapisan sepuhan tidak terpisah dari material dasar bahkan setelah pembentukan tekan panas, dan metode untuk manufaktur lembaran baja tersebut.	

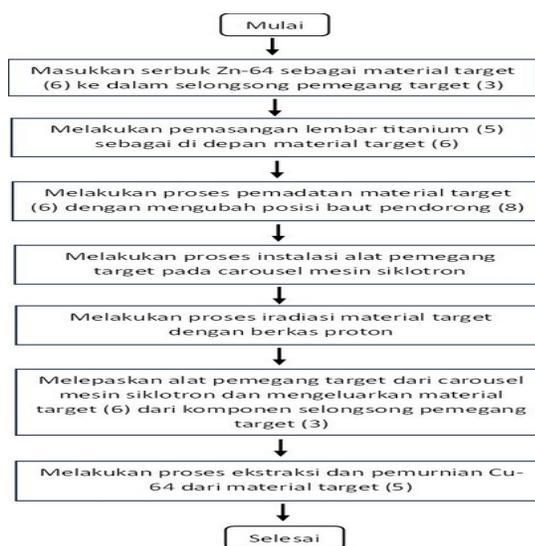
Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04888	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 21G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314813	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Imam Kambali, ID Isdandy Rezki Febrianto, S.Si., ID Angga Dwi Saputra, S.T., M.T., ID Ihwanul Aziz, S.T., ID Bayu Mahdi Kartika, S.Si., M.Si., ID Dr.rer.nat. Rien Ritawidya, M.Farm., ID Dr. Ratna Dini Haryuni, M.Farm., ID Marlina, M.Si., ID Wira Y. Rahman, S.T., ID Rajiman, S.T., ID Parwanto, S.ST., ID Nurhuda, S.Si., M.Farm., Apt., ID Drs. Hari Suryanto, M.T., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PRODUKSI RADIOISOTOP TEMBAGA-64 (CU-64) MENGGUNAKAN NEUTRON SEKUNDER
Invensi : DAN ALAT PEMEGANG TARGET PADAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan produksi radioisotop dengan menggunakan material target padat pada mesin pemercepat partikel (akselerator). Lebih khusus lagi ini berhubungan dengan metode untuk produksi radioisotop tembaga-64 (Cu-64) yang menggunakan neutron sekunder dan alat pemegang material target yang dipasang pada mesin akselerator proton. Pada invensi ini, produksi radioisotop Cu-64 menggunakan material target Seng-64 (Zn-64) dengan kemurnian tinggi (99%) dan menggunakan lembaran titanium untuk menghasilkan neutron sekunder. Ketika proses iradiasi berkas proton pada lembaran titanium akan menghasilkan neutron sekunder kemudian akan menumbuk material target (Zn-64) sehingga memicu reaksi nuklir dan menghasilkan radioisotop Cu-64. Alat pemegang target dirancang sebagai wadah dan tempat terjadinya reaksi nuklir sehingga harus memiliki efektivitas pendinginan yang baik. Berdasarkan hasil pengujian, menunjukkan bahwa metode dan alat pemegang target yang telah dirancang dapat digunakan untuk produksi radioisotop Cu-64 dengan yield radioaktivitas yang sangat besar. Selain itu, tidak ditemukan kegagalan atau kerusakan pada alat tersebut akibat dari proses iradiasi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04857	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213740		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2022		Universitas Islam Indonesia Jl. Kaliurang Km 14,5 Sleman, Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Setya Winarno, S.T., M.T., Ph.D. ,ID Ir. Suharyatmo, M.T.,ID Anggit Mas Arifudin, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PEMBUATAN BATAKO SEKAM PADI DENGAN TAMBAHAN ABU BATU UNTUK MATERIAL Invensi : DINDING PARTISI		
(57)	Abstrak : METODE PEMBUATAN BATAKO SEKAM PADI DENGAN TAMBAHAN ABU BATU UNTUK MATERIAL DINDING PARTISI Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan batako sekam padi, khususnya pembuatan batako sekam padi dengan tambahan abu batu yang digunakan sebagai material dinding partisi di dalam rumah atau bangunan yang terdiri dari campuran semen OPC, abu batu, sekam padi, dan air yang memiliki perbandingan berat pada semen OPC : Abu Batu : Sekam Padi : Air adalah 1 : 1 : 0,35 : 0,6 sampai 0,9; dimana dalam tahapan pembuatannya dilakukan dengan tambahan penggetaran pada campuran tersebut dengan sarana penggetaran dan mengukur kekuatan batako berdasarkan sampling per 30 sampel dengan standar kualitas kekuatan desak batako adalah 1,5 MPa sampai 3 MPa dan penyerapan air paling banyak sebesar 25%.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04767

(13) A

(51) I.P.C : H 01H 73/20,H 01H 73/06,H 01H 69/00,H 02B 1/40,H 02B 1/30

(21) No. Permohonan Paten : P00202405387

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-194208	30 November 2021	JP
2021-194209	30 November 2021	JP
2021-194210	30 November 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

NITTO KOGYO CORPORATION
2201, Kanihara, Nagakute-shi, Aichi 4801189 Japan

(72) Nama Inventor :

Yuji SHINOHARA,JP
Daiki MIURA,JP
Satoshi MURATA,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

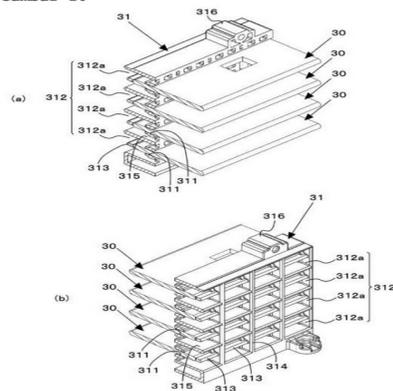
Budi Rahmat S.H.,
Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135-137, Senen, Jakarta Pusat

(54) Judul UNIT BUS BAR, ADAPTOR PLUGIN, METODE UNTUK PRODUKSI PEMUTUS TIPE-PLUGIN, REL, DAN BAGIAN REL

(57) Abstrak :

Unit busbar dari invensi ini termasuk sepasang penahan batang (31), dimana masing-masing dari penahan batang (31) dilengkapi dengan sejumlah alur horizontal (311) di dalam masing-masing penahan batang (31) pada interval dalam kesejajaran vertikal dan masing-masing dari alur (31) memiliki lebar vertikal yang sesuai dengan ketebalan masing-masing busbar (30), masing-masing penahan batang (31) dilengkapi dengan bagian bukaan (312) yang mengarah pada alur (31) dan dengan sejumlah bagian pelindung horizontal (313) yang disusun pada posisi yang sesuai dengan alur (31) di bagian bukaan (312), keduanya di luar masing-masing penahan batang (31), dan masing-masing dari bagian pelindung (313) memiliki lebar vertikal yang sesuai dengan ketebalan masing-masing busbar (30), dan masing-masing busbar (30) memiliki bagian sisi yang memanjang secara longitudinal yang akan dimasukkan ke dalam alur (31), yang menyebabkan bagian ujung dari bagian sisi masing-masing busbar (30) untuk menghadap bagian pelindung (313) dan menyebabkan permukaan depan dan permukaan belakang dari bagian sisi masing-masing busbar (30) menjadi terbuka di bagian bukaan (312).

Gambar 1.0



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04685	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63B 35/00,B 63B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314207		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Desember 2023		Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1, Grogol Jakarta Barat Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lisa Oksri Nelfia,ID Agung Sumarno,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		Tengku Alif Rafli,ID Bambang Endro Yms Ir.,ID Tjhwa Endang Djuana,ID Tyas Kartika Sari,ID Dianing Novita Nurmala Putri,ID		
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Universitas Trisakti Sentra HKI Universitas Trisakti, LPPM, Gedung M Lantai 11, Kampus A, Jl. Kyai Tapa No.1,		

(54) **Judul** PLATFORM PANEL SURYA TERAPUNG BERBAHAN BETON BERKEMAMPUAN MEMADAT SENDIRI
Invensi : SERTA KOMPOSISINYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu platform panel surya terapung, lebih khususnya suatu platform panel surya terapung berbahan beton berkemampuan memadat sendiri serta komposisinya yang terbuat dari semen, agregat halus, agregat kasar, limbah terak baja dan limbah terak nikel. Penggunaan platform menurut invensi ini ditujukan untuk konstruksi panel surya terapung. Komposisi beton berkemampuan memadat sendiri terdiri dari semen sebanyak 80-100% berat bahan pengikat, dan limbah terak baja sebanyak 0-20% berat bahan pengikat. Serta batu pecah sebanyak 72% berat bahan agregat dan pasir sebanyak 6-20% berat bahan agregat. Dengan menggunakan limbah terak nikel sebanyak 8-22% dari berat bahan agregat dan bahan pengencer sebanyak 1,6% berat bahan pengikat memiliki kuat tekan 46,05-64,60 MPa, kuat tarik belah 5,56-5,66 MPa dan densitas 2,41-2,44 g/cm³. Platform panel surya terapung pada invensi ini berbentuk prisma segi enam memanjang dengan empat lubang arah panjang dan arah lebar. Terdapat dua komponen utama yaitu material beton berkemampuan memadat sendiri dengan baja tulangan dan material busa polistirena dimana perbandingan volume keduanya sebesar 1 : 3,32 sehingga memiliki kemampuan mengapung sebesar 7,14-35,71% dengan pembebanan sebesar 0-200 kg.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04765

(13) A

(51) I.P.C : H 04L 1/1829

(21) No. Permohonan Paten : P00202405357

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
19 Desember 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/298,058	10 Januari 2022	US
18/067,486	16 Desember 2022	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

QUALCOMM INCORPORATED
5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 United States of America

(72) Nama Inventor :

DIMOU, Konstantinos,US
ZHOU, Yan,US
LUO, Tao,US

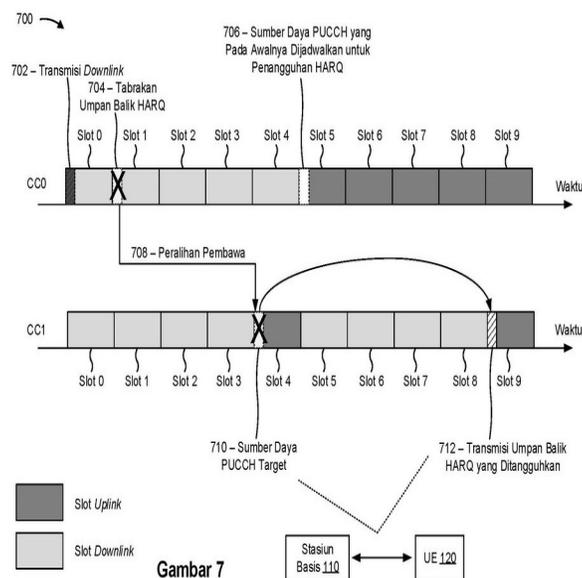
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul : UMPAN BALIK PERMINTAAN PENGULANGAN OTOMATIS HIBRID (HARQ) YANG DITANGGUHKAN
Invensi : UNTUK PERALIHAN PEMBAWA

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini menyediakan sistem, metode, dan peralatan untuk umpan balik permintaan pengulangan otomatis hibrid (HARQ) yang ditangguhkan untuk peralihan pembawa. Beberapa aspek yang diuraikan di sini mengaktifkan perlengkapan pengguna (UE) untuk mentransmisikan, menjatuhkan, menahan diri dari mentransmisikan, atau kombinasinya, umpan balik HARQ yang ditangguhkan dalam berbagai skenario komunikasi yang melibatkan penggunaan peralihan pembawa. UE diaktifkan untuk melanjutkan untuk menangguhkan umpan balik HARQ yang ditangguhkan, untuk menjatuhkan umpan balik HARQ yang ditangguhkan, untuk mentransmisikan umpan balik HARQ yang tidak ditangguhkan, untuk menjatuhkan semua umpan balik HARQ, atau untuk memproses umpan balik HARQ yang ditangguhkan menggunakan teknik lainnya yang diuraikan di sini dimana peralihan pembawa dikonfigurasi untuk UE.



Gambar 7

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04838	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 26B 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202212911	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 November 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Rita Parmawati, SP., ME,ID Fitri Candra Wardana, S.E., M.Acc., Ph.D.,ID Ir. Zainul Abidin, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D. ,ID Fahdynia Karnira Gunawan, ST,ID Barry Nur Setyanto, S.Pd., M.Pd,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENERING MAGGOT BERPUTAR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan alat pengolahan untuk budidaya maggot (larva Black Soldier Fly), khususnya untuk proses pengeringan maggot. Alat pengering maggot berputar dengan sistem kontrol untuk kendali putaran pada silinder (ruang pengering maggot) dan sistem kontrol untuk kendali besar kecil api (sumber panas pengering) agar suhu didalam ruang pengering tetap stabil. Alat pengering maggot berputar ini dirancang dengan kapasitas 3-5 kg untuk maggot segar sebagai bahan baku pengeringan. Alat pengering maggot berputar dapat dinyalakan terlebih dahulu untuk memanaskan ruang pengeringan, kemudian diatur suhu hingga 60°C, selanjutnya bahan baku dimasukkan kedalam ruang pengering yang berbentuk silinder. Ruang pengering akan bergerak memutar untuk mengeringkan maggot dalam kurun waktu tertentu sehingga maggot dapat kering secara merata. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan suatu alat untuk budidaya maggot yang berkelanjutan. Alat pengering maggot berputar ini nantinya akan memudahkan proses pengolahan maggot menjadi produk berdaya jual karena memiliki sistem kontrol untuk membantu mengendalikan kualitas dari maggot.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04754	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/36,H 01M 10/12,H 01M 4/08,H 01M 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405106	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2023		PT QMB NEW ENERGY MATERIALS Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A, Jalan Mega Kuningan Barat Lot 10.1-6 Kawasan Mega Kuningan, Kota Adm. Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta 12950, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024	(72)	Nama Inventor :		
			XU, Kaihua,CN YU, Yang,CN ZHANG, Kun,CN PENG, Yaguang,CN LIU, Wenze,CN LI, Cong,CN		
		(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		

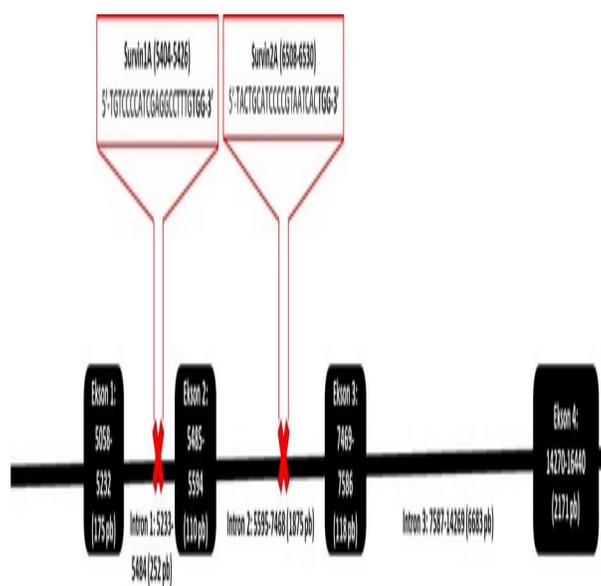
(54) **Judul** SEBUAH PREKURSOR KATODA DAN METODE PEMBUATANNYA, BAHAN KATODA, DAN SEL
Invensi : BATERAI

(57) **Abstrak :**
Dokumen ini mengajukan suatu prekursor katoda dengan metode pembuatannya, bahan katoda, dan sel baterai. Metode pembuatannya melibatkan langkah-langkah berikut: menambahkan larutan campuran garam nikel-kobalt-mangan, larutan zat doping, larutan zat kompleks, dan larutan zat presipitasi ke dalam cairan dasar untuk menjalankan reaksi kopresipitasi tahap pertama. Setelah mencapai ukuran partikel target pada tahap pertama, pemberian larutan garam nikel-kobalt-mangan dan larutan zat doping dihentikan dan digantikan dengan penyuntikan larutan zat pelindung untuk melaksanakan tahap kedua dari reaksi kopresipitasi, menghasilkan prekursor katoda dengan ukuran partikel yang diinginkan. Aplikasi ini memanfaatkan proses kopresipitasi untuk secara bersamaan mengendapkan unsur dan melapisi, dapat mengadopsi berbagai unsur doping dan pelindung, secara efektif mengatur morfologi, jumlah doping, dan ukuran partikel prekursor, menghasilkan bahan prekursor katoda dengan struktur yang stabil, dan dengan demikian mencapai keseimbangan multi-kinerja pada bahan katoda katoda.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04714	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 38/00,C 12N 15/11,C 12N 15/00,C 12Q 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202313938	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.rer.physiol. dr. Septelia Inawati Wanadi,ID Resda Akhra Syahrani, S.Si., M.Biomed,ID Sekar Arumsari, M.Si.,ID Yukihide Watanabe, Ph.D.,JP
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		

(54) **Judul Invensi :** SINGLE GUIDE RNA (sgRNA) SPESIFIK UNTUK DELESI EKSON 2 GEN SURVIVIN MANUSIA MELALUI PENGEDITAN GENOM CLUSTERED REGULARLY INTERSPACED SHORT PALINDROMIC REPEATS/CRISPR-ASSOCIATED PROTEIN 9 (CRISPR/Cas9)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai single guide RNA (sgRNA) spesifik untuk delesi ekson 2 gen survivin manusia melalui pengeditan genom Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats/CRISPR-associated protein 9 (CRISPR/Cas9). sgRNA dari invensi ini digunakan untuk pengeditan genom CRISPR/Cas9 pada pasien kanker payudara terutama subtipe kanker payudara triple negatif yang mengalami peningkatan ekspresi gen survivin sehingga menghambat apoptosis dan meningkatkan proliferasi sel. sgRNA dari invensi ini terdiri dari sgRNA survivin1A dengan urutan 5'-TGTCCCATCGAGGCCTTTGTGG-3' dan sgRNA survivin2A dengan urutan 5'-TACTGCATCCCGTAATCACTGG-3'. Pengeditan genom CRISPR/Cas9 menghasilkan mutasi pada kedua alel, baik untai sense maupun untai antisense dari gen survivin pada sel kanker payudara subtipe triple negatif BT549, yaitu delesi 1120 basa nukleotida pada untai sense dan 1119 basa nukleotida pada untai antisense sel kanker payudara subtipe triple negatif BT549. Efek pengeditan genom CRISPR/Cas9 terdiri dari penurunan ekspresi mRNA relatif survivin, hilangnya ekspresi protein survivin, peningkatan persentase apoptosis, dan penurunan proliferasi pada sel kanker payudara subtipe triple negatif BT549 yang telah mengalami delesi ekson 2 gen survivin dibandingkan dengan kontrol yang tidak mengalami delesi ekson 2 gen survivin.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04762

(13) A

(51) I.P.C : C 10B 53/07,C 10G 1/10,F 23G 5/15

(21) No. Permohonan Paten : P00202314623

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 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 :

Budi Trisno Aji, ID Muhamad Oky Saputro, ID

Heru Susanto, S.Si., M.Sc., ID Nugroho Adi Sasongko, S.T.,
M.Sc., Ph.D., ID

Dr. Ir. Muhammad Amirullah
Makmunyah Oktaufik, ID Ari Widiarto, S.T., ID

Dr. Ir. Suparlan, M. Agr., ID Rahadian Mawardi, S.P. M.Sc., ID

Tri Cahyono, S.P., ID Yusuf Agung Prabowo, S.H.,
M.Si., ID

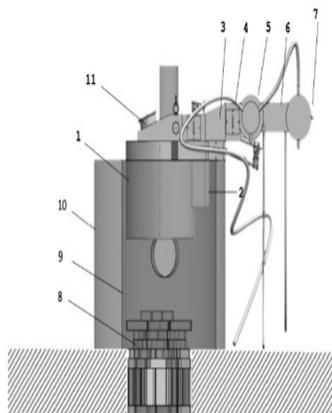
Drs. Mohamad Arief Irwanto, M.Si., ID Dr. Tri Martini Patria, SP., M.
Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MESIN PIROLISIS PENGOLAH SAMPAH PLASTIK MENJADI BAHAN BAKAR DENGAN
Invensi : MULTIKONDENSOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan mesin pirolisis, lebih khususnya suatu mesin pirolisis pengolah sampah plastik menjadi bahan bakar dengan multikondensor, sehingga mesin ini mampu menghasilkan empat produk bahan bakar cair yang berbeda densitas, dengan kapasitas antara 50 hingga 100 kg/batch sampah plastik. mesin pirolisis pada invensi ini terdiri dari suatu tabung reaktor utama, suatu tabung reaktor pemanasan kembali, dan empat buah kondensor; yang dicirikan dengan kondensor 1 berpendingin udara berbentuk kotak, kondensor 2 berpendingin udara berbentuk kotak, kondensor 3 berpendingin udara berbentuk silinder, serta kondenser 4 berpendingin air berbentuk kotak; kondenser 4 dihubungkan dengan suatu ruang penampungan fraksi minyak dan gas metana menggunakan pipa saluran gas dan dialiri air guna membantu proses kondensasi.

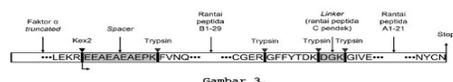


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman :	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215390	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2022		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. Dini Nurdiani, M.Si.,ID Dr.rer.nat. Wien Kusharyoto,ID Hariyatun, M.Si.,ID Eko Wahyu Putro M.Eng.Sc.,ID Nuruliawaty Utami, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** DESAIN KASET EKSPRESI DAN PROSES EKSPRESI PROTEIN REKOMBINAN PREKURSOR HUMAN
Invensi : INSULIN ASPART PADA KHAMIR METILOTROPIK *Pichia pastoris*

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan desain kaset ekspresi prekursor human insulin aspart berbasis bioinformatika, yaitu molekul vektor DNA rekombinan yang mengandung asam nukleat penyandi prekursor human insulin aspart, untuk ekspresi prekursor human insulin aspart secara ekstraseluler pada khamir *Pichia pastoris*. Asam nukleat penyandi prekursor human insulin aspart menurut invensi ini didesain terdiri dari asam nukleat-asam nukleat penyandi peptida signal truncated α -factor, spacer EEAEAEAEPK, rantai peptida B1-29, linker rantai peptida C pendek DGK, dan rantai peptida A1-21, yang difusi secara berurutan dalam vektor ekspresi pD902 berbasis promotor AOX1. Lebih lanjut, invensi ini juga merupakan proses ekspresi/produksi protein rekombinan prekursor human insulin aspart sebagai bahan baku untuk perubahan atau konversi menjadi human insulin aspart matang.

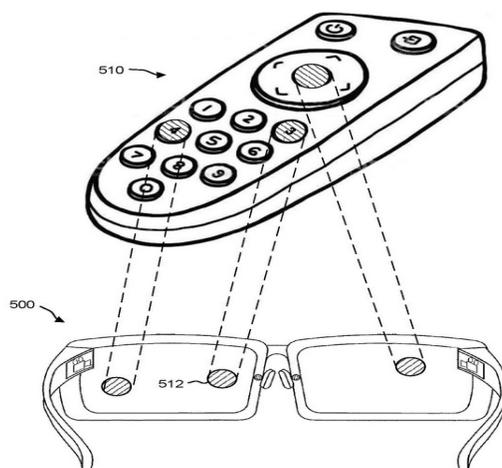


Gambar 3.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04803	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 3/01		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402567		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2022		QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	KIES, Jonathan,US SHEYNBLAT, Leonid,US
17/450,680	12 Oktober 2021	US	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024	Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat		

(54) **Judul**
Invensi : INTERAKSI PENGGUNA DENGAN PERANGKAT JARAK JAUH

(57) **Abstrak :**
Sistem, metode, dan media non-transitori disediakan untuk mempresentasikan informasi yang berkaitan dengan setidaknya satu opsi masukan. Contoh metode dapat mencakup menerima data yang mengidentifikasi satu atau lebih opsi masukan yang berkaitan dengan perangkat pertama dalam adegan; menentukan, yang mencakup menggunakan setidaknya satu memori, informasi yang relevan dengan setidaknya salah satu dari adegan, perangkat pertama, dan pengguna yang berkaitan dengan perangkat kedua; dan berdasarkan satu atau lebih opsi masukan dan informasi, data panduan pengguna keluaran sesuai dengan opsi masukan dimana informasi konteks relevan telah ditentukan.



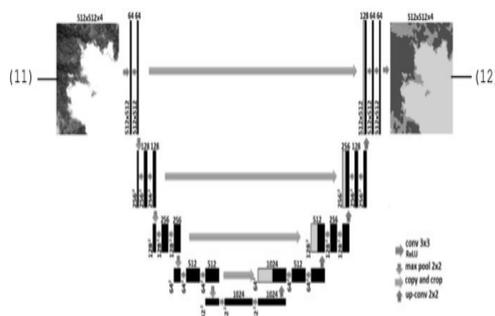
GAMBAR 5B

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04907	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,G 06T 5/50,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314625	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2023		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	Danang Surya Candra, S.Si., M.Sc., Yudhi Prabowo, S.T., M.Sc.ID Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		Yohanes Fridolin Hestrio, S.Si.,ID Fadillah Halim Rasyidy, S.T.,ID Kurnia Ulfa, S.Si, M.Sc.ID Mulia Inda Rahayu S.T.,M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE DETEKSI MULTI-KELAS AWAN DAN BAYANGANNYA DENGAN MENGGUNAKAN
Invensi : PEMBELAJARAN DALAM UNTUK CITRA SATELIT WORLDVIEW-3

(57) **Abstrak :**

Invensi berupa metode deteksi multi-kelas awan dan bayangannya dengan menggunakan pembelajaran dalam (deep learning) untuk citra satelit worldview-3, sehingga tahapan deteksi awan dan bayangannya menjadi lebih akurat. Metode pada invensi ini terdiri dari tahapan-tahapan: pra-pengolahan citra, pengolahan citra, dan pendeteksian melalui klasifikasi berbasis arsitektur U-Net, yang dicirikan dengan tahapan-tahapan tersebut dilakukan pada perangkat komputasi digital yang mencakup: proses pembuatan arsitektur U-Net untuk klasifikasi multi kelas yaitu mengklasifikasikan citra input ke salah satu dari empat kelas: (1) awan tebal, (2) awan tipis, (3) bayangan awan, dan (4) non-awan; mengambil citra satelit WorldView-3, yang dilakukan oleh pemroses (processor); melakukan peningkatan kontras menggunakan kiri dan kanan 2% dari persentil histogram sebagai batas kiri dan kanan dari proses penskalaan, kemudian setiap piksel diskalakan berdasarkan batas ke kisaran 0-255, proses-prose tersebut dilakukan oleh pemroses; melakukan proses pemangkasan (cropping); melakukan proses pembelajaran dalam (deep learning) dan klasifikasi menggunakan U-Net dengan arsitektur U-Net dimana encoder lapisan pertama mengatur citra input model U-Net pada invensi ini adalah 512x512 piksel dengan 4 saluran RGBN (kanal merah, kanal hijau, kanal biru dan kanal near infrared (NIR)).



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04764

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 63/22,C 12N 1/20

(21) No. Permohonan Paten : P00202314642

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 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 :

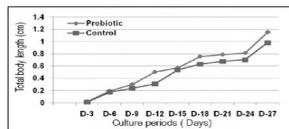
Prof.Dr.Haryanti, MS.,ID	Ir Sari Budi Moria Sembiring ,M.Biotech,ID
Ahmad Muzaki, SPi.,MSc,ID	I Gusti Ngurah Permana,SPi,MSi,ID
Ir Jhon Haryanto Hutapea, MSc,ID	Prof. Dr. I Nyoman Adiasmara Giri,MS,ID
Dr. Drh. Ketut Mahardika,ID	Prof. Dr. Ketut Sugama, MSc,ID
I. Nengah Suriadyani,ID	Kadek Mas Tantra,ID
Luh Yuliani Dewi,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

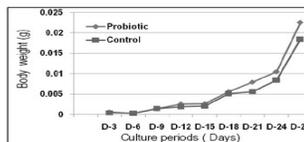
(54) Judul KOMPOSISI PROBIOTIK BERBAHAN DASAR BAKTERI UNTUK PEMELIHARAAN LARVA DAN
Invensi : PENDEDERAN BENIH IKAN KAKAP PUTIH *Lates calcarifer*

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa probiotik berbahan dasar bakteri untuk pertumbuhan, kelangsungan hidup, Kesehatan dan imunitas benih ikan kakap putih *Lates calcarifer* yang terdiri dari *Bacillus subtilis* strain K-B-4 sebanyak 25-35 mL/m³ media pemeliharaan larva atau 35 mL/kg pakan pelet untuk pendederan benih, *Enterobacter hormaechei* K-C-1 sebanyak 25-35 mL/m³ media pemeliharaan larva atau sebanyak 35 mL/kg pelet, *Bacillus sp* strain K-L-5 sebanyak 25-35 mL/m³ media pemeliharaan larva dan untuk pendederan benih sebanyak 35 mL/kg pelet, dipergunakan untuk produksi benih ikan kakap putih (*L. calcarifer*) sehingga meningkatkan pertumbuhan, kelangsungan hidup, kesehatan dan imunitas ikan kakap putih serta mencegah terjadinya serangan penyakit pada ikan kakap, khususnya infeksi virus (VNN dan Iridovirus) dan infeksi bakteri (big bally disease dan black body disease).



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04805	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/5377,A 61K 9/20,A 61P 35/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309167		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2022			ASTRAZENECA AB SE-151 85 Södertälje Sweden
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor PCT/ CN2021/081978	(32) Tanggal 22 Maret 2021		SIMPSON, David Bradley Brook,GB REN, Haixia,CN
		(33) Negara CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024			Lasman Sitorus S.H., M.H. Graha Simatupang Tower 2C Lantai 3, Jalan TB. Simatupang Kavling 38
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI YANG MENCAKUP CERALASERTIB		
(57)	Abstrak : FORMULASI YANG MENCAKUP CERALASERTIB Suatu formulasi farmasi yang mencakup ceralasertib, kalsium fosfat dibasa, selulosa mikrokristalin, hidroksiopropil selulosa tersubstitusi rendah dan magnesium stearat dijelaskan.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04773	(13) A
(51)	I.P.C : C 07C 69/92,C 07C 47/575,C 07C 49/255,C 07C 43/205,C 11B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404216		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022		GIVAUDAN SA Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, Switzerland Switzerland
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lijun ZHOU,CN
PCT/ CN2021/125195	21 Oktober 2021	CN	Nicolas COCITO ARMANINO,IT An CHAI,CN Felix FLACHSMANN,CH Marc LINIGER,CH
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ludiyanto S.H., M.H., M.M. Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi :	PRAKURSOR SENYAWA WEWANGIAN FENOLIK	
(57)	Abstrak : Terdapat senyawa dari rumus (I) yang merupakan eter homoalilik dari senyawa wewangian fenolik HX dan mampu melepaskan senyawa wewangian fenolik HX tersebut.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04870	(13) A
(51)	I.P.C : B 29C 70/40,B 29C 70/003,B 29C 70/00,F 42B 12/70,G 01S 13/53		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202210478		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022		LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Zulkarnain Jalil, M.Si,ID Prof. Dr. Erfan Handoko, M.Si,ID Dr. Anggara Budi Susila, M.Si,ID Prof. Dr.-Ing. Mudrik Alaydrus,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	MAGNET KOMPOSIT Ba _{0.6} Ca _{0.4} Fe ₁₂ O ₁₉ /Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ UNTUK APLIKASI MATERIAL PENYERAP	
	Invensi :	FREKUENSI RADAR (8.2 – 12.4 GHz)	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan, metode pembuatan dan aplikasi magnet komposit Ba _{0.6} Ca _{0.4} Fe ₁₂ O ₁₉ /Fe ₃ O ₄ /SiO ₂ . Lebih khusus lagi invensi ini menggunakan serbuk barium karbonat (BaCO ₃), serbuk pasir besi (Fe ₂ O ₃ dan Fe ₃ O ₄) sebagai bahan utama, pasir silika (SiO ₂) dan serbuk kapur (CaCO ₃) yang dalam proses pembuatannya menggunakan metode konvensional keramik dan memiliki aplikasi untuk menyerap frekuensi radar (8.2 - 12.4 GHz).		

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/04684 (13) A
 (51) I.P.C : A 23L 33/135

(21) No. Permohonan Paten : P00202314106
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 15 Desember 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 24 Juni 2024

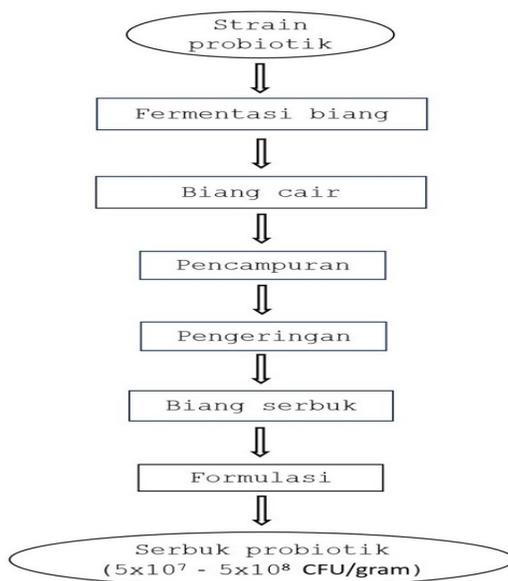
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1,
 Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
 Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Dr.rer.nat. Anis H. Mahsunah, Dyah Noor Hidayati, M.Si.,ID
 M.Sc.,ID
 Dr. apt. Ahmad Marasabessy, Avi Nurul Oktaviani, S.Si.,
 M.Tech.,ID M.Sc.,ID
 Diana Dewi, M.Si.,ID Syofi Rosmalawati, M.Agr.Sc.,ID
 Meilia Prihartini, S.Si.,ID Indra Rahmawati, S.Si.,ID
 Awaluddin Octo Rachnalim, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN BIANG DAN PROBIOTIK BERBAHAN DASAR Bacillus sp. DAN BAKTERI ASAM
 (55) Invensi : LAKTAT SERTA PENERAPANNYA UNTUK TAMBAK UDANG

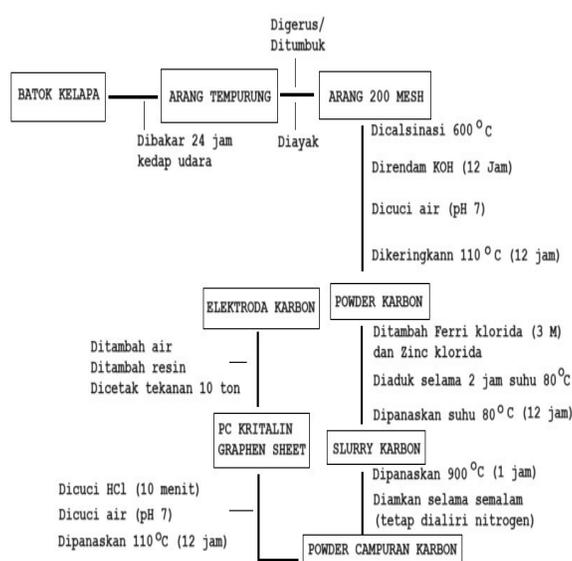
(57) Abstrak :
 Invensi ini mengungkap mengenai suatu metode pembuatan biang dan probiotik serbuk berbahan dasar Bacillus sp. dan bakteri asam laktat serta penerapannya untuk tambak udang. Metode sebagaimana pada invensi ini terdiri dari tahapan pembuatan biang cair secara fermentasi, pembuatan biang serbuk dan pembuatan produk probiotik serbuk, serta penerapannya pada tambak udang. Pembuatan biang serbuk dilakukan dengan cara mencampur langsung biang cair dengan susu skim dan mengeringkan pada suhu 35-42 °C sampai mencapai kadar air 4-13%. Pembuatan probiotik dilakukan dengan mencampur biang serbuk dengan beberapa bahan sampai diperoleh probiotik serbuk dengan jumlah sel keseluruhan 5x10⁷ sampai 5x10⁸ CFU/gram. Penerapan probiotik serbuk dilakukan dengan cara menambahkan 1:200 sampai 1:100 (b/v) probiotik dengan air steril dan melakukan fermentasi aerob selama 12-24 jam. Hasil hitung total bakteri setelah fermentasi mencapai 1x10⁷ CFU/ml sampai 1x10⁹ CFU/ml. Probiotik cair hasil fermentasi ini dapat diaplikasikan ke dalam air tambak dengan perbandingan 1:100.000 hingga 1:500.000 (v/v).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04720	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 25B 11/043,H 01M 4/26				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314368	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Aris Mukimin, S.Si., M.Si.,ID Drs. Tatang Wahyudi, M.Si.,ID Irma Fifa Yanti, S.Si.,ID Drs. Pratama Jujur Wibawa, M.Si., PhD.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ELEKTRODA KARBON BERBASIS ARANG TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI MATERIAL INTI REAKTOR
Invensi : ELEKTROKATALITIK DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan elektroda karbon berbahan dasar arang tempurung kelapa beserta proses pembuatannya, dimana elektroda karbon dapat digunakan sebagai katoda dalam reaktor electrochemical advanced oxidation process (EAOP). Tempurung kelapa dikarbonisasi menjadi arang karbon kemudian dihaluskan dan diayak menjadi ukuran 200 mesh. Aktivasi fisika, kimia dan katalisasi dengan FeCl₃ dan ZnCl₂ pada suhu 900 oc selama 1 jam dalam kondisi nonastmosperik mampu meningkatkan sifat permukaan, kristalitas dan konduktivitas. Material karbon tersintesis kemudian dicetak sebagai elektroda yang digunakan sebagai katoda dalam reaktor elektrokatalitik yang berfungsi mengolah polutan dalam air limbah. Elektroda karbon mampu menurunkan COD air limbah sebesar 63% dalam waktu 30 menit, sehingga dapat digunakan sebagai katoda dalam sel reaktor electrochemical advanced oxidation process (EAOP) yang berfungsi sebagai unit pengolah air limbah.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04752

(13) A

(51) I.P.C : C 01B 32/198

(21) No. Permohonan Paten : P00202314532

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 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 :

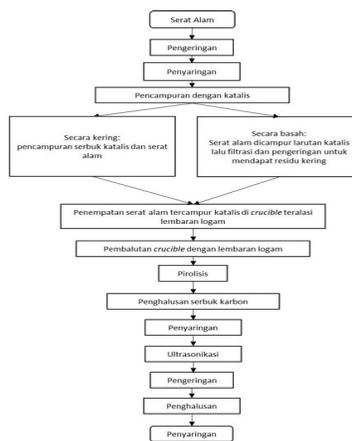
Dr. Deni Shidqi Khaerudini, ID	Dr. Eng. Gerald Ensang Timuda, ID
Dr. Nono Darsono, ID	Abdul Wafi, Ph.D., ID
Prof. Dr. Ir. Jarot Raharjo, M.Sc., ID	Ade Utami Hapsari, S.T., M.T., ID
Damisih, S.T., M.Sc., ID	Retna Deca Pravitasari, S.T., M.T., ID
Ir. Yelvia Deni, ID	Dr. Ir. Nanik Indayaningsih, ID
Demas Aji, Ph.D., ID	Ilham Nur Dimas Yahya, S.Si., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE SINTESIS OKSIDA GRAFENA DARI SERAT ALAM DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode sintesis oksida grafena dari serat alam dengan menggunakan balutan lembaran logam sebelum pirolisis dan tahapan perlakuan ultrasonikasi setelah pirolisis, sehingga meminimalisir jumlah oksigen yang berinteraksi dengan serat alam ketika pirolisis berlangsung dan mempermudah terbentuknya oksida grafena berstruktur lapisan tunggal (single-layer) atau sedikit lapisan (few-layers). Sintesis dimulai dengan penyiapan dan pengeringan serat alam, yang dilanjutkan dengan penyaringan hingga lolos saringan berukuran 20 mesh. Kemudian dilanjutkan dengan pencampuran serat alam dengan katalis. Setelah itu, serat alam tercampur katalis ditempatkan di crucible yang teralasi lembaran logam lalu dibalut dengan setidaknya dua lembar lembaran logam dengan rapat di semua sisinya dan dipirolisis. Setelah itu, serbuk karbon yang dihasilkan dihaluskan dan disaring hingga lolos saringan berukuran 325 mesh. Kemudian. Serbuk karbon didispersikan ke dalam akuades dan dipapar dengan energi dari gelombang ultrasonik dengan frekuensi 40 kHz dan daya 300 Watt selama setidaknya 2 jam. Setelah itu, serbuk tersebut dikeringkan dan dihaluskan lalu disaring hingga lolos saringan berukuran 325 mesh.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04877

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 39/395,A 61P 35/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314663

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 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 :

Muhamad Basit Febrian, M.Si,ID Ilma Darojatin, S.Farm,ID

Alfian Mahardika Forentin, M.Si,ID Ahsanal Fikri, S.Farm,ID

Veronika Yulianti Susilo, M.Farm,ID Peni Ahmadi, Ph.D,ID

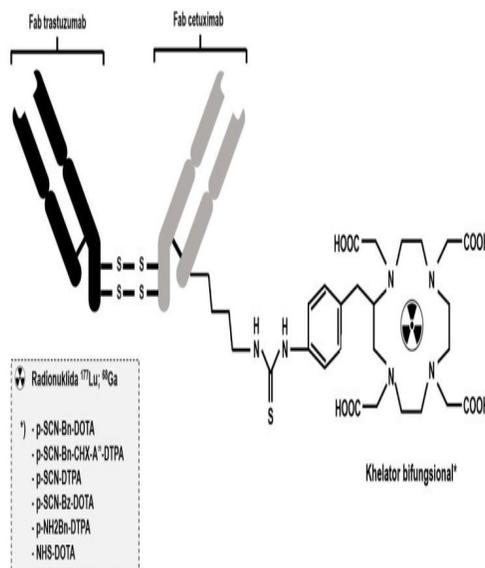
drh. Annisa Wening Maharani Putri, S.K.H,ID Dr. Ryan Yudistiro, MD, FANMB, Ph.D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul RADIOPARMAKA FRAGMENT F(ab')₂ BISPEKIFIK TRASTUZUMAB DAN CETUXIMAB SEBAGAI AGEN
Invensi : TERANOSTIK KANKER PAYUDARA POSITIF HER2 DAN METODE SINTESISNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai radiofarmaka fragmen F(ab')₂ bispesifik trastuzumab dan cetuximab sebagai agen teranostik kanker payudara positif HER2 dan metode sintesisnya, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konjugat fragmen (Fab)₂ bispesifik yang tersusun dari satu fragmen Fab trastuzumab dan satu fragmen Fab cetuximab yang dilabel dengan tidak terbatas pada radionuklida lutesium-177 (¹⁷⁷Lu), galium-68 (⁶⁸Ga) atau aktinium-225 (²²⁵Ac) yang dikompleksasikan dengan bifungsional khelator, tetapi juga radionuklida iodin-131 (¹³¹I). Konjugat fragmen F(ab')₂ bispesifik disintesis melalui pembentukan ikatan disulfida pada daerah engsel (hinge region) atau melalui linker bis-maleimide atau linker pasangan klik kimia diels-alder orthogonal reaktif: Tz atau TCO dengan parameter kritis proses sintesis berupa pH, suhu inkubasi, rasio mol atau massa reagen, konsentrasi reagen, dan lamanya inkubasi. Bifungsional khelator yang digunakan untuk mengkompleksasi radionuklida ¹⁷⁷Lu, ⁶⁸Ga atau ²²⁵Ac berupa p-SCN-Bn-DOTA, p-SCN-DTPA, p-NH₂Bn-DTPA, p-SCN-Bn-CHX-A"-DTPA, p-SCN-Bn-DFO, p-SCN-Bz-DOTA, atau NHS-DOTA. Keberhasilan reaksi pembentukan fragmen (Fab)₂ bispesifik trastuzumab dan cetuximab dikonfirmasi melalui analisis HPLC dan SDS-PAGE, sedangkan reaksi pelabelan fragmen (Fab)₂ bispesifik dengan radionuklida dikonfirmasi melalui analisis kromatografi lapis tipis dan HPLC.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04694

(13) A

(51) I.P.C : C 12N 15/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202308230

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 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,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Kartika Sari Dewi, M.Si,ID Dr. Andri Wardiana, M. Biotech,ID

Dr. Rer. Nat Wien Kusharyoto,ID Dian Fitria Agustiyanti, M.Si,ID

Popi Hadi Wisnuwardhani, M.Si,ID Winda Tasia, M. Biotech,ID

Hariyatun, M.Si,ID Alfi Taufik Fathurahman, M.Si,ID

Dadang Supriatna,ID Yana Rubiyana, M.Si,ID

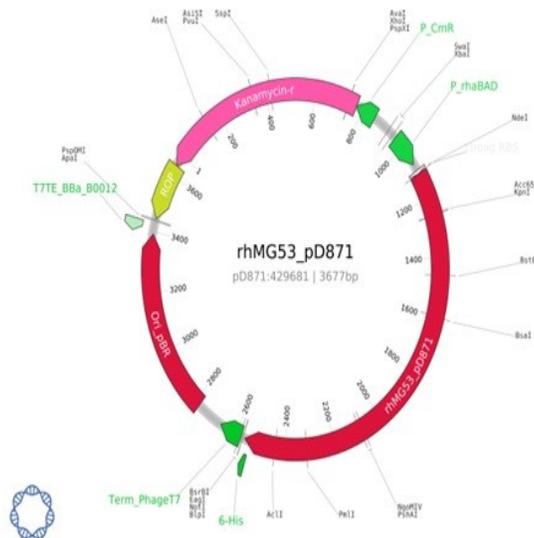
Drh. Hastuti Handayani S Purba,
M.Biomed,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN PROTEIN REKOMBINAN HUMAN MITSUGUMIN 53 MENGGUNAKAN
Invensi : PROMOTOR rhaBAD

(57) Abstrak :

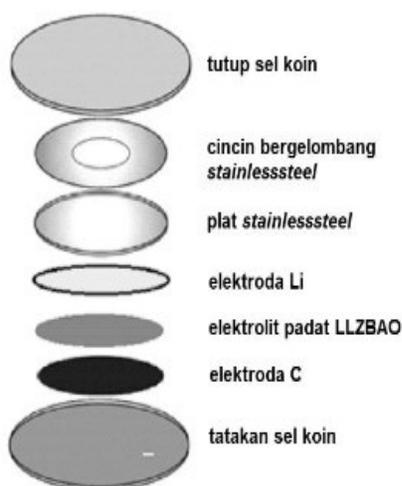
invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan protein terapeutik rekombinan human Mitsugumin 53 (rhMG53) secara heterolog pada sel inang bakteri Escherihia coli (E. Coli), menggunakan promotor rhamnose-inducible rhaBAD, sedemikian hingga protein rekombinan yang dihasilkan dapat digunakan sebagai bahan baku obat biosimilar untuk penyembuhan ulkus kaki diabetik dan luka kronis lainnya. Adapun tahapan proses pembuatannya yaitu melakukan desain gen sintetik pengkode protein rhMG53 dengan kodon yang disesuaikan untuk diekspresikan pada sel E. coli, melakukan sintesis gen dan konstruksi plasmid rekombinan yang disisipkan gen pengkode rhMG53, mentransformasi plasmid rekombinan pD871_rhMG53 ke dalam sel kompeten E. coli NiCo21(DE3), mengkarakterisasi transforman E. coli yang membawa plasmid rekombinan, serta menganalisis ekspresinya pada variasi suhu inkubasi dan konsentrasi inducer. Dari proses tersebut di atas diperoleh protein rekombinan hMG53 yang diproduksi di dalam sel E. coli NiCo21(DE3).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04835	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202212041	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Fitria Rahmawati, S.Si., M.Si,ID Imam Shofid Alaih, S.Si., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN BATERAI TOTAL PADAT LITIMUM LANTANUM ZIRKONAT TERDOPING BORON
Invensi : DAN ALUMUNIUM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan baterai total padat Litium Lantanum Zirkonat terdoping Boron dan Alumunium (LLZBAO), yang terdiri dari elektrolit padat litium lantanum zirkonat didoping dengan unsur Boron (B) dan Alumunium (Al) berdasarkan rumus kimia $Li_{7,15}La_{1,14}Al_{0,429}B_{0,15}Zr_{1,10}O_{8,34}$, elektroda logam litium (Li) dan elektroda karbon (C). Pada sisi kedua elektroda ditempelkan plat konduktif listrik berbahan stainless steel dan cincin stainless steel. Baterai dikemas dalam bentuk sel koin baterai total padat Litium Lantanum Zirkonat terdoping Boron dan Alumunium (LLZBAO). Baterai sebagaimana dimaksud dalam invensi ini merupakan baterai sekunder atau baterai dapat diisi ulang.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04887	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07K 14/195				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314812	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Is Helianti, MSc,ID Gabriela Christy Sabbathini, S.Si,ID Sri Rezeki Wulandari, S.Si,ID Maria Ulfah, S.Si, M.Sc,ID Dr. Niknik Nurhayati, S.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** POLIPEPTIDA DENGAN AKTIVITAS ESTERASE DAN PENERAPANNYA PADA PENGURAIAN PLASTIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan satu jenis polipeptida baru dengan aktivitas enzimatis esterase dan penerapannya pada penguraian plastik. Invensi ini juga berhubungan dengan metode produksi polipeptida, DNA pengkode polipeptida, dan metode degradasi bahan plastik dengan polipeptida. Ini adalah invensi polipeptida yang mengkodekan enzim esterase dan bisa digunakan untuk mendegradasi plastik semacam PET amorfus, ataupun PCL. Tujuan lain dari penemuan ini adalah menyediakan sejenis asam amino yang terdiri dari urutan polipeptida. Tujuan selanjutnya dari penemuan ini adalah menyediakan sekuen DNA untuk mengkodekan polipeptida seperti didefinisikan di atas. Invensi ini juga berhubungan dengan sejenis sel rekombinan yang mengandung setidaknya DNA terdefinisi di atas. Dimana produk gen atau DNA tersebut mempunyai aktivitas enzimatis esterase dan dapat mengurai plastik PET ataupun PCL.

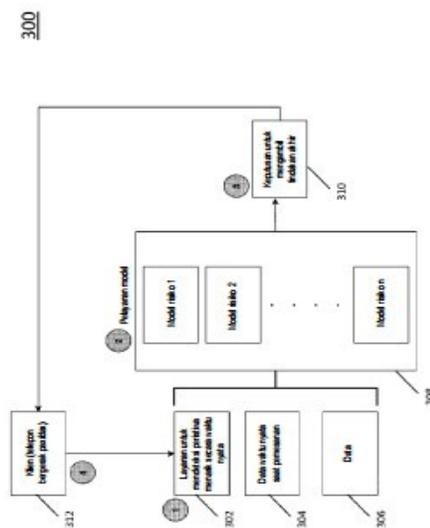
SEQ	MTQTSTHVRKATLVAVIALLLAGLGFAPAASALSNPYQRGNPTQSSIEALRGFYS
1	TATSNVSGPGLGFGGGTVVYPTGTSETFGGLAISPGFTGTESSISWLGPRLASQGFVV ITITATNSLYDQPDSDRADQLLNALDYLAEDESSAVRARLDSSRMVMGHSMGGGTLRA SEDRPCLKAGIPMTFPHTDKTVGVTVPQLLIGAENDSVASTGSHAI PFYNLSLSSLD KAYLELDGASHFAPNSNNTTIASYISWLKRFVNDTRYDQFLOGPNHTADSDISDYR STCFYTSGGGGGGGACVSATPSAHVDADRATQVWTSVYASGTRIGSIYSTFPVPLQ QTSTGWQLVSSCLEHHHHHH
SEQ	MAENPYERGPAPTTSSIEASRGSFATSTVTVSRSLAVSGFGGGTI
2 (r efe ren si)	YYPTSTTAGTFGAI SIAPGPTALQSSIAWLGPRLASQGFVFTIDLTTSDQPDGRG QLLAALDYLTTQSSVRSRIDSSRLGVVGHSMGGGTTLEAARSRPSLQAALPLTGWNL KTWSTVRVPTLVVGAQADTVAPVASHSIPFYNLSLSSLDKAYLELDGASHFAPNSNT TTAKYTLWLRKRFIDNTRYEQFLCFIPSTLSISIDYRGNCPHNG

GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04915	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/30,G 08B 21/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403928		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022		GRABTAXI HOLDINGS PTE. LTD. 3 Media Close #01-03/06 Singapore 138498 Singapore
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHIEW, Chieng Hwee, Joanne,SG BAO, Haitao,SG MEASNER, Kyle,US LI, Miaojun,US JHAWAR, Tanuj Pradeep,US
10202112237X	03 November 2021	SG	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) **Judul** SISTEM DAN METODE UNTUK MEMANTAU DAN MENDETEKSI PERISTIWA TIDAK AMAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini umumnya berkaitan dengan sistem dan metode untuk memantau perjalanan dan mendeteksi peristiwa tidak aman. Menurut aspek pertama, pengungkapan ini mengacu pada metode untuk memantau pergerakan kendaraan selama berkendara berdasarkan perangkat bergerak yang terkait dengan kendaraan, yang meliputi: mendeteksi pergerakan tidak biasa kendaraan selama pemantauan, pergerakan tidak biasa yang meliputi setidaknya salah satu dari perubahan kecepatan, rute atau waktu kedatangan kendaraan; menentukan tingkat risiko secara keseluruhan berdasarkan pergerakan tidak biasa; memicu respons berdasarkan tingkat risiko secara keseluruhan, respons yang mencakup permintaan untuk mengonfirmasi status penghuni kendaraan; dan memicu respons lanjutan berdasarkan status penghuni.

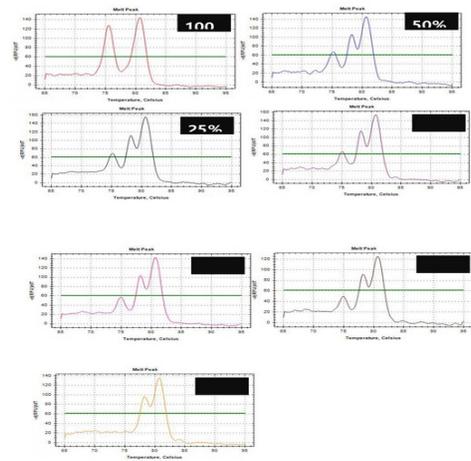


GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04680	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/6888				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314435	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Desriani, MSi, ID Ade Sukma PhD., ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024				

(54) **Judul** KIT DETEKSI DAN IDENTIFIKASI DNA BABI DAN SAPI PADA SATU TABUNG TUNGGAL BERBASIS
Invensi : SYBR GREEN I qPCR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu kit deteksi dan identifikasi DNA babi dan sapi pada satu tabung tunggal, menggunakan teknik berbasis SYBR Green I qPCR serta metode deteksinya menggunakan kit tersebut, sedemikian hingga dapat diaplikasikan untuk bagian dari penetapan halal haram. Komposisi dan regen yang dibutuhkan untuk mendeteksi babi, sapi dan 18SrRNA adalah sebagai berikut dengan total volume reaksi 20 µl mengandung 10µl Thunderbird SYBR qPCR master mix dari TOYOBO #TYB-QPS-201, 5.2µl 1xTE Buffer, BB-2F dan BB2-R masing-masing 0.6µM, SP-F dan SP-R masing-masing 0.1 µM, dan 18S-F dan 18S-R masing 0.1 µM, dan sisanya DNA sample.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/04785

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 4/13,H 01M 10/058,H 01M 10/04,H 01M 4/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202404921

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

MUSASHI SEIMITSU INDUSTRY CO., LTD.
39-5, Aza Daizen, Ueta-cho, Toyohashi-shi, Aichi
4418560 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Daisuke KOMATSU,JP
Yasuo SUZUKI,JP
Mohammad Mizanur RAHMAN,JP
Nobuo ANDO,JP

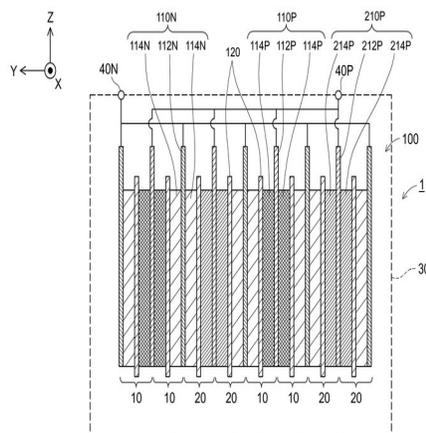
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Yenny Halim S.E., S.H., M.H.
ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330,
Indonesia

(54) Judul
Invensi : SEL PENYIMPAN ENERGI DAN MODUL PENYIMPAN ENERGI

(57) Abstrak :

Untuk mencapai baik pengurangan degradasi sel pertama maupun pengurangan turunnya volume densitas energi sel penyimpan energi, sel penyimpan energi meliputi suatu elektroda positif pertama, suatu elektroda positif kedua yang memiliki suatu kapasitas yang lebih rendah dan suatu hambatan dalam yang lebih rendah daripada elektroda positif pertama, dan suatu elektroda negatif. Dalam sel penyimpan energi ini, sel pertama, yang mencakup elektroda positif pertama dan elektroda negatif, memiliki suatu hambatan dalam yang relatif tinggi dan memperlihatkan suatu karakteristik kapasitas yang relatif tinggi. Sel kedua, yang mencakup elektroda positif kedua dan elektroda negatif, memiliki suatu hambatan dalam yang relatif rendah dan dengan demikian memperlihatkan suatu karakteristik keluaran yang relatif tinggi. Rasio kapasitas pertama adalah rasio kapasitas elektroda positif kedua terhadap kapasitas elektroda positif pertama yaitu 0,7% atau lebih dan 10% atau kurang.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04770

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 33/00,C 12P 23/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314643

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 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 :

Sukarman, S.Pt, M.Si,ID
Siti Murniasih, S.Pi,ID
Lili Sholichah, S.Pi, M.Si,ID
Dr. Roni Ridwan, S.Pt, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN SEDIAAN ASTAXANTIN DARI UNDIR-UNDIR LAUT EMERITA SP SEBAGAI
Invensi : SUPLEMEN PAKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan sediaan astaxantin dari undur-undur laut, *Emerita sp* menggunakan tahapan : (a) bahan, (b) pembersihan dari kontaminasi, (c) perebusan, (d) pendinginan, (e) pembekuan, (d) pengering-bekuan, (f) tahap ekstraksi, (g) evaporasi, (h) penambahan filler, dan (i) pengujian pada ikan. Tahapan ekstraksi dilakukan menggunakan 3 pelarut yaitu air, aceton (70%), dan n-hexan (70%) dengan perbandingan 2 : 3 : 5, dan diperoleh ekstrak astaxantin 1100-1800 ppm. Hasil pengujian sediaan astaxantin pada ikan hias diperoleh bahwa dosis sediaan astaxantin terbaik untuk ikan hias adalah sebesar 150 ppm dalam pakan.

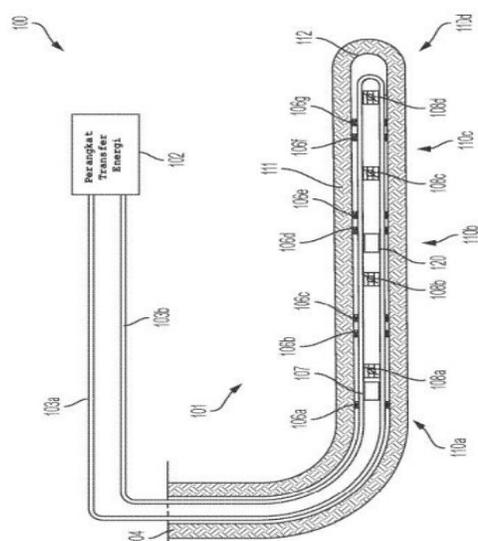


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04806	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 43/26,E 21B 43/12,E 21B 34/08,E 21B 47/06			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202401527	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2021		HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032 United States of America	
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	STEELE, David Joe,US	
17/489,236	29 September 2021	US		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia	
(54)	Judul	PERANGKAT ISOLASI DAN PERANGKAT KONTROL ALIRAN UNTUK MENGONTROL ALIRAN FLUIDA		
	Invensi :	DI DALAM SUMUR BOR UNTUK TRANSFER ENERGI PANAS BUMI		

(57) **Abstrak :**

Suatu sistem dapat mencakup perangkat isolasi, perangkat kontrol aliran, dan perangkat transfer energi. Perangkat isolasi dapat ditempatkan di antara dinding sumur bor dan tabung yang ditempatkan di dalam sumur bor untuk membawa fluida untuk transfer energi panas bumi. Perangkat kontrol aliran dapat ditempatkan di dalam sumur bor dan di antara perangkat isolasi untuk mengontrol aliran fluida antar zona sumur bor untuk mentransfer energi panas bumi ke permukaan sumur bor. Perangkat transfer energi dapat ditempatkan di permukaan sumur bor untuk mentransfer energi panas bumi dari fluida menjadi energi yang dapat digunakan.

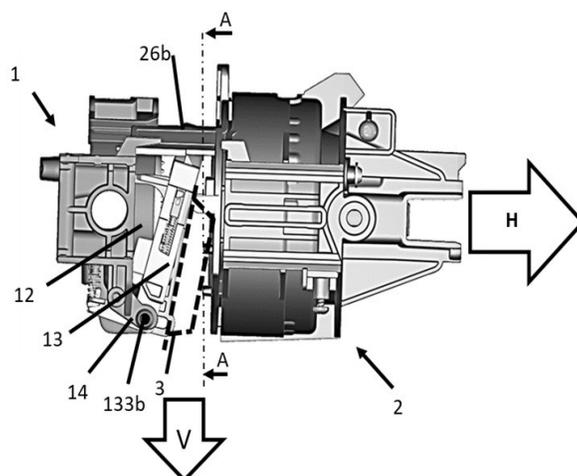


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04734
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 47J 31/36		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405447		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2022		SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	VUAGNIAUX, Didier,CH KOLLEP, Alexandre,CH ZÜRCHER, Reto Markus,CH EISENBART, Alex,CH
21216607.8	21 Desember 2021	EP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			IR. Y.T. Widjojo Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1

(54) **Judul**
Invensi : SISTEM POD MINUMAN DENGAN EJEKTOR POD

(57) **Abstrak :**
Invensi berhubungan dengan suatu peranti untuk mengekstraksi suatu bahan minuman dengan memasok suatu cairan ekstraksi seperti air panas ke dalam di suatu pod, dan yang meliputi: - bagian penutup pod hulu dan hilir (1, 2) yang secara relatif dapat ditranslasikan di antara suatu posisi terbuka untuk menyisipkan dan/atau mengeluarkan pod (3) dan suatu posisi tertutup untuk membentuk suatu ruang ekstraksi (5) yang menutup pod selama ekstraksi, - suatu bagian penyisipan (4) untuk menyisipkan pod dalam peranti, bagian penyisipan tersebut yang dirancang untuk memosisikan pod dengan tutup yang menghadap ke susunan alat penusuk hilir (12), dan - suatu penahan pod (11), penahan pod tersebut yang dipasang pada suatu area perifer (13) dari bagian hilir dimana bagian pusat (131) dari area perifer dari bagian penutup hilir, susunan alat penusuk bidang hilir (12), dan sangkar (21) dari bagian penutup hulu membentuk ruang ekstraksi (5), tepi (211) dari ujung terbuka dari sangkar yang dibatasi dengan bagian penutup hulu yang menghadap ke/bersandar pada bagian pusat (131) dari area perifer dari bagian penutup hilir, dan dimana area perifer (13) dari bagian penutup hilir dapat berputar di sekitar suatu sumbu transversal bawah (YY') dan dalam arah hulu.

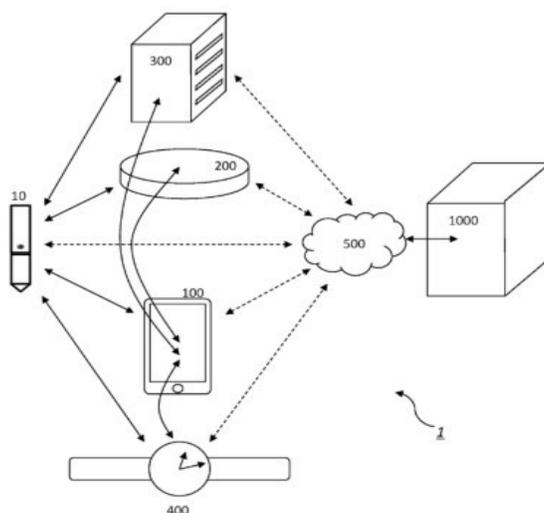


GAMBAR 3C

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04899	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 24F 40/65				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202313135	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2022		NICOVENTURES TRADING LIMITED Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA United Kingdom		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MOLONEY, Patrick,GB		
2108884.4	21 Juni 2021	GB			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia		

(54) **Judul** SISTEM-SISTEM PENYEDIAAN AEROSOL
Invensi :

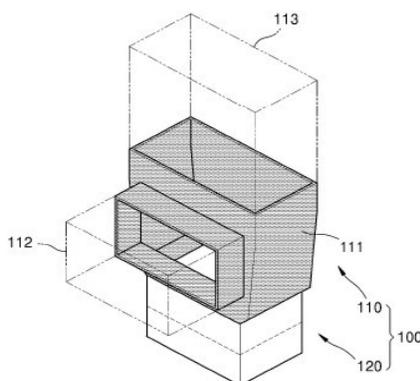
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan sirkuit untuk suatu sistem penghantaran aerosol, sirkuit tersebut yang dikonfigurasi untuk: memonitor penggunaan dari suatu alat pertama dalam sistem penghantaran aerosol; menentukan bahwa terdapat data yang tersedia untuk transfer antara alat pertama tersebut dan suatu alat kedua dari sistem penghantaran aerosol, berdasarkan pada pemantauan penggunaan alat pertama; dan memulai suatu prosedur untuk transfer data antara alat-alat pertama dan kedua melalui suatu antarmuka komunikasi data, berdasarkan pada penentuan terdapatnya data yang tersedia untuk transfer antara alat-alat pertama dan kedua tersebut.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04920	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 22B 1/16,F 22B 37/14,F 22D 1/32,F 27D 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405618	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SAMSUNG E&A CO.,LTD. 26, Sangil-ro 6-gil, Gangdong-gu, Seoul 05288 Republic of Korea		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 November 2022	(72)	Nama Inventor : PARK, Chae Gwan,KR OH, Joeng Min,KR PARK, Tae Jin,KR SEO, Jun Ho,KR KIM, Yong Jung,KR		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	10-2022-0023134		22 Februari 2022		KR
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024				
(54)	Judul Invensi :	SISTEM DAN METODE PEMULIHAN LIMBAH PANAS			
(57)	Abstrak : Suatu sistem dan metode pemulihan limbah panas diungkapkan. Sistem pemulihan limbah panas yang diungkapkan di sini terdiri dari: boiler pemulihan limbah panas; bagian pemasok limbah panas yang dikonfigurasi untuk memasok limbah panas ke boiler pemulihan limbah panas; dan tangki air yang dikonfigurasi untuk berkomunikasi secara fluida dengan bagian pemasok limbah panas.				

GAMBAR 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04837
			(13) A
(51)	I.P.C : D 01G 7/14,D 01G 7/10,D 01G 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403326	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LAKSHMI MACHINE WORKS LIMITED Perianaickenpalayam Coimbatore 641020 India
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : HERGETH, Hubert,CH
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 10 2021 005 285.4 25 Oktober 2021 DE	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		
(54)	Judul Invensi :	MESIN PENGGILINGAN PORTAL	
(57)	Abstrak : Proses untuk mengendalikan motor penggerak mesin penggilingan portal untuk pemrosesan bal serat stapel. Motor penggerak dari kedua penyangga portal dikontrol secara independen satu sama lain untuk memungkinkan kecepatan dan gerakan berputar yang merata.		

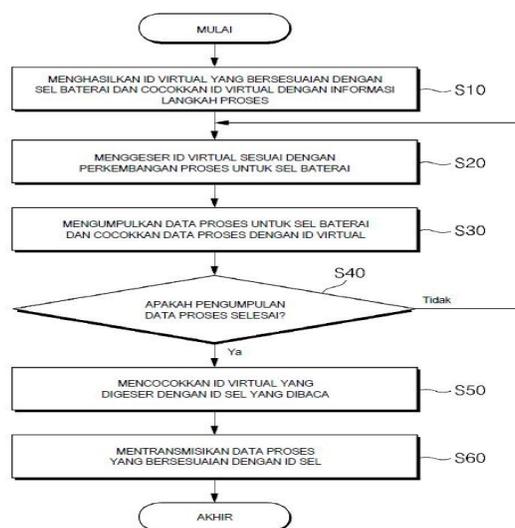
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/04874	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : C 09K 8/584,E 21B 21/062						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202301187			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Februari 2023				HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, Texas 77032-3219 United States of America		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		GUPTA, Nivika Rajendra,IN GOTMUKLE, Sharad Bhimrao,IN MUKHERJEE, Sudarshana,IN DEVILLE, Jay,US		
	17/714,509	06 April 2022	US				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia		
(54)	Judul Invensi :	PELUMAS UNTUK AIR ASIN MONOVALEN DAN DIVALEN					
(57)	Abstrak :						
	Metode dan komposisi untuk menggunakan pelumas dalam formasi bawah tanah, dan khususnya pelumas yang terdiri dari minyak, surfaktan dan pelarut tertentu, dan metode penggunaannya, disediakan. Dalam satu perwujudan, metode tersebut termasuk memasukkan fluida pengolahan yang mencakup fluida dasar dan pelumas yang mencakup setidaknya satu minyak nabati, setidaknya satu surfaktan nonionik, dan setidaknya satu pelarut-bersama ke dalam setidaknya sebagian dari formasi bawah tanah.						

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04733	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 29/40,C 07B 61/00,C 07C 1/20,C 07C 15/08		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405436		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2022		TORAY INDUSTRIES, INC. 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 1038666 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ODASHIMA, Tomoyuki,JP MINAMI, Kodai,JP TSUKAMOTO, Daijiro,JP
2021-212191	27 Desember 2021	JP	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten :	24 Juni 2024		Januar Ferry S.Si PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan Dr Saharjo No. 111 Tebet
(54)	Judul	METODE UNTUK MEMBUAT HIDROKARBON AROMATIK, METODE UNTUK MEMBUAT POLIMER, DAN	
	Invensi :	PERALATAN UNTUK MEMBUAT HIDROKARBON AROMATIK	
(57)	Abstrak :		
	METODE UNTUK MEMBUAT HIDROKARBON AROMATIK, METODE UNTUK MEMBUAT POLIMER, DAN PERALATAN UNTUK MEMBUAT HIDROKARBON AROMATIK Tujuan dari metode untuk membuat hidrokarbon aromatik menurut invensi ini adalah untuk menyediakan suatu metode pembuatan untuk menyintesis secara efisien suatu hidrokarbon aromatik kemurnian tinggi dengan reaksi kontinu. Untuk mencapai tujuan di atas, metode untuk membuat hidrokarbon aromatik ini mengontakkan etanol dan/atau etilena, dan turunan furan dengan katalis dalam reaktor kontinu.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04780	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05B 19/418,G 06Q 50/10,G 06Q 10/06,G 06Q 50/04,H 01M 10/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405518	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LG ENERGY SOLUTION, LTD. Tower 1, 108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335 Republic of Korea		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023	(72)	Nama Inventor : JO, Eun Ji,KR KIM, Min Su,KR PARK, Wi Dae,KR PARK, Jong Seok,KR SEO, Dong Min,KR KIM, Seol Hee,KR		
(30)	Data Prioritas :				
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
10-2022-0139553	26 Oktober 2022	KR			
10-2023-0112586	28 Agustus 2023	KR			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN BATERAI DAN SISTEM PEMBUATAN BATERAI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Suatu metode pembuatan baterai menurut pengungkapan ini meliputi menghasilkan pengidentifikasi (ID) virtual yang bersesuaian dengan sel baterai, menggeser ID virtual sesuai dengan suatu proses dari proses untuk sel baterai, menyimpan ID virtual yang digeser dan data proses yang dihasilkan untuk sel baterai agar dicocokkan dengan satu sama lain, mengekstraksi ID sel untuk sel baterai, dan mencocokkan data proses yang cocok dengan ID virtual yang bersesuaian dengan ID sel, dengan ID sel, dan mentransmisikan data proses ke sistem kendali atas.

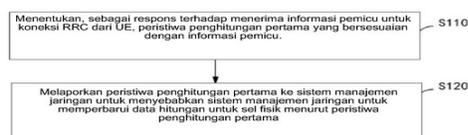


GAMBAR 5

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04924	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 24/08		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405718		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2022		ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	LI, Jinglan,CN LIU, Penghua,CN
202111407398.7	24 November 2021	CN	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024			Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(54)	Judul	METODE AKUISISI DATA STATISTIK, STASIUN PANGKALAN, SISTEM MANAJEMEN JARINGAN DAN MEDIA PENYIMPANAN	
	Invensi :	MEDIA PENYIMPANAN	

(57) **Abstrak :**

Disediakan dalam permohonan ini adalah metode akuisisi data statistik, stasiun pangkalan, sistem manajemen jaringan dan media penyimpanan. Metode akuisisi data statistik mencakup: ketika informasi pemicu untuk koneksi RRC telah diterima dari UE, menentukan peristiwa statistik pertama yang terkait dengan informasi pemicu S110; dan melaporkan peristiwa statistik pertama ke sistem manajemen jaringan, sehingga sistem manajemen jaringan memperbarui data statistik untuk sel fisik menurut peristiwa statistik pertama S120.

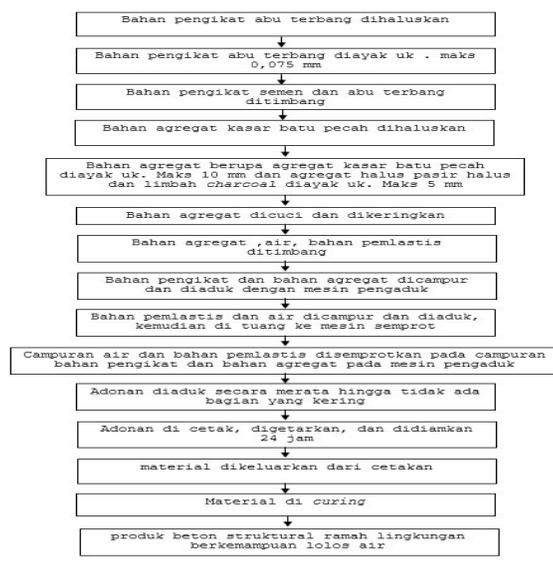


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04692	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 04B 18/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202306940	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agung Sumarno,ID	Agus Mudo Prasetyo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		Luna Nurdianti Ngeljaratan,ID	Dany Perwita Sari,ID	
			Maidina,ID	Salim Mustofa,ID	
			Jansen Batubara,ID	Entol Gunawan,ID	
			Sukalim,ID	Rif'at Bachmid,ID	
			Abdul Razak Bawazir,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN PRODUK BETON STRUKTURAL RAMAH LINGKUNGAN
Invensi : BERKEMAMPUAN LOLOS AIR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan beton struktural yang berkemampuan lolos air. Produk beton terdiri dari semen, agregat halus, agregat kasar, abu terbang, limbah charcoal, pemlastis dan air, dimana bahan pengikat sebanyak 20-25%, bahan agregat sebanyak 70-75%, air sebanyak 6-7 % dan bahan pemlastis sebanyak 0,2-0,3%. Bahan pengikat dapat terdiri dari campuran semen dan abu terbang sedangkan bahan agregat terdiri dari agregat halus berupa pasir halus dan limbah charcoal serta agregat kasar berupa batu pecah. Produk beton yang dihasilkan memiliki karakteristik: kuat tekan 4,25-21,34 MPa pada umur 7 hari; kuat tekan 2,55-22,08 MPa pada umur 14 hari; kuat tekan 3,07-30,79 MPa pada umur 28 hari; kuat tarik belah 0,23-0,84 MPa; densitas 1,78-2,55 g/cm³; dan koefisien permeabilitas 0,93-5,30 cm/s.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04737

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 2/60,A 23L 27/30,A 23L 27/00,C 13B 50/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202401296

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/229,614	05 Agustus 2021	US
63/253,133	07 Oktober 2021	US
63/316,015	03 Maret 2022	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

INCREDO LTD.
9 Shimshon Street 4952707 Petach Tikva Israel

(72) Nama Inventor :

TSIVION, David,IL
BITAN, Liron,IL
LAHAV, Naama,IL
TRACHTENBERG, Alexander,IL
FATTAL, Moran,IL

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

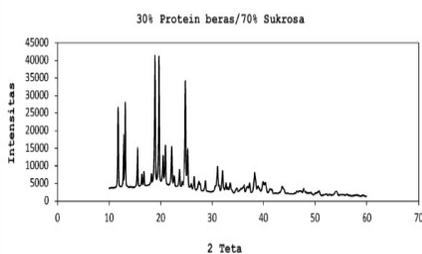
Emirsyah Dinar
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono
Kavling 15

(54) Judul
Invensi : FORMULASI KONSENTRAT PEMANIS

(57) Abstrak :

Konsentrat pemanis, formulasi pemanis, dan formulasi makanan serta produk pemanis, formulasi pemanis terdiri dari: (a) partikel pemanis yang mengandung pemanis pertama; dan (b) partikel gula kristalin; di mana setidaknya satu protein ditempatkan dalam partikel pemanis; di mana rasio berat pertama dari setidaknya satu protein untuk pemanis pertama berada dalam kisaran 0,01:1 hingga 20:1; dan di mana, dalam formulasi manis, setidaknya 40% dari jumlah total pemanis, menurut beratnya, adalah kristalin.

GAMBAR 1



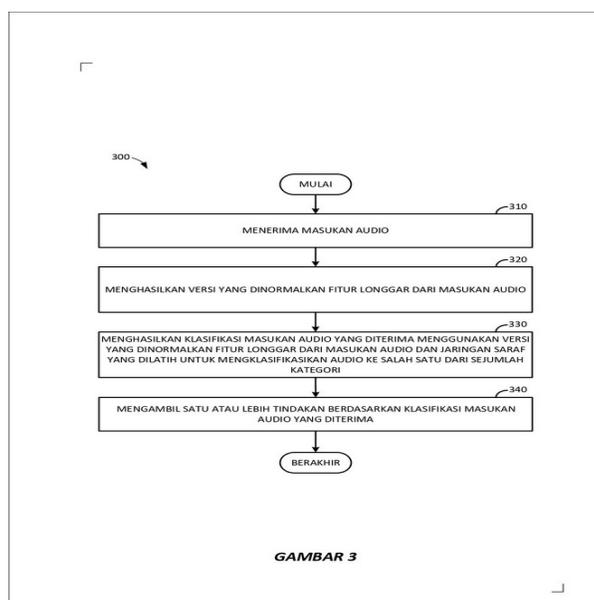
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04828	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 67/033,A 61K 8/92				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314650	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi 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	Dr. Ermin Widjaja, S.Pt., M.Si.,ID	Dr. drh. Bambang Ngaji Utomo, M.Sc.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		Yaumil Putri Erlambang, S.M.,ID	Sutiyana,ID	
			Sudamin,ID	Dr. drh. Rahmat Setya Adji, M.Si.,ID	
			Dr. Ir. Dudi Iskandar, M.For.Sc, IPU,ID	Dr. M. Nasir Rofiq, S.Pt., M.Si.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	SOLID SAWIT HASIL SAMPING INDUSTRI MINYAK KELAPA SAWIT (CPO) SEBAGAI MEDIA TUMBUH
	Invensi :	MAGGOT BLACK SOLDIER FLY

(57) **Abstrak :**
 Invensi berhubungan dengan media solid sawit (solid decanter) yang dijadikan sebagai media tumbuh maggot Black Soldier Fly (BSF). Solid sawit (solid decanter) adalah hasil samping dari industri minyak sawit kasar (CPO). Tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan media tumbuh maggot yang murah, ketersediannya kontinyu, seragam dan tidak beracun sehingga produk yang dihasilkan berpotensi untuk ekspor. Solid sawit segar sebagai media tumbuh maggot dihampar pada para-para ukuran 1 x 2 x 0,25 m dengan ketebalan 5-20 cm, diberikan atap agar tidak terkena panas dan air hujan. Kemudian ditekankan larva maggot umur 5-7 hari ke dalam media sebanyak 10-50 gram dalam 5-10 kg media solid. Kemudian dilakukan pengamatan setiap hari, penyemprotan air untuk menjaga kelembaban Ketika media tumbuh agak mengering dan pembalikan setiap hari. Penambahan media solid sawit dilakukan pada hari ke 11 sampai ke 16, selama penambahan dilakukan pembalikan agar merata dan menjaga kelembabannya. Pada hari ke 17 penambahan pakan dihentikan sampai maggot berumur 23-30 hari. Setelah panen maggot, sisa dari media pertumbuhan yang didapat sekitar 15-20% dari media tumbuh yang diberikan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04735	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 10L 25/51,G 10L 25/30				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402316		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2022		QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, United States of America United States of America		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Byeonggeun KIM,KR Seunghan YANG,KR Hyunsin PARK,KR Juntae LEE,KR Simyung CHANG,KR		
63/252,100	04 Oktober 2021	US			
17/937,765	03 Oktober 2022	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Ludiyanto S.H., M.H., M.M. Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat		
(54)	Judul	NORMALISASI FREKUENSI INSTANS LONGGAR UNTUK PEMROSESAN AUDIO BERBASIS JARINGAN-			
	Invensi :	SARAF			
(57)	Abstrak :				

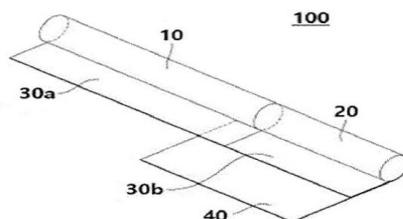
Teknik dan peralatan untuk melatih jaringan saraf untuk mengklasifikasikan audio ke dalam salah satu dari sejumlah kategori dan menggunakan jaringan saraf terlatih tersebut. Contoh metode secara umum mencakup menerima set data yang mencakup sejumlah sampel audio. Set data yang dinormalkan fitur longgar dihasilkan dengan menormalkan setiap sampel audio dari sejumlah sampel audio. Jaringan saraf dilatih untuk mengklasifikasikan audio ke dalam salah satu dari sejumlah kategori berdasarkan set data yang dinormalkan fitur longgar, dan jaringan saraf terlatih disebarkan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04836	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 24D 3/14,A 24D 3/10,A 24D 3/06,A 24D 1/02,A 24D 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404406	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KT & G CORPORATION 71, Beotkot-gil, Daedeok-gu, Daejeon 34337 Republic of Korea		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Sung Hoon HA,KR Kyeng Bae MA,KR Jin Chul YANG,KR Jun Hui LEE,KR Bong Su CHEONG,KR Seung Dong SEO,KR Jeong Hun LEE,KR Jong Cheol JEONG,KR Sang Woo JIN,KR Yeong Nam HWANG,KR		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 10-2022-0046164 14 April 2022 KR				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : George Widjojo S.H. Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta		

(54) **Judul Invensi :** FILTER ROKOK TERMASUK LYOCELL TOW DAN METODE PRODUKSINYA

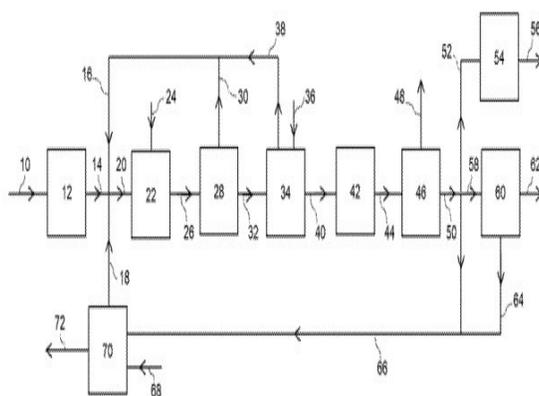
(57) **Abstrak :**
Filter rokok yang mencakup lyocell tow yang terbuat dari sejumlah serat lyocell dan pengikat yang dikonfigurasi untuk mengikat serat lyocell satu sama lain disediakan. Filter rokok menurut salah satu perwujudan dari pengungkapan sekarang mengurangi masing-masing tar dan nikotin, yang dikirimkan melalui asap rokok, 70% berat hingga 95% berat. Filter rokok menurut salah satu perwujudan dari pengungkapan sekarang mempunyai ketahanan terhadap penarikan dari 80 mmWG hingga 200 mmWG. Filter rokok menurut salah satu perwujudan dari pengungkapan sekarang diisi dengan lyocell tow pada kepadatan pengepakan 0,2 g/mL hingga 0,6 g/mL. Filter rokok menurut salah satu perwujudan dari pengungkapan sekarang mengatasi masalah-masalah dasar yang berhubungan dengan bahan, seperti kekerasan yang rendah, dari lyocell tow dan, selanjutnya, memiliki fungsi filtrasi yang sangat baik sebagai filter.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04748	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 3/48,C 01B 3/38				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404970	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY 5th Floor 25 Farringdon Street London EC4A 4AB United Kingdom		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : DAVIS, David,GB GERMANI, Gabriele,IT		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar, BC Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15, Jakarta		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	2201332.0		02 Februari 2022		GB
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024				

(54) **Judul**
Invensi : PROSES HIDROGEN RENDAH KARBON

(57) **Abstrak :**
Proses untuk memproduksi hidrogen diuraikan yang terdiri atas langkah-langkah: (i) mengenakan campuran gas yang terdiri atas hidrokarbon dan uap pada reformasi uap dalam pereformasi berpemanas gas atau pra-pereformasi adiabatik, diikuti dengan reformasi autotermal dengan gas kaya oksigen dalam pereformasi autotermal untuk menghasilkan campuran gas tereformasi, (ii) meningkatkan kandungan hidrogen dari campuran gas tereformasi dengan mengenakannya pada satu atau lebih tahap pergeseran gas-air dalam unit pergeseran gas-air untuk menghasilkan gas tereformasi yang diperkaya hidrogen, (iii) melewati gas tereformasi yang diperkaya hidrogen dan gas kaya oksigen ke unit oksidasi yang mengandung katalis oksidasi yang mengonversi karbon monoksida yang ada dalam gas tereformasi yang diperkaya hidrogen menjadi karbon dioksida, untuk membentuk campuran gas yang diperkaya karbon dioksida, (iv) mendinginkan campuran gas yang diperkaya karbon dioksida dan memisahkan air yang terkondensasi darinya, dan (v) melewati campuran gas yang diperkaya karbon dioksida ke unit pemisahan karbon dioksida untuk menghasilkan aliran gas karbon dioksida dan aliran gas produk hidrogen.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04898

(13) A

(51) I.P.C : A 61F 13/511,A 61F 13/15

(21) No. Permohonan Paten : P00202401725

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
02 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
2021-131155 11 Agustus 2021 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNICHARM CORPORATION
182, Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime
7990111 Japan

(72) Nama Inventor :

Masashi NAKASHITA,JP

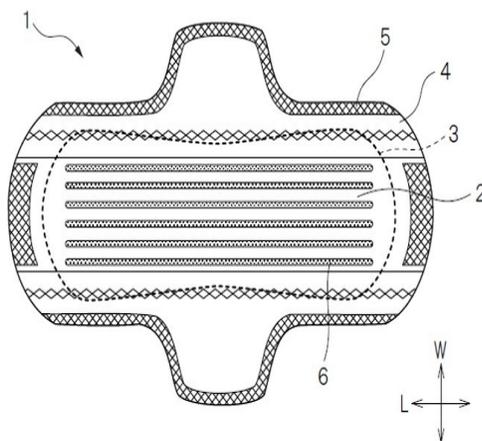
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H.
Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906
Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310
Indonesia

(54) Judul
Invensi : BENDA PENYERAP

(57) Abstrak :

Suatu aspek dari pengungkapan ini adalah untuk menyediakan suatu benda penyerap yang meliputi suatu komposisi seperti-gel yang kecil kemungkinannya untuk berubah posisinya seiring waktu dan mampu untuk memungkinkan suatu fluida tubuh untuk secara berulang meluncur ke bawah seiring waktu, dan adalah sangat baik dalam daya serap berulang seiring waktu. Benda penyerap menurut pengungkapan ini memiliki konfigurasi berikut ini. Suatu benda penyerap (1) yang meliputi: suatu lembaran permeabel-cairan (2), suatu lembaran tidak permeabel-cairan, dan suatu bodi penyerap (3) yang disusun di antaranya, dimana lembaran permeabel-cairan (2) tersebut meliputi suatu komposisi seperti-gel (6) yang mengandung suatu komponen berminyak, suatu alkohol polihidrat, dan suatu biosurfaktan.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04730

(13) A

(51) I.P.C : F 23D 14/58,F 23D 14/22

(21) No. Permohonan Paten : P00202402256

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
21195582.8	08 September 2021	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CASALE SA
Via Pocobelli 6, 6900 Lugano Switzerland

(72) Nama Inventor :

ZANICHELLI, Luca,IT
PANZERI, Nicola,IT
MONTINI, Fabiano,CH

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

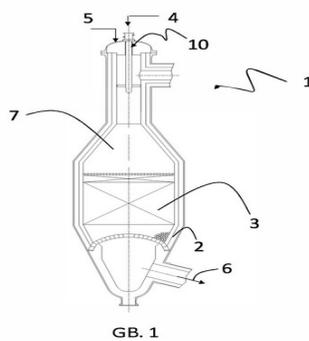
Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : PEMBAKAR UNTUK GAS SINTESIS DENGAN PENDINGINAN YANG LEBIH BAIK

(57) Abstrak :

Pembakar (1) untuk produksi gas sintesis, dikonfigurasi untuk memasukkan aliran reaktan dan aliran oksidan ke dalam ruang reaksi, pembakar meliputi setidaknya satu komponen yang didinginkan (11, 12), dimana komponen yang didinginkan tersebut meliputi saluran (20) untuk membawa media pendingin, tajuk media pendingin (24) dan pengumpul media pendingin (25), dimana saluran tersebut, tajuk media pendingin tersebut dan pengumpul media pendingin tersebut secara integral dibentuk di dalam komponen yang didinginkan dari pembakar.

1/6



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04726

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 8/73,A 61K 8/67,A 61K 8/49,A 61Q 19/08,A 61Q 19/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202403987

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
08 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PCT/ CN2021/134721	01 Desember 2021	CN
22151278.3	13 Januari 2022	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNILEVER IP HOLDINGS B.V.
Weena 455, 3013 AL Rotterdam Netherlands

(72) Nama Inventor :

BIAN, Wei,CN
WEI, Ping,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H.
Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906
Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310
Indonesia

(54) Judul
Invensi : KOMPOSISI PERAWATAN PRIBADI

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu komposisi perawatan pribadi yang mencakup retinoid, 0,01 hingga 10% pati termodifikasi berdasarkan berat dari komposisi, dan ester asam lemak sorbitan, dimana rasio berat dari ester asam lemak sorbitan terhadap retinoid adalah 0,4:1 hingga 1,4:1 dan rasio berat dari pati-pati termodifikasi total terhadap ester asam lemak sorbitan adalah 1:1 hingga 70:1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04807		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/02,D 04H 1/498,D 04H 1/495,D 04H 1/4258,D 04H 1/425				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402597		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2022			GLATFELTER HOLDING (SWITZERLAND) AG Picassoplatz 8 4052 Basel Switzerland	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SINGH, Vinitkumar,US	
	PA 2021 70495	06 Oktober 2021	DK		
	63/252,649	06 Oktober 2021	US		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi	
(54)	Judul	TISU BIODEGRADABEL			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini berkaitan dengan suatu tisu yang dapat terbiodegradasi yang memiliki pola struktur berlubang tiga dimensi yang mencakup suatu jaring-jaring pulp acak dan serat selulosa pintal dalam proporsi yang diinginkan, dan dapat dipilih suatu pewarna. Tisu dalam invensi ini menunjukkan sifat ganda tergantung pada kondisi tisu basah atau kering dan secara efektif menjebak dan menghilangkan cairan berminyak dan lengket tanpa menggores permukaan di bawahnya atau mengiritasi kulit.</p>				

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04751

(13) A

(51) I.P.C : G 01T 1/178,G 01T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314473

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 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 Indonesia

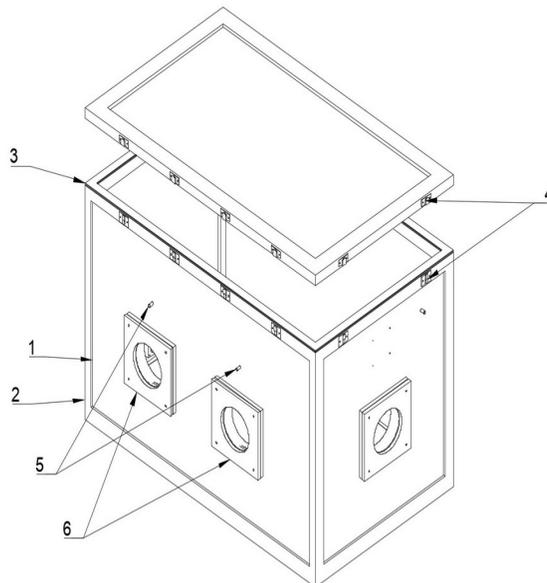
(72) Nama Inventor :
Wahyudi, S.ST.,ID Dr. Eka Djatnika Nugraha, S.Si.,
M.Hs.,ID
Dr. Agus Nur Rachman S.ST., Ir. Untara,ID
M.Eng,ID
Ilma Dwi Winarni, M.Sc.,ID Dr. Rusbani Kurniawan,
M.K.K.K.,ID
Muji Wiyono, S.ST.,ID Ir. Nurokhim, M.T.,ID
Holnisar,ID Dr. Rer.Biol.Hum. Heru Prasetyo,
M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : CHAMBER PORTABEL UNTUK KALIBRASI RADON

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai chamber portabel untuk melakukan kalibrasi detektor radon pasif dan aktif, yang ergonomis dan memiliki mobilitas fisik. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pembuatan ruang terkondisi yang digunakan untuk menampung gas radon secara terukur dan aman saat melakukan kegiatan kalibrasi detektor radon sehingga hasil pengukuran dapat tertelusur ke standar nasional atau internasional. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan suatu chamber portabel untuk kalibrasi alat ukur radon yang terdiri dari dinding chamber yang dilengkapi aluminium serta karet seal, lubang auxiliary, hand-port, lubang inlet, lubang dudukan kipas, lubang pressure control, terminal listrik AC 220 Volt; dan toggle clamp system.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04738

(13) A

(51) I.P.C : H 04N 19/70,H 04N 19/597,H 04N 19/59,H 04N 19/51,H 04N 19/177

(21) No. Permohonan Paten : P00202401306

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
21192028.5 18 Agustus 2021 EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
Hansastraße 27c, 80686 München, Germany Germany

(72) Nama Inventor :

Robert SKUPIN,DE Christian BARTNIK,DE

Adam WIEKOWSKI,DE Yago SANCHEZ DE LA
FUENTE,DE

Cornelius HELLGE,DE Benjamin BROSS,DE

Thomas SCHIERL,DE Thomas WIEGAND,DE

Detlev MARPE,DE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

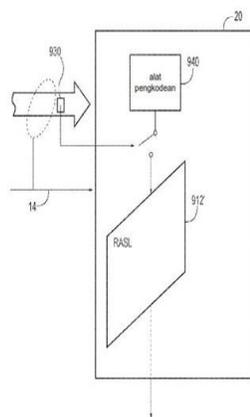
Ludiyanto S.H., M.H., M.M.
Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat

(54) Judul KONSEP PENGKODEAN VIDEO UNTUK PENANGANAN VEKTOR GERAK PADA SKENARIO

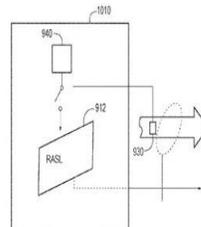
Invensi : STREAMING

(57) Abstrak :

Alat pengkodean wrap-around vektor gerak dapat digunakan dengan andal, sebagai contoh, dalam konteks formasi bitstream video segmental dalam pengalihan antara representasi bitstream video yang berbeda. Enkoder video mengkode video dan indikasi ke dalam aliran data, yang valid untuk urutan gambar, dan menunjukkan bahwa gambar Utama Terlewat Akses Acak (RASL) tertentu atau seluruh gambar Utama Terlewat Akses Acak (RASL) dalam urutan gambar dikodekan dengan cara yang tidak mencakup set satu atau lebih alat pengkodean yang telah ditentukan sebelumnya, yang mencakup alat kompensasi gerak wrap-around. Dekoder video mendekode dari aliran data suatu indikasi yang menunjukkan bahwa gambar RASL tertentu atau seluruh gambar RASL dalam urutan gambar dikodekan dengan cara yang tidak mencakup set satu atau lebih alat pengkodean yang telah ditentukan sebelumnya termasuk alat kompensasi gerak wrap-around.



Gambar 9

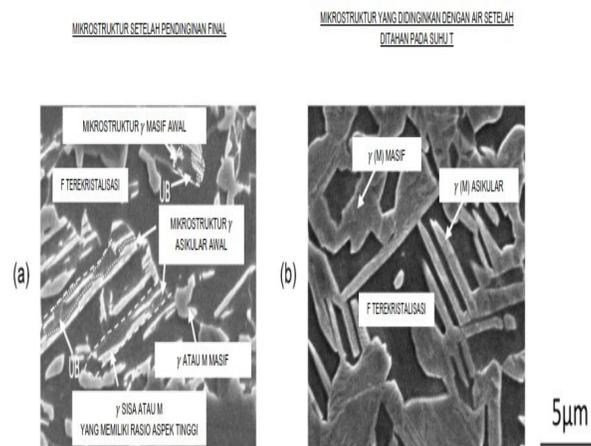


Gambar 10

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04921	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 21D 9/46,C 22C 38/60,C 22C 38/06,C 22C 38/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402581	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2022		JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011 Japan		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
2021-160629	30 September 2021	JP	Tadachika CHIBA ,JP Fangyi WANG ,CN Yoichiro MATSUI ,JP Shinjiro KANEKO ,JP Takeshi YOKOTA ,JP Shuto OZONO ,JP		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Ir., Dyah Paramitawidya Kusumawardani Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310, Indonesia		

(54) **Judul** : LEMBARAN BAJA, BAGIAN, DAN METODE UNTUK MEMBUATNYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Disediakan suatu lembaran baja yang memiliki kekuatan tinggi, keuletan tinggi, kemampuan dibentuk flensa regang yang sangat baik, dan kemampuan dikonversi kimia yang baik; suatu bagian terkait; metode-metode untuk membuatnya. Lembaran baja tersebut memiliki suatu komposisi kimia yang meliputi jumlah-jumlah spesifik dari C, Si, Mn, P, S, sol. Al, dan N dalam % massa. Lembaran baja tersebut memiliki suatu rasio spesifik dari total dari ferit poligonal, bainit atas, γ sisa, martensit segar, martensit temper, dan bainit bawah dan suatu rasio spesifik dari suatu mikrostruktur tersisa. Lembaran baja tersebut memiliki suatu rasio spesifik dari jumlah dari butir martensit segar dan butir γ sisa yang memiliki suatu diameter sirkular ekuivalen kurang dari 0,8 μm , dan memiliki suatu rasio spesifik dari jumlah dari butir martensit segar dan butir γ sisa yang memiliki suatu rasio aspek 2,0 atau lebih dan suatu diameter sirkular ekuivalen 0,8 μm atau lebih.

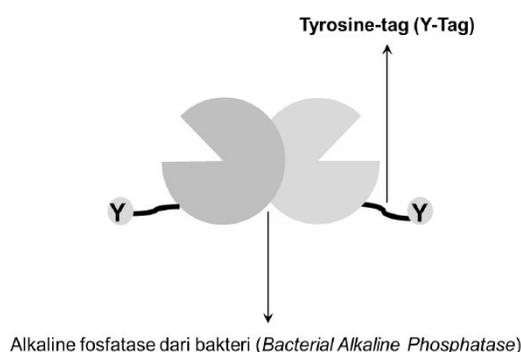
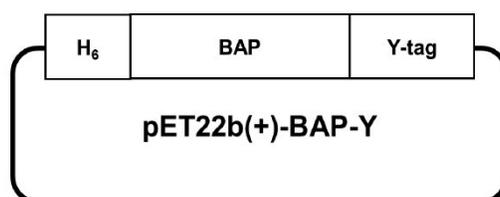


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04718	(13) A
(51)	I.P.C : C 08F 297/00,C 12N 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314478	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Dani Permana, S.Si., M.Si.,ID Ade Andriani, Ph.D.,ID Eva Agustriana, M.Si.,ID Aerma Hastuty, M.Si.,ID Dr. Ir. Trismilah, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		
(54)	Judul Invensi :	KONSTRUKSI ALKALIN FOSFATASE POLIMER DENGAN TYROSINE-TAG DAN KATALISIS ENZIM LAKASE DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI REPORTER ENZYME DALAM ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY (ELISA)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan konstruksi alkaline fosfatase dari bakteri (bacterial alkaline phosphatase (AP)) polimer dengan bantuan tyrosine-tag (Y-tag) yang terdapat pada pada ujung-N dan ujung-C AP dan katalisis enzim lakase. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan reaksi crosslinking antara BAP yang memiliki tyrosine-tag (Y-tag) yaitu BAP-Y dengan kimera antibody binding protein (ABP) yang juga memiliki tyrosine-tag (Y-tag) yaitu Y-pG2pA-Y, yang dikatalisis oleh enzim lakase sehingga menghasilkan heteropolimer BAP-Y/Y-pG2pA-Y. Heteropolimer BAP-Y/Y-pG2pA-Y ini dapat berperan sebagai reporter enzyme pada aplikasi enzyme immunoassay (EIA) khususnya enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA). Reaksi crosslinking antara BAP-Y dan Y-pG2pA-Y dilakukan secara in vitro yang dikatalisis enzim lakase dari *Trametes sp* dengan menggunakan buffer 10 mM Tris-HCl pH 8,0. Heteropolimer BAP-Y/Y-pG2pA-Y yang sudah dimurnikan kemudian digunakan sebagai reporter enzyme pada aplikasi ELISA untuk mendeteksi anti-ovalbumin (OVA) IgG. Penambahan OVA pada 96- well plate ELISA dilakukan dengan konsentrasi yang berbeda dari 10 ng/mL sampai dengan 1000 ng/mL.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04808	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 42/10,C 08J 11/26,C 08K 5/107,C 08K 5/09,C 08K 5/00,C 08L 7/00,C 08L 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402607	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TOP ONE POLYMER SDN. BHD. 9-1, Jalan USJ 10/1G, Taipan Crest, Selangor Darul Ehsan Subang Jaya, 47620 Malaysia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2021	(72)	Nama Inventor : BIN MOHD ALI JINNAH, S Arshad @ Asmipudin,MY MUNUSAMY, Yamuna,MY
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara PI2021006030 07 Oktober 2021 MY	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS, Jl. Cempaka Putih Raya No. 51 Jakarta, 10520 INDONESIA
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES UNTUK MEMBUAT KARET DEVULKANISASI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses untuk membuat karet devulkanisasi dan karet devulkanisasi yang dibuat. Invensi ini lebih lanjut berhubungan dengan suatu proses dimana karet devulkanisasi yang dibuat tersebut diproses ulang, misalnya karet devulkanisasi dapat digunakan untuk membuat karet vulkanisasi. Oleh karena itu, invensi ini juga berhubungan dengan suatu proses vulkanisasi karet devulkanisasi dan karet vulkanisasi yang dibuat.		

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/04746	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 61K 31/5025,A 61P 17/06,A 61P 19/02,A 61P 29/00,C 07D 487/04						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402741			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2022			JANSSEN PHARMACEUTICA NV Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse Belgium			
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
63/248,566	27 September 2021	US	GORDON, Deane,US LOSKOT, Steven A.,US				
63/273,422	29 Oktober 2021	US	MCCARVER, Stefan,US MEDUNA, Steven P.,US				
63/367,546	01 Juli 2022	US	RHORER, Timothy B.,US SONG, Kristen,US				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024			VALDES, Alexander E.,US WU, Dongpei,US			
				XUE, Xiaohua,US HANNA, Luke E.,US			
				BEHENNA, Douglas C.,US GOLDBERG, Steven D.,US			
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
				Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2 Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung			
(54)	Judul Invensi :			SENYAWA INHIBITOR IL-17 IMIDAZOPIRIDAZINA			
(57)	Abstrak :						

Permohonan ini menjelaskan senyawa yang memiliki formula berikut ini: , atau garamnya yang dapat diterima secara farmasi, dimana R1, R2, R3, dan R4 ditetapkan dalam spesifikasi, serta metode untuk membuat dan menggunakan senyawa yang dijelaskan di sini untuk mengobati atau memperbaiki sindrom, gangguan, dan/atau penyakit yang dimediasi IL-17.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04840

(13) A

(51) I.P.C : A 22C 9/00,C 02F 1/32

(21) No. Permohonan Paten : P00202212991

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Hadi Apriliawan, STP., MP
RT 06/RW 09 Bukit Cemara Tidar M 3/6 Kelurahan
Karang Besuki Kecamatan Sukun Kota Malang Indonesia

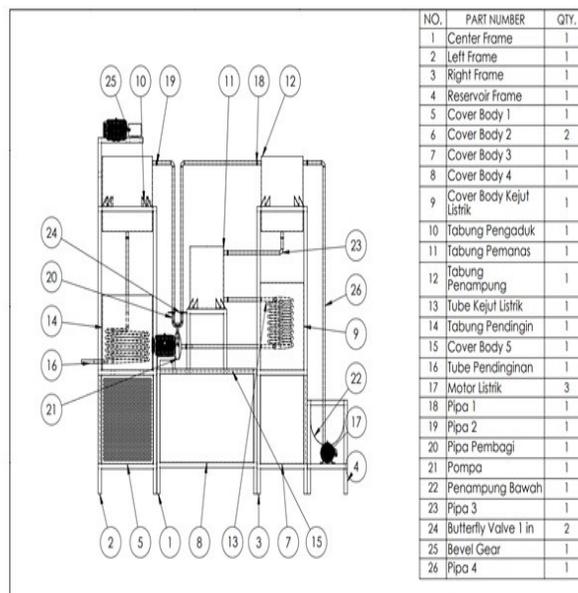
(72) Nama Inventor :
Hadi Apriliawan, STP., MP, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MESIN PASTEURISASI HYBRID DENGAN METODE PEMANASAN DAN METODE KEJUT KONTINYU
Invensi : LISTRIK TEGANGAN TINGGI QUADRUPLE FLYBACK TRANSFORMER

(57) Abstrak :

Mesin pasteurisasi modern dengan metode pemanasan (Plate Heat Exchanger) dan metode kejut listrik tegangan tinggi (Pulsed Electric Field) menggunakan quadruple flyback transformer yang terdiri dari Trafo 5 A 2 pcs, Dioda 6 A 4 pcs, Kapasitor 50 V 10k μ F, dan Flyback Transformer TLF15538F 4 pcs. Susu dimasukkan pada penampung pertama kemudian dinaikkan ke penampung kedua susu menggunakan pompa untuk dialirkan ke tabung pemanas/HTST (high temperature short time). Setelah itu, susu dialirkan ke tabung PEF (Pulsed Electric Field). Selanjutnya susu disalurkan ke pendingin tahap satu dimana suhu yang awalnya 121 oC menjadi 40-70 oC. Namun pada suhu tersebut masih rentan adanya kontaminasi bakteri, sehingga diperlukan pendinginan tahap dua. Pendinginan tahap dua mampu menurunkan suhu susu dari 40-70 oC menjadi 10-15 oC sehingga susu menjadi aman dan memiliki daya simpan 1-2 minggu.

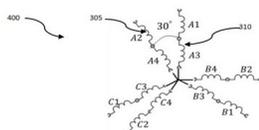


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04800	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 33/04,B 01D 37/03,C 02F 11/14,C 02F 11/123,G 01B 11/24,G 01N 15/06,G 01S 17/89		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402487		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SNF GROUP ZAC de Milieux, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON France
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2022		(72) Nama Inventor : DOWD, Andrew,AU SCHROETER, Russel,AU
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
2021903023	20 September 2021	AU	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		
(54)	Judul	MEMANTAU PENGERINGAN LUMPUR	
(57)	Invensi :		
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk menghilangkan supernatan dari media pada suatu filter, dengan penambahan flokulan dan/atau koagulan pada media untuk meningkatkan laju pembuangan air pada supernatan, sehingga media setidaknya dikeringkan sebagian, dan selama proses tersebut, topografi permukaan media diukur dan jumlah flokulan dan/atau koagulan yang ditambahkan menjadi fungsi dari topografi media di atas filter dalam satu atau beberapa daerah yang diminati.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04703
			(13) A
(51)	I.P.C : B 62K 11/00,H 02K 19/00,H 02P 25/22,H 02P 25/03,H 02P 25/022,H 02P 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202302601		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2020		TVS MOTOR COMPANY LIMITED TVS Motor Company Limited "Chaitanya" No.12 Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam Chennai 600 006 India
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SREEJU, S Nair,IN JABEZ, Dhinagar,IN SOURABH, Choudhary,IN
202041041887	26 September 2020	IN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul Invensi :	MESIN LISTRIK KENDARAAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan tentang skema belitan stator enam fasa (220) dari motor (200) yang telah mengurangi karakteristik harmonik MMF. Belitan stator (220) memiliki dua set, yaitu set pertama (305) dan set kedua (310) dari sambungan belitan tiga fasa (A,B,C), set pertama (305) dan set kedua (310) dari sambungan belitan tiga fase (A,B,C) dihubungkan paralel satu sama lain, sehingga dua set (305, 310) dari tiga fase digeser oleh sudut listrik 30 derajat terhadap satu sama lain, di mana set kedua (315) memimpin. Susunan belitan seperti itu mengurangi rugi-rugi arus eddy, yang selanjutnya menghasilkan rugi-rugi rotor (215) yang berkurang dan kinerja motor yang meningkat (200).



GAMBAR 3a

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04802

(13) A

(51) I.P.C : H 03M 1/18

(21) No. Permohonan Paten : P00202401477

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
17/479,962	20 September 2021	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

QUALCOMM INCORPORATED
5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, United States of America United States of America

(72) Nama Inventor :

Pranav IYENGAR,IN
Liang ZHAO,US
Daniel CAROLIN,US
Rayman Wai PON,US
Angelica WONG,US

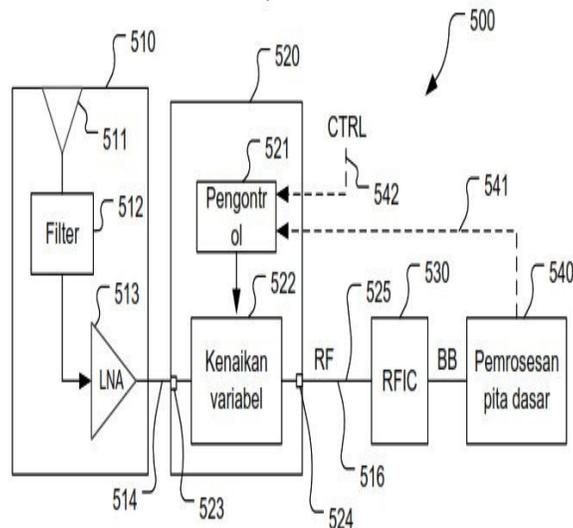
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ludiyanto S.H., M.H., M.M.
Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : KENAIKAN ADAPTIF UNTUK MENERIMA SINYAL NIRKABEL

(57) Abstrak :

Metode pra-pengondisian sinyal frekuensi radio mencakup: menerima, pada peralatan pra-pengondisian sinyal frekuensi radio dari antena, sinyal frekuensi radio; secara selektif menyediakan, pada peralatan pra-pengondisian sinyal frekuensi radio, salah satu dari sejumlah kenaikan ke sinyal frekuensi radio untuk memproduksi sinyal output, sejumlah kenaikan yang menjangkau kisaran pertama; dan menyediakan, dari peralatan pra-pengondisian sinyal frekuensi radio, sinyal output ke sirkuit konversi yang dikonfigurasi untuk mengonversi sinyal output dari sinyal analog pada frekuensi radio menjadi sinyal digital pada frekuensi pita dasar, sirkuit konversi yang memiliki kisaran dinamis yang menjangkau kisaran kedua yang lebih kecil dari kisaran pertama.

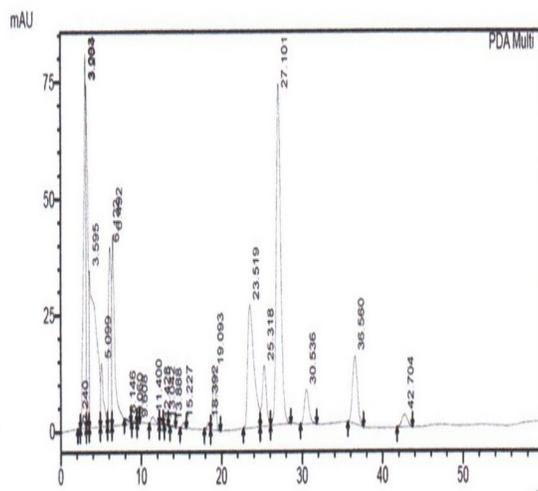


Gambar 5

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04854	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 31/00,B 01D 11/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213220	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 November 2022		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP It 2, Kampus C UNAIR, Mulyorejo Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN EKSTRAK TERSTANDAR HERBA RUTA ANGUSTIFOLIA

(57) **Abstrak :**
 Tanaman inggu (Ruta angustifolia) merupakan tanaman yang ada di Indonesia dan telah digunakan sebagai obat tradisional oleh beberapa masyarakat di Indonesia untuk mengatasi migrain dan gangguan fungsi hati. Pemakaian secara empiris oleh masyarakat menggunakan tanaman dari bahan segar dan simplisia kering. Adanya variasi bahan dan metode pembuatan ekstrak yang tidak konstan hal ini menghasilkan efek bioaktivitas disebabkan karena variasi kandungan dan karakter kimia pada ekstrak. Oleh karena itu pembuatan ekstrak standar diperlukan untuk menjamin kandungan senyawa yang konsisten. Invensi ini memberikan metode penyiapan ekstrak untuk mendapatkan ekstrak dengan kandungan kimia dan aktivitas anti virus hepatitis C yang konstan. Ekstrak terstandar dari Herba Ruta angustifolia mempunyai parameter kadar kandungan rutin sebesar 0,06% pada analisa secara KLT densitometri, parameter kandungan kadar sari larut etanol sebesar 15.26%, kadar sari larut air 80.19% dan kadar air 9.24. Serta memiliki profil kandungan senyawa yang ditunjukkan pada analisa HPLC. Invensi ini juga memberikan metode pengujian aktivitas anti hepatitis C ekstrak yang meliputi penyiapan sel tersebut yang menunjikkan aktivitas terhadap virus hepatitis C sebesar 2,9 mikrogram/ml.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04787	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 11/65				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308251	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Dr. Ir. Made Astawan, MS, IPU,ID Sulaiman Akbar Mahdi, STP., M.Si,ID Alfan Setya Budi, S.TPn,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE DAN FORMULA PEMBUATAN MINUMAN KONSENTRAT PROTEIN TEMPE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan aplikasi konsentrat protein tempe sebagai bahan baku pembuatan minuman kesehatan. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan formula dan metode pembuatan minuman kesehatan berbasis konsentrat protein tempe dan menunjukkan pemenuhan persyaratan uji SNI 7612:2011 untuk bubuk minuman kedelai. Tahapan pembuatan minuman kesehatan terdiri dari tiga tahapan utama yaitu: 1) pembuatan tepung tempe, 2) pembuatan konsentrat protein tempe, dan 3) pembuatan minuman kesehatan. Formula minuman kesehatan adalah campuran 63-66% konsentrat protein tempe, 20-23% maltodekstrin, 0,4-0,6% perisa minuman, dan 0,1-0,4% gom xanthan. Minuman kesehatan telah memenuhi persyaratan uji Standar Nasional Indonesia (SNI) 7612:2011 untuk bubuk minuman kedelai berdasarkan parameter proksimat, cemaran logam berat, dan mikrobiologi. Minuman kesehatan memiliki skor penerimaan keseluruhan atribut sebesar 4,90 yang berarti minuman kesehatan dinilai konsumen berada pada kisaran netral hingga agak suka. Invensi yang diajukan ini berbeda dengan invensi sebelumnya, yaitu menemukan metode dan formula pembuatan minuman kesehatan berbahan konsentrat protein tempe. Konsentrat protein tempe yang digunakan diperoleh dari proses ekstraksi menggunakan ultrasonikasi, sehingga menghasilkan konsentrat protein dengan kadar protein tinggi dan kadar lemak yang rendah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04842

(13) A

(51) I.P.C : C 10G 67/16,C 10G 67/14,C 10G 1/10,C 10G 67/06,C 10G 1/00,C 10G 25/00,C 10G 67/00,C 10G 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202404466

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10-2021-0148136	01 November 2021	KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SK INNOVATION CO., LTD.
26, Jong-ro, Jongno-gu, Seoul 03188 Republic of Korea

(72) Nama Inventor :

JEON, Heejung,KR
KIM, Okyoun,KR
KIM, Kayoung,KR
PARK, Youngmoo,KR
LEE, Howon,KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

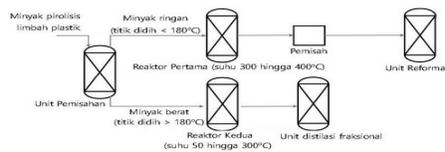
Nadia Ambadar S.H.
Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79,
Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) Judul METODE PEMURNIAN MINYAK PIROLISIS LIMBAH PLASTIK DAN PERALATAN PEMURNIAN MINYAK
Invensi : PIROLISIS LIMBAH PLASTIK

(57) Abstrak :

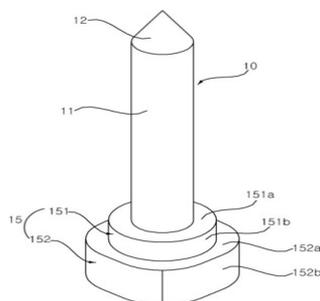
Disediakan peralatan pemurnian minyak pirolisis limbah plastik termasuk: unit pemisahan yang memisahkan minyak pirolisis sampah plastik menjadi minyak ringan dan minyak berat; reaktor pertama yang melakukan pengolahan hidro terhadap minyak ringan yang dimasukkan dari unit pemisahan pada suhu lebih tinggi dari 300°C dan lebih rendah dari 400°C dengan adanya katalis pengolahan hidro; pemisah yang menghilangkan hidrogen klorida dari produk reaksi yang dimasukkan dari reaktor pertama; dan reaktor kedua yang menghilangkan pengotor dari minyak berat yang dimasukkan dari unit pemisahan pada suhu lebih tinggi dari 50°C dan lebih rendah dari 300°C.

Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04926	(13) A
(51)	I.P.C : A 24F 40/51,A 24F 40/465,A 24F 40/46,H 05B 6/36		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403000		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2022		KT&G CORPORATION 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu, Daejeon 34337 Republic of Korea
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hwikyeong AN,KR
10-2021-0141247	21 Oktober 2021	KR	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024			George Widjojo S.H. Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta
(54)	Judul Invensi :	ALAT UNTUK MENGHASILKAN AEROSOL DAN METODE PEMBUATAN ALAT YANG SAMA	
(57)	Abstrak :		

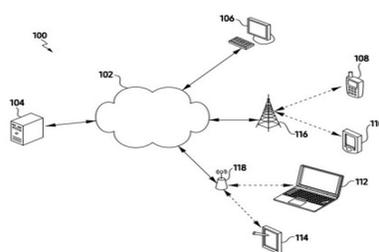
Alat penghasil aerosol diungkapkan, alat penghasil aerosol termasuk: pipa yang dibentuk untuk menentukan ruang penyisipan; penutup yang menghalangi bagian bawah ruang penyisipan; pin pemanas memanjang yang memiliki satu sisi digabungkan ke penutup dan sisi lain terletak di ruang penyisipan, dimana pin pemanas dibentuk untuk menentukan lubang memanjang di dalamnya; dan pemanas yang diposisikan di lubang di lokasi yang lebih tinggi dari penutup.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04826	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 1/18,H 04L 1/16,H 04W 88/08		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404286		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 November 2022		SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 Republic of Korea
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sanil RAMA CHANDRAN,IN
63/281,463	19 November 2021	US	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
18/055,366	14 November 2022	US	Budi Rahmat S.H., Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135-137, Senen, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		
(54)	Judul	METODE DAN PERALATAN PENERIMAAN TRANSMISI PESAN YANG KUAT MELALUI JARINGAN	
	Invensi :	FRONTHAUL	

(57) **Abstrak :**

Metode dan peralatan untuk menangani pengakuan pesan bidang-C pada sistem komunikasi nirkabel disediakan. Metode dari alat transmiter meliputi menghasilkan perluasan bagian untuk permintaan ACK/NACK yang meliputi bidang ackNackReqId dan bidang extLen. Bidang ackNackReqId menunjukkan ID permintaan ACK/NACK dari deskripsi bagian dan bidang extLen menunjukkan ukuran dari perluasan bagian. Metode meliputi mentransmisi, ke alat penerima, pesan bidang-C yang meliputi perluasan bagian untuk permintaan ACK/NACK. Metode meliputi menerima, dari alat penerima, pesan ACK yang bersesuaian dengan pesan bidang-C.



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04793

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 63/30

(21) No. Permohonan Paten : P00202309791

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 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,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

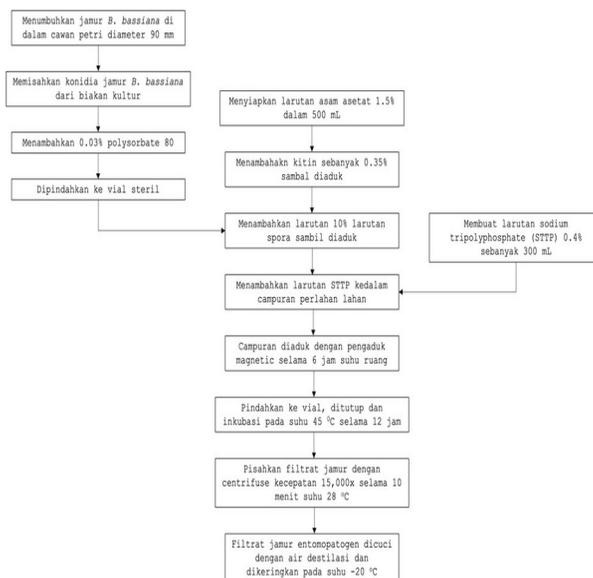
Titik Kartika, ID	Ikhsan Guswenrivo, ID
Fatihatur Muflihah Al Madani, ID	Krisna Suzana, ID
Muhammad Ilyas, ID	Dita Meisyara, ID
Putri Amanda, ID	Ni Putu Ratna Ayu Krishanti, ID
Kurnia Wiji Prasetyo, ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI BIOPESTISIDA BERBASIS JAMUR ENTOMOPATOGEN (*Beauveria bassiana*) UNTUK
Invensi : PENGENDALIAN SERANGGA HAMA ULAT GRAYAK (*Spodoptera litura*) DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

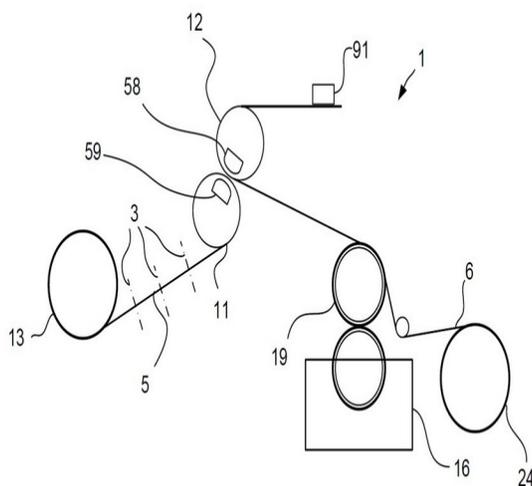
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan, komposisi, dan penggunaan biopestisida sebagai agen hayati terhadap OPT tanaman pertanian dengan komposisi yang terdiri dari jamur entomopatogen *Beauveria bassiana*, polimer, surfaktan non ionik, anti koagulan dan air serta aplikasinya. Pemanfaatan jamur entomopatogen sebagai agen pengendali hayati OPT komoditas pertanian dengan formulasi beku dalam campuran polimer kitin belum pernah dilaporkan sebelumnya. Komposisi biopestisida sesuai invensi ini terdiri atas jamur *B. bassiana* sebesar 5-15%, surfaktan polisorbat 80 sebanyak 0,01-0,05%, polimer berupa kitin sebanyak 0,1-0,5% dalam 1,5% asam asetat, dan anti koagulan berupa STTP sebanyak 0,3-0,5%. Proses pembuatan biopestisida sesuai invensi ini melalui tahapan mempersiapkan bahan aktif jamur entomopatogen, kemudian dicampur dengan bahan lain secara bertahap sebelum dibekukan pada suhu rendah. Dengan adanya invensi ini maka biopestisida yang dihasilkan diharapkan dapat disimpan lama dan dapat mengendalikan populasi OPT pertanian, termasuk ulat grayak (*S. litura*). Biopestisida ini dapat diaplikasikan dengan cara penyemprotan ataupun langsung ditabur pada tanah sehingga dapat berinteraksi langsung dengan OPT sasaran. Biopestisida ini bersifat ramah lingkungan karena menggunakan bahan-bahan yang tidak berbahaya sehingga relatif aman terhadap pengguna dan lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04731	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 37/20,B 32B 41/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402276		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Agustus 2022		TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. 70, Avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully Switzerland
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	GYLLING, Jonas,SE WIKNER, Jens,SE
21192869.2	24 Agustus 2021	EP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK LAMINASI DAN STASIUN LAMINASI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dan stasiun laminasi basah untuk laminasi film atau lembaran penghalang (6) pada lapisan bulk (5) dari kertas atau kertas karton atau bahan berbasis selulosa lainnya, lapisan bulk (5) tersebut dilengkapi dengan lubang-lubang tembus (3).



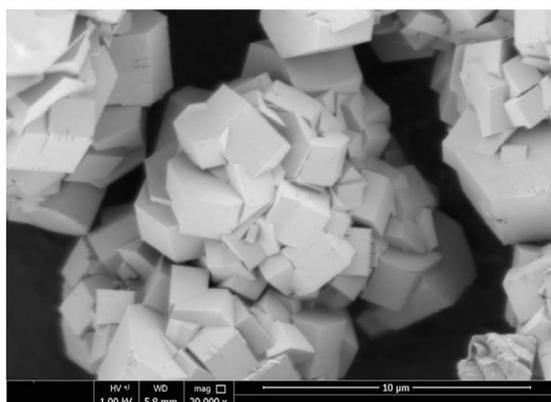
GAMBAR 1B

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04810	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202207005	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd. No. 6 Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan City, Guangdong Province 528137 China		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2022	(72)	Nama Inventor : YU, Haijun,CN XIE, Yinghao,CN LI, Aixia,CN ZHANG, Xuemei,CN LI, Changdong,CN		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rizky Dwi Amalia Pulungan PULUNGAN, WISTON & PARTNERS Graha Intermedia 3rd Floor Jl. Cempaka Putih Raya No.102 Jakarta 10510 INDONESIA		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	202210445604.1		24 April 2022		CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024				

(54) **Judul**
Invensi : PREKURSOR TERNER TAP-DENSITY-TINGGI DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
Pengungkapan ini mengungkapkan suatu prekursor terner tap-density-tinggidan metode pembuatannya. Metode pembuatan meliputi langkah-langkah sebagai berikut: (1) menambahkan emulsi silika ke dalam larutan basa alkalin untuk memperoleh cairan campuran; (2) menambahkan larutan garam campuran nikel-kobalt-mangan, zat pengendap, zat pengompleks, dan surfaktan; (3) melakukan pemisahan padatan-cairan (solid-liquid separation (SLS)) untuk memperoleh padatan, dan mengeringkan serta menghancurkan padatan untuk memperoleh bahan yang dihancurkan; (4) mencampur bahan yang dihancurkan dengan larutan basa alkalin dan surfaktan; (5) mengulangi langkah (2); dan (6) melakukan pemisahan padatan-cairan (SLS) untuk memperoleh padatan, dan mencuci serta mengeringkan padatan untuk memperoleh prekursor terner tap-density-tinggi. Partikel-partikel prekursor yang dibuat dengan metode pembuatan ini memiliki tap density tinggi dan dapat membawa kinerja siklus sangat baik pada bahan katode.

1/1



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04831	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/00,C 02F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202211561	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro No. 1 Gedung Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung 35145 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2022		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Buhani, M.Si,ID Prof. Suharso, Ph.D.,ID Jilda Sofiana Dewi, S.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PEMBUATAN ADSORBEN ZAT PEWARNA COOMASSIE BRILLIANT BLUE DARI KARBON CANGKANG
Invensi : BUAH KARET (HEVEA BRASILIENSIS) TANPA AKTIVASI YANG DIMODIFIKASI DENGAN AGEN SILAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan adsorben dari karbon yang berasal cangkang buah karet tanpa aktivasi yang dimodifikasi dengan senyawa 3 -(Aminopropyl) triethoxysilane (APTES). Material hasil modifikasi karbon yang berasal cangkang buah karet tanpa aktivasi dengan senyawa APTES berupa KTA-S digunakan sebagai adsorben zat pewarna Coomassie Brilliant Blue untuk diaplikasikan pada pemisahan zat pewarna Coomassie Brilliant Blue dari limbah industri, maupun pemisahan dan prekonsentrasinya untuk tujuan analisis dalam rangka mereduksi penyebaran zat pewarna Coomassie Brilliant Blue di lingkungan. Kemampuan material KTA-S sebagai adsorben pada invensi ini telah diuji dengan serangkaian eksperimen adsorpsi menggunakan metoda batch. Pada penggunaan adsorben sebanyak 0.1 g terhadap 25 mL larutan zat pewarna Coomassie Brilliant Blue dengan konsentrasi 300 mg/L, waktu interaksi selama 60 menit, pH interaksi 5, dan temperatur 27oC menghasilkan sebanyak 69,57 mg/g atau 92,8% pewarna zat pewarna Coomassie Brilliant Blue teradsorpsi.

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2024/04832	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/19,A 61P 31/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404326		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022			NEOLIXIR LIMITED 22 Stirling Highway Nedlands, Western Australia 6009 Australia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		FONCECA, Angela,AU DITCHAM, Will,AU FLEMATTI, Gavin,AU EVERARD, Mark,GB BARKER, Andrew,AU	
	2021903639	12 November 2021			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15	
(54)	Judul Invensi :	METODE-METODE UNTUK DISRUPSI SELAPUT BIOLOGIS			
(57)	Abstrak : Suatu komposisi untuk mendisrupsi suatu selaput biologis, komposisi tersebut yang tersusun dari suatu asam 2-hidroksikarboksilat.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04707	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/98				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314236	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN NANOTEKNOLOGI INDONESIA Gedung Nanoplex, Jl. Raya Serpong, BATAN Lama No. A-12, RT 010 RW 006 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Assyaffa Wafiqah ,ID Putri Hawa Syaifie,ID Khalish Arsy Al Khairy Siregar,ID Paula Mariana Kustiawan,ID Etik Mardiyati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SERUM WAJAH BERBAHAN AKTIF EKSTRAK PROPOLIS DAN MADU DARI LEBAH Trigona sp. SEBAGAI ANTI MELANOGENESIS			

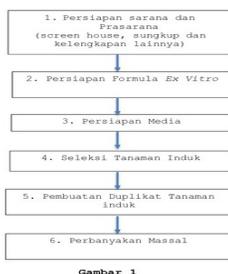
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula serum wajah yang mengandung komposisi bahan aktif utama ekstrak propolis dan madu dari lebah jenis Trigona Sp. yang memiliki manfaat mengatasi pembentukan melanin yang berlebihan (anti melanogenesis) dan masalah penuaan kulit wajah akibat radikal bebas (anti oksidan). Proses pembuatan formula serum pada invensi ini meliputi beberapa tahap yaitu pembuatan fasa A yang terdiri dari bahan natrium karboksimetil selulosa(CMC-NA), asam etilenadiaminatetraasetat (EDTA), asam hialuronat, niacinamid, dan essential oil, fasa B yang terdiri dari Karbopol dan trietanolamin (TEA),pencampuran fasa A dan B, pembuatan fasa C yang terdiri dari ekstrak etanol propolis dan gliserin, pembuatan fasa D yang terdiri dari madu, allantoin dan Euxyl PE 9010 serta proses pengadukan akhir serum. Serum wajah pada invensi ini yang mengandung bahan aktif utama ekstrak propolis dari lebah Heterotrigona apicalis paling sedikit 0,5% dan madu dari lebah Tetragonula fuscobalteata paling sedikit 3% memiliki viskositas sebesar 773cp, pH 6,80, dan daya sebar yaitu 6,68 cm. Serum wajah pada invensi ini menunjukkan aktivitas penghambatan radikal bebas DPPH sebesar 76,54% dan memiliki aktivitas penghambatan enzim tirosinase dengan nilai IC50 sebesar 22,550 µg/ml.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04820	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/48,A 61K 9/53,A 61K 36/00,A 61P 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314648	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Desember 2023		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 : 26 Juni 2024		Irni Furnawanthi Hindaningrum, S.P., Linda Novita, S.Si., M.Si.,ID M.Si.,ID Dra. Yelnititis, M.Si.,ID Roni Kartiman, S.P., M.Si.,ID Mardoni Elya,ID Restu Siwi Muharromah, S.P.,ID Kasandra Budiarni, S.Si.,ID Lani Hardiany, S.P.,ID Wahyu Mustaqim,ID Ir. Sutiyono,ID Yupi Isnaini, S.Si., M.Si.,ID Dr. Andes Hamuraby Rozak,ID Usman,ID Atika Sari Nofitra,ID Muhamad Iqbal,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : PROSES PERBANYAKAN BENIH KAYU MERAH (Pterocarpus indicus Wild.) SECARA EX VITRO
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Perbanyakkan benih kayu merah dengan teknik ex vitro bertujuan untuk penyediaan benih yang memiliki keunggulan menghasilkan benih tanaman dalam jumlah banyak dan waktu yang singkat serta memiliki sifat unggul sama dengan tanaman induknya. Penggunaan teknologi ini mampu menghasilkan benih dengan persentase hidup 95%. Kegiatan ini terdiri atas 6 (enam) tahapan yaitu, (1)Persiapan sarana dan prasarana, (2)persiapan formula Ex Vitro, (3)persiapan media, (4)Seleksi tanaman induk, (5)pembuatan duplikat tanaman induk dan (6)perbanyakkan massal. Sumber eksplan yang digunakan adalah nodus dari tanaman induk terpilih. Pada perbanyakkan massal dilakukan dengan melakukan Perendaman dan pengolesan formula ex vitro sesuai dengan tahapan dan eksplan disemai pada media tanam. Eksplan diinkubasi dalam sungkup selama 4 minggu hingga tumbuh tunas aksilar. Aklimatisasi dilakukan sekitar 2 minggu, dengan mengeluarkan tanaman dari dalam sungkup ke tempat dengan naungan double shading. Setelah vigor tanaman baik, dipindahkan ke tempat dengan naungan single shading selama 2 minggu. Selanjutnya pembesaran benih dilakukan tempat tanpa naungan sampai benih siap ditanam di lahan sekitar 4-8 minggu. Karakteristik benih dalam polybag berukuran 10 cm x 10 cm, umur 3-4 bulan, tinggi tanaman 15-20 cm, diameter batang 0,5-2,0 cm dan jumlah daun 4-6 helai.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04786		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/73,A 61K 8/49,A 61K 8/19,A 61Q 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403781		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 November 2022			UNILEVER IP HOLDINGS B.V. Weena 455, 3013 AL Rotterdam Netherlands	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		CAO, Feng,CN	
	PCT/	29 November		CHEN, Guoqiang,CN	
	CN2021/134083	2021		JI, Chengdong,CN	
	22150401.2	06 Januari 2022		TANG, Xuezhi,CN	
		EP		YANG, Senpei,CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906 Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310 Indonesia	
(54)	Judul	KOMPOSISI PERAWATAN RAMBUT			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :				
	Suatu komposisi perawatan rambut diungkapkan yang mencakup i) suatu senyawa pirokton; ii) suatu oksida logam atau garam logam dimana logam tersebut dipilih dari magnesium, kalsium, barium dan strontium; dan iii) suatu polimer guar kationik; dimana komposisi tersebut mencakup sedikitnya 2% oksida logam atau garam logam tersebut berdasarkan berat dari komposisi.				

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04724

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/10,A 01K 63/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314168

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AIRLANGGA
Gedung AUP Lantai 2, Kampus C Universitas Airlangga
Indonesia

(72) Nama Inventor :

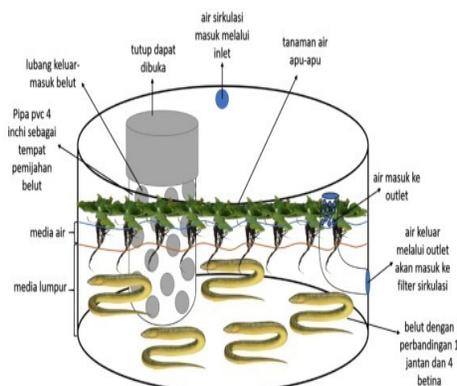
Prayogo,ID
Darmawan Setia Budi,ID
Dwi Retna Kumalaningrum,ID
Andhika Mufid Prayogo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : WADAH PEMIJAHAN BELUT DENGAN SISTEM RESIRKULASI

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan wadah pemijahan belut dengan sistem resirkulasi. Wadah pemijahan ini terdiri dari 2 bagian yaitu bak filter dan wadah pemijahan. Bagian bak filter terdiri dari bioball, pompa, dan pipa inlet dan outlet. Sedangkan bagian wadah pemijahan terdiri dari pipa 4 inci dan tutup pipanya, tanaman apu-apu, belut, pipa inlet dan outlet. Sebagai kontrol pemijahan dilakukan dengan melihat adanya buih dalam pipa 4 inci, dimana buih ini menandakan adanya benih belut. Selain itu, tanaman apu – apu yang ada di wadah pemijahan digunakan sebagai kontrol kualitas air dan sebagai sumber oksigen serta tempat perlindungan ikan peliharaan sehingga keseimbangan kualitas air dapat terjaga. Selain dibantu dengan adanya bak filter yang berisi bioball yang berguna sebagai filter fisika dan kimia. Oleh sebab itu, pemijahan belut yang terkontrol dapat membantu menaikkan jumlah produksi dan mengurangi eksploitasi yang ada di alam.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04866

(13) A

(51) I.P.C : C 04B 18/08,C 04B 40/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202211428

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Oktober 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Himawan Tri Bayu Murti Petrus,ID Ferian Anggara,ID

Widi Astuti ,ID Slamet Sumardi ,ID

I Wayan Christ Widhi Herman Vincent Sutresno Hadi Sujoto,ID
Tangkas,ID

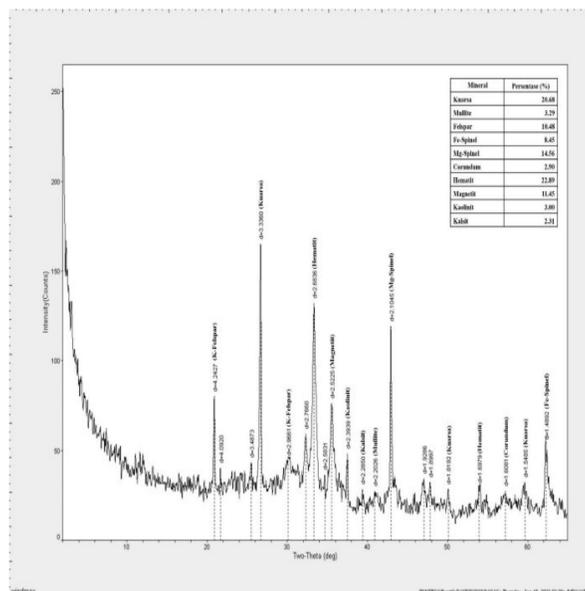
Agik Dwika Putra,ID Ilham Satria Raditya Putra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PEMBUATAN PROTOTIPE BETON HIGH VOLUME FLY ASH (HFVA) DARI FLY ASH

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan serangkaian proses Pembuatan Prototipe Beton High Volume Fly Ash (HFVA) dari Fly Ash, meliputi beberapa tahapan seperti pembuatan adonan, proses curing, dan uji tekan. Pembuatan dilakukan dengan range Fly ash sebanyak 15 - 20 kg dikeringkan, kemudian diayak dengan range sieve -200 sampai denan -400 mesh. Pembuatan beton menggunakan rasio fly ash dan semen pada berbagai rasio 1:1 sampai dengan 1:5. Proses pencetakan pasta HVFA diidamkan dengan range 1 - 3 hari. Proses pengeringan (curing) dilakukan pada range temperatur 30 sampai dengan 80°C yang memiliki kuat tekan 3 Mpa sampai dengan 13 MPa.

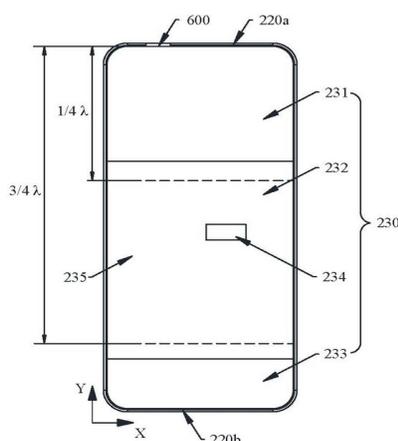


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04743	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 1/16,H 01H 1/58,H 01H 13/20,H 01H 13/14,H 01H 13/02,H 04M 1/23,H 04M 1/02,H 05K 1/18,H 05K 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404967		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2023		HONOR DEVICE CO., LTD. Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	YIN, Ming,CN
202211095621.3	08 September 2022	CN	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024			Nadia Ambadar S.H. Am Badar & Am Badar, Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta Pusat

(54) **Judul**
Invensi : PERANGKAT ELEKTRONIK

(57) **Abstrak :**

Permohonan paten ini menyediakan suatu perangkat elektronik, dan berkaitan dengan bidang teknologi perangkat elektronik, untuk mengatasi masalah gangguan yang ditimbulkan pada sinyal antena akibat fenomena penggabungan pada suatu produk elektronik. Perangkat elektronik mencakup rangka tengah, modul tampilan, papan sirkuit, antena, dan struktur koneksi. Rangka tengah dilengkapi dengan lubang koneksi. Antena termasuk radiator, radiator dilengkapi dengan feed point dan ground point, titik tengah pada bagian yang terletak di antara feed point dan ground point dan yang ada pada radiator merupakan titik acuan, daerah pada rangka tengah yang berada dalam rentang $1/4$ panjang gelombang sampai $3/4$ panjang gelombang dari titik acuan merupakan daerah pertama dalam arah panjang rangka tengah, dan lubang koneksi disediakan di daerah pertama. Untuk struktur koneksi, salah satu ujung struktur koneksi secara elektrik dihubungkan ke papan sirkuit, dan ujung lain dari struktur koneksi melewati lubang koneksi dan secara elektrik dihubungkan ke modul tampilan.

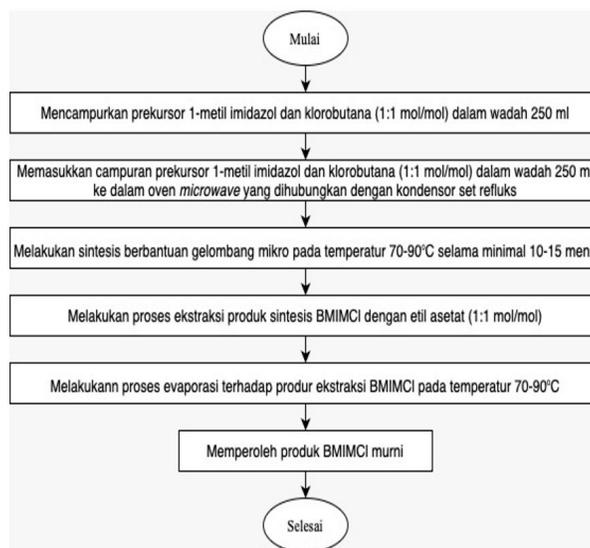


GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04788	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 19/00,C 08L 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308271	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2023		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			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		Dr. Sun Theo Constan Lotebulo Dr. Nila Tanyela Berghuis, S.Si., Ndruru, S.Pd., M.Si,ID M.Si,ID		
			Ananda Azhari Aprianty Pabo,ID Rista Siti Mawarni, S.T.,ID		
			Witta Kartika Restu, Ph.D,ID Dr. Anita Marlina,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN BIOPOLIMER PADUAN ELEKTROLIT (BPE) CMC-CMCh TERKOMPLEKS
Invensi : GARAM LITUM ASETAT (LiAc) TERPLASTISASI BMImCl DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan suatu metode pembuatan biopolimer paduan elektrolit (BPE) CMC-CMCh terkompleks garam litium asetat (LiAc) terplastisasi BMImCl dan produk yang dihasilkannya. Metode pembuatan BPE CMC-CMCh terkompleks garam LiAc terplastisasi BMImCl pada invensi ini terdiri dari tahapan: a) mencampurkan CMC, CMCh, dan BMImCl ke dalam akuades dalam pengaruh pengadukan konstan, selama minimal 12 jam hingga larutan homogen; b) menuangkan campuran yang telah homogen ke permukaan dasar cawan petri secara merata; c) mengeringkan hasil dari tahap (b) ke dalam oven pengering pada suhu minimal 60 oC selama minimal 24 jam; dan d) mengangkat film biopolimer yang dihasilkan dari tahap (c). Produk biopolimer paduan elektrolit (BPE) CMC-CMCh terkompleks garam litium asetat (LiAc) terplastisasi BMImCl pada invensi ini memiliki karakteristik konduktivitas ion DC (sigma DC) optimum sebesar 1,45 x 10-03 S cm-1 sampai dengan 1,75 x 10-03 S cm-1 pada penambahan 20 dan 10 %(m/m). Produk BMImCl yang dihasilkan pada invensi ini memiliki karakteristik sebagai berikut: rendemen sebesar 41,89%; massa jenis sebesar 1,096 g/mL; viskositas sebesar 145,674 mPa.s pada suhu 24 oC; refractive index (RI) sebesar 1,1531.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04682

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 27/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202311525

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 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,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

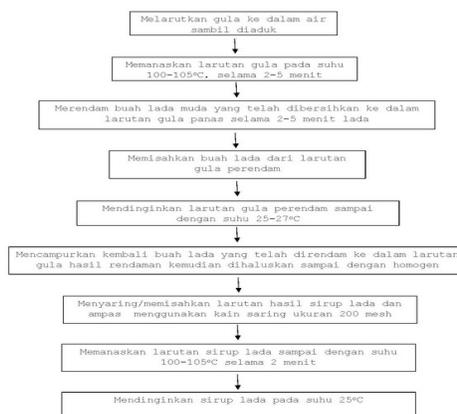
Ir. Ratna Wylis Arief, MTA, ID
Dr. P. Ir. Robet Asnawi, M.Si, ID
Dra. Dewi Rumbaina Mustikawati, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN SIRUP LADA (Piper nigrum L.)

(57) Abstrak :

Lada (Piper nigrum L.) merupakan salah satu rempah populer di Indonesia yang dimanfaatkan sebagai bumbu dapur untuk berbagai jenis masakan. Salah satu keunggulan dari rempah ini adalah memiliki cita rasa pedas dan aroma yang khas yang disebabkan oleh piperin dan minyak atsiri yang terkandung dalam biji lada. Selama ini lada hanya digunakan sebagai bumbu masak dalam bentuk lada putih dan lada hitam, dan belum banyak dilakukan diversifikasi olahan lainnya. Sirup lada merupakan salah satu jenis olahan lada yang telah diintroduksi ke petani di Lampung Timur untuk meningkatkan nilai ekonominya, namun proses pembuatan sirup lada selama ini masih mempunyai kekurangan yaitu aroma dan rasa lada kurang kuat, serta umur simpan yang rendah. Oleh sebab itu dilakukan penyempurnaan komposisi bahan dan proses pembuatan sirup lada melalui invensi ini.

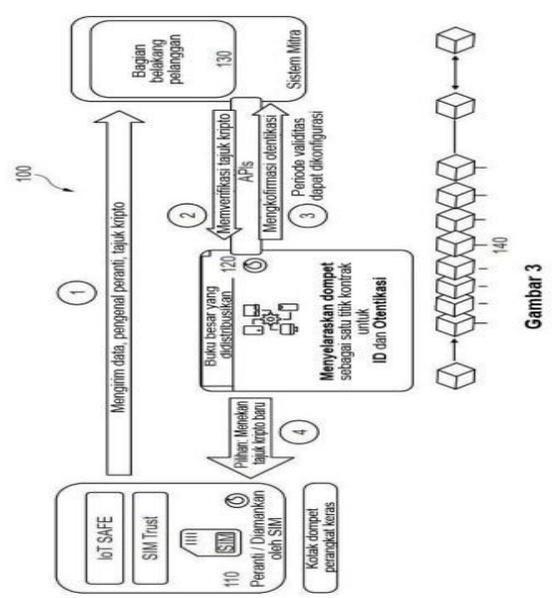


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04918	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04L 9/40,H 04L 9/32,H 04L 9/00,H 04W 12/40,H 04W 12/069				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404028	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DABCO LIMITED Vodafone House, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, United Kingdom United Kingdom		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : POSCHKE, Nils,DE		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ludiyanto S.H., M.H., M.M. Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	2115815.9		03 November 2021		GB
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024				

(54) **Judul** : MENGOTENTIKASI PERANTI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Metode dan sistem untuk mengotentikasi peranti, yang terdiri dari penerimaan, pada simpul buku besar terdistribusi, dari peranti permintaan otentikasi, permintaan otentikasi termasuk data yang menunjukkan satu atau lebih langkah metode otentikasi. Mengotentikasi peranti di sejumlah node dalam buku besar terdistribusi, yang masing-masing dari sejumlah node mengikuti satu atau lebih langkah yang ditunjukkan oleh data yang diterima dari peranti.

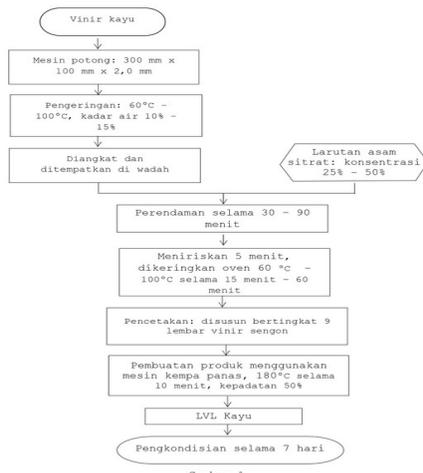


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04782	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 27D 1/08,B 27D 1/04,B 32B 21/14				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202306951	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2023	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dimas Triwibowo, M. Si.,ID	Dr. Sukma Surya Kusumah, M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		Teguh Darmawan, M. Si.,ID	Narto, A. Md.,ID	
			Yusup amin, M. Si.,ID	Danang Sudarwoko Adi M.Sc.,ID	
			Sudarmanto S.T,ID	Bernadeta Ayu Widyaningrum M. Si.,ID	
			Dr. Ananto Nugroho,ID	Prof. Dr. Ir. Wahyu Dwianto, M.Agr.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN LAMINATED VENEER LUMBER DENGAN TEKNIK DENSIFIKASI DARI VINIR
Invensi : KAYU CEPAT TUMBUH TERIMPREGNASI ASAM SITRAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu vinir kayu lapis dengan teknik densifikasi dari vinir kayu cepat tumbuh terimpregnasi asam sitrat sehingga menghasilkan Laminated Veneer Lumber (LVL) yang dapat digunakan sebagai material bahan bangunan struktural atau pun non-struktural. Proses pembuatan LVL dimulai dengan menyiapkan vinir kayu, memotong vinir kayu, merendam vinir kayu ke larutan asam sitrat, mengeringkan, mencetak, dan pembuatan LVL dengan memadatkan pada bagian ketebalannya menggunakan mesin kempa panas, sehingga dihasilkan suatu produk LVL kayu. LVL menurut invensi ini memiliki nilai sifat fisis dan mekanis yang memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI) 01-6240-2000 untuk venir lamina.

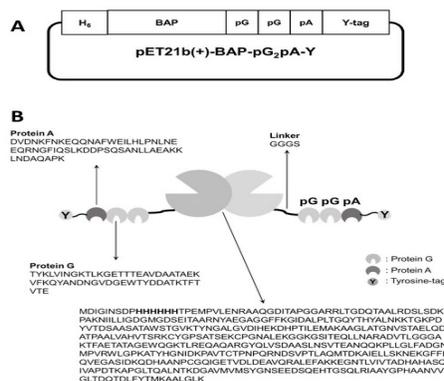


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04777	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00,C 25B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314618	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2023		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	Dr. Eng. Dani Permana, S.Si., M.Si.,ID Ade Andriani, Ph.D.,ID Eva Agustriana, M.Si.,ID Aerma Hastuty, M.Si.,ID Dr. Ir. Trismilah, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KONSTRUKSI DAN PRODUKSI KIMERA PROTEIN ALKALIN FOSFATASE-PROTEIN G-PROTEIN A MENGGUNAKAN Escherichia coli BL21 (DE3) DAN PENGGUNAANNYA SEBAGAI REPORTER ENZYME DALAM ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY (ELISA)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan proses konstruksi dan produksi kimera alkaline fosfatase (alkaline phosphatase (AP)) dari bakteri atau biasa disebut bacterial alkaline phosphatase (BAP) dan antibody binding protein (ABP) yang terdiri dari dua molekul protein G (pG) dan satu molekul protein A (pA) dan peptide-tag yang mengandung residu asam amino tyrosine sehingga menjadi BAP-pG2pA-Y. BAP-pG2pA-Y yang sudah dimurnikan kemudian digunakan sebagai protein penanda (protein probe) pada enzyme linked immunosorbent assay (ELISA) dengan menggunakan OVA sebagai target analit dan anti-OVA IgG sebagai antibodi. Penambahan OVA pada 96-well plate ELISA dilakukan dengan konsentrasi yang berbeda dari 10 ng/mL sampai dengan 1000 ng/mL.

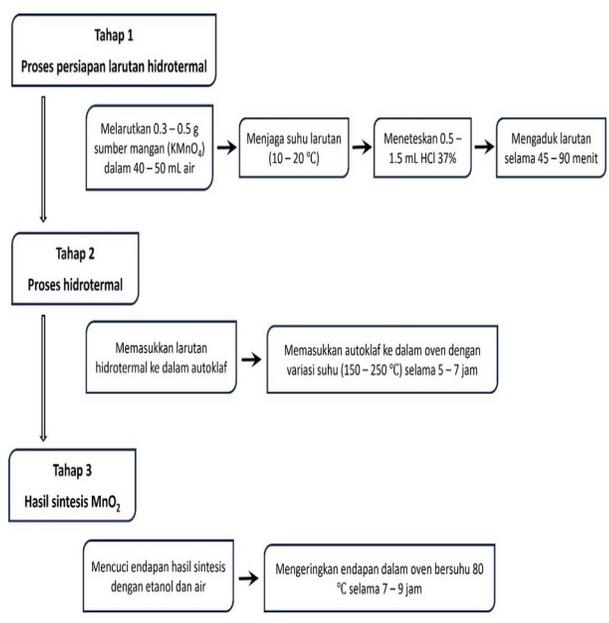


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04913	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01G 45/00,C 30B 7/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314785	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Muqoyyanah, S.Pd., M.Sc.,ID Dr. Murni Handayani, S.Si., M.Sc.,ID Yosephin Dewiani Rahmayanti, S.Si., Dr. Desinta Dwi Ristiana, S.Si.,ID M.Sc., Ph.D.,ID Agung Esmawan, S.Pd.,ID Muhammad Aulia Anggoro, S.T.,ID Daffa Viandika Arisila,ID Dr. Esmar Budi, M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE SINTESIS MANGAN DIOKSIDA SECARA HIDROTERMAL DENGAN VARIASI SUHU DAN
Invensi : KARAKTERISTIK PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis Mangan Dioksida (MnO₂) menggunakan metode hidrotermal yang lebih sederhana serta karakter produk yang dihasilkannya. Dalam invensi ini, material MnO₂ disintesis dengan menggunakan satu jenis sumber mangan berupa KMnO₄ dengan variasi suhu antara 150 – 250 °C selama proses hidrotermal. Metode sintesis MnO₂ ini terdiri dari 2 proses utama, yaitu proses persiapan larutan hidrotermal dan proses hidrotermal itu sendiri dengan memvariasi suhu sintesisnya. Proses persiapan larutan hidrotermal dilakukan dengan melarutkan sumber mangan dan mencampurkannya dengan reaktan. Selanjutnya, larutan hidrotermal yang telah disiapkan ini dimasukkan dalam autoklaf dan dipanaskan dengan suhu tertentu selama 5 – 7 jam selama proses hidrotermal. Endapan hasil sintesis yang didapatkan selanjutnya dicuci bersih dengan 90 – 120 mL etanol dan air menggunakan vacuum filtration kemudian dikeringkan pada suhu 80 °C selama 7 – 9 jam. Bubuk MnO₂ yang dihasilkan dari sintesis ini berwarna cokelat kehitaman sampai hitam tergantung suhu sintesis yang digunakan. Berdasarkan analisis XRD, dua jenis polimorf MnO₂ (α- dan β-) berhasil disintesis dengan kristalinitas tertinggi dihasilkan oleh suhu sintesis hidrotermal 230 – 250°C.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04729

(13) A

(51) I.P.C : H 01M 4/587,H 01M 4/48,H 01M 4/38,H 01M 4/36,H 01M 50/133,H 01M 50/119,H 01M 50/107,H 01M 10/0587,H 01M 10/052

(21) No. Permohonan Paten : P00202405337

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-212450	27 Desember 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY
MANAGEMENT CO.,LTD.
1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan

(72) Nama Inventor :

Kaoru INOUE,JP
Hirotsu SUZUKI,JP
Takayuki SHIRANE,JP
Takahito NAKAYAMA,JP

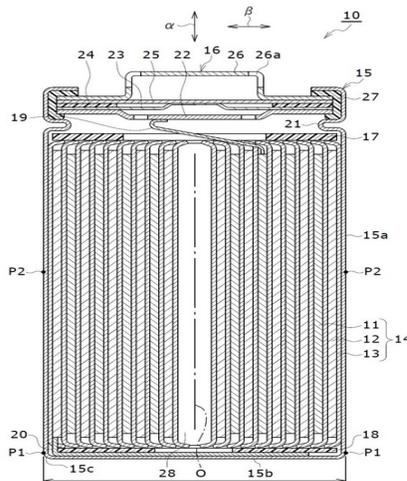
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Budi Rahmat S.H.,
Menara Era 9th Floor No. 5, JL. Senen Raya, No. 135-137, Senen, Jakarta Pusat

(54) Judul
Invensi : BATERAI SEKUNDER SILINDER

(57) Abstrak :

Suatu baterai sekunder silinder (10) mencakup tabung eksternal (15) yang memiliki bagian tabung silinder (15a) dan bodi elektrode (14) yang tersedia di dalam bagian tabung. Bodi elektrode (14) diperoleh dengan melilitkan pelat elektrode positif dan pelat elektrode negatif dengan pemisah di antaranya. Pada tabung eksternal (15), rasio nilai rata-rata diameter luar dari bagian tengah bagian tabung pada arah aksial tabung eksternal (15) dengan nilai rata-rata diameter luar dari ujung sisi bawah bagian tabung adalah 100,10-100,50%, dan simpangan baku diameter luar dari bagian tengah bagian tabung adalah 0,020-0,050 mm.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04859
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/00,A 23L 33/10,B 82Y 40/00,C 01G 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213970		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		Nama Inventor : Dr. Zaenal Abidin, S.Si, M.Agr,ID Prof. Dr. Irma Isnafia Arief, SP.t., MSi,ID Elfa Aida Kamila, SSI,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PRODUK NANO ZINK OKSIDA TERENKAPSULASI KOMPLEK POLISAKARIDA-PROTEIN TERMODIFIKASI SEBAGAI MATERIAL FUNGSIONAL DIPRODUK PANGAN OLAHAN BERBAHAN DASAR SUSU DAN METODE PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode baru pembuatan material fungsional nano zink oksida (ZnO) yang terenkapsulasi pada kompleks polisakarida-protein termodifikasi secara in situ dalam one-pot proses. Metode ini memiliki kebaruan pada proses enkapsulasi nano zink oksida yang dilakukan secara in situ karena pektin sebagai capping agent pada saat pembuatan nano zink oksida tidak dihilangkan dengan proses pencucian atau kalsinasi. Proses enkapsulasi terjadi karena sisi aktif pada pektin langsung bereaksi dengan sisi aktif pada protein termodifikasi untuk membentuk kompleks pektin-protein termodifikasi yang stabil. Produk tersebut mudah dipisahkan dengan supernatant sehingga proses pencucian dapat dilakukan secara pemisahan sederhana. Produk akhir yang dihasilkan tersebut mudah dikeringkan dan dicampurkan kembali dengan produk olahan berbahan dasar susu karena dapat terdispersi sempurna. Metode ini memiliki keunggulan lain yaitu nano zink oksida dapat dibuat dengan waktu reaksi hidrotermal kurang dari 3 jam pada suhu di bawah 100oC dan tanpa proses kalsinasi pada suhu hingga 700 oC. Bila dibandingkan zink oksida dengan produk impor, zink oksida yang dihasilkan memiliki ukuran di bawah 100 nm dengan lebih seragaman bentuk morfologi dan memiliki akitivitas anti bakteri yang lebih tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04824

(13) A

(51) I.P.C : E 02D 5/28,E 02D 5/24

(21) No. Permohonan Paten : P00202404296

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2021-187457	18 November 2021	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

JFE STEEL CORPORATION
2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 Japan

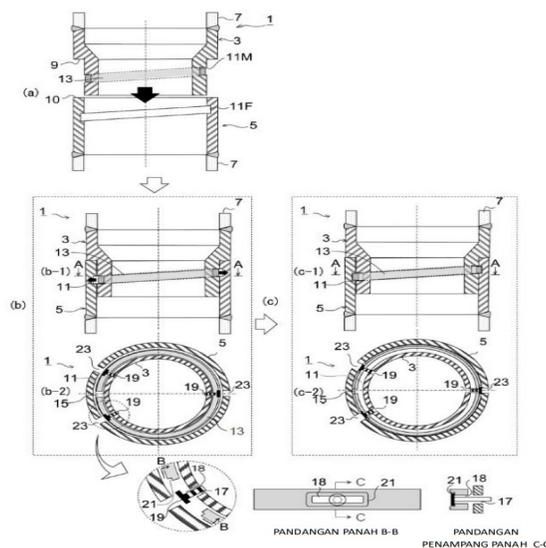
(72) Nama Inventor :
Kazuomi ICHIKAWA ,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir., Dyah Paramitawidya Kusumawardani
Pondok Indah Office Tower 5, Floor 19th, Suite 1906
Jalan Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Jakarta 12310, Indonesia

(54) **Judul** : SAMBUNGAN MEKANIS, PIPA BAJA, STRUKTUR, METODE UNTUK MEMASANG STRUKTUR, METODE UNTUK MEMASANG-TETAP SUATU SAMBUNGAN MEKANIS, METODE UNTUK MENYAMBUNG SAMBUNGAN MEKANIS, METODE UNTUK MELEPAS SAMBUNGAN MEKANIS, METODE UNTUK MERANCANG SAMBUNGAN MEKANIS, DAN METODE UNTUK MEMBUAT SAMBUNGAN MEKANIS

(57) **Abstrak :**

Suatu sambungan mekanis (1) menurut invensi ini meliputi suatu sambungan PIN tubular (3) dan suatu sambungan KOTAK (5) yang akan disambung ke sambungan PIN (3). Suatu tingkat (9) dibentuk pada suatu ujung dasar dari sambungan PIN (3), dan suatu ujung distal (10) dari sambungan KOTAK (5) membuat kontak dengan tingkat (9) menjadi suatu keadaan penyelesaian pemasangan-pas. Sambungan mekanis (1) tersebut meliputi: satu atau lebih alur anular (11) yang dibentuk sedemikian sehingga alur-alur anular (11) pada suatu muka keliling luar dari sambungan PIN (3) dan suatu muka keliling dalam dari sambungan KOTAK (5) menghadap satu sama lain dalam keadaan penyelesaian pemasangan-pas dan miring terhadap suatu arah aksial pipa; dan suatu komponen cincin (13) yang mampu untuk ditempatkan dalam alur anular (11) dari sambungan PIN (3) atau sambungan KOTAK (5) sedemikian sehingga tidak menginterferensi penyisipan sambungan PIN (3) ke dalam sambungan KOTAK (5) dan mampu untuk ditempatkan sedemikian sehingga terletak membentang di sepanjang sambungan PIN (3) dan sambungan KOTAK (5) pada alur anular (11) dalam keadaan penyelesaian pemasangan-pas.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04858	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05G 3/40				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213961	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Adisti Permatasari Putri Hartoyo,ID Nurheni Wijayanto,ID Hilmi Naufal Madani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	FORMULA DAN PROSES PEMBUATAN SLOW-RELEASE FERTILIZER DENGAN MATERIAL COATING BERBASIS KITOSAN UNTUK PENINGKATAN PERTUMBUHAN SENGON (Paraserianthes falcataria (L.) Nielsen)			
------	--------------------	---	--	--	--

(57) **Abstrak :**
Slow-release fertilizer yang terdiri atas methacrylic acid, kitosan, potassium persulfate, dan NPK menunjukkan formula pupuk yang melepas hara secara lambat dan mampu meningkatkan pertumbuhan sengon (Paraserianthes falcataria). Hasil uji in vitro pada benih benih sengon menunjukkan pengaruh CS-PMAA-NPK SRF dapat meningkatkan pertumbuhan sengon pada peubah kecambah normal dan daya berkecambah sebesar 12% dan 19%. Dosis SRF CS taraf 0,7% dan bobot 0,01 g (P4) menghasilkan pertumbuhan tertinggi pada uji perkecambahan sengon. Berdasarkan uji in vivo, CS-PMAA-NPK SRF dapat meningkatkan pertumbuhan sengon pada peubah tinggi tanaman sengon sebesar 44%. Dosis SRF CS taraf 0,5% dan bobot 0,03 g (P1) menghasilkan pertumbuhan tertinggi pada uji pertumbuhan sengon. Formula CS-PMAA-NPK SRF terbukti mampu melepaskan hara N, P, dan K secara lebih lambat dibandingkan pupuk NPK konvensional. Pelepasan hara N, P, dan K pada SRF dengan material coating kitosan efektif dalam melepaskan hara secara lebih lambat dibandingkan NPK tanpa coating kitosan sebesar 64,56% (N), 91,89% (P), dan 48,23% (K).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04709
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 08B 37/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314445	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Disna Eza Shelia, ID Ciptati, ID Rahmat Kurniawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		

(54) **Judul** METODE ISOLASI PEKTIN DARI KULIT PEPAYA (Carica sp) YANG LEBIH OPTIMAL DENGAN
Invensi : MENINGKATKAN JUMLAH RENDEMEN PEKTIN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pektin berbasis pepaya dan kulit pepaya dan proses isolasi pektin. Lebih khusus invensi ini dicirikan dengan penggunaan pepaya dan kulit pepaya sebagai bahan baku, sehingga proses isolasi pektin lebih mudah dilakukan karena bahan baku yang mudah didapatkan dan biaya yang lebih murah.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04695

(13) A

(51) I.P.C : A 47G 7/00,A 61L 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202308240

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1
Indonesia

(72) Nama Inventor :

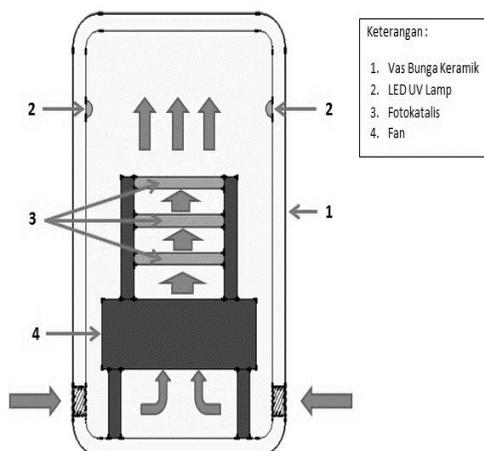
I Nyoman Normal, S.E., M.M., Ak., CA.,ID	Made Asri Puspadewi, S.Sn., M.Erg.,ID
Rachmat Budi Darmawan, S.Sos.,ID	I Gusti Putu Yoyok Irawan, S.T.,ID
I Putu Angga Kristyawan, S.T., M.Eng.,ID	Drs. I Ketut Astawa, M.M.,ID
Nofika Cahyani Putri, S.Ds.,ID	Ni Luh Putu Ayu Ratri Utami, S.Ds.,ID
Maya Larasati Donna Wardani, S.T.,ID	Fuad Darul Muttaqin, S.Si.,ID
I Gusti Ngurah Putra Wiratma, S.E.,ID	Rachmad Yudhi Djatmiko, S.E.,ID
I Wayan Ardika,ID	I Wayan Sukadana,ID
Dewa Nyoman Arta Widana,ID	I Ketut Sutika,ID
I Kadek Sujana,ID	I Gede Suryawan,ID
Ni Nyoman Anggraeni Damayanti, A.Md.,ID	I Wayan Oka Prayasa, A.Md.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : VAS KERAMIK PENYARING UDARA BERBASIS FOTOKATALIS DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai vas yang terbuat dari keramik yang dapat berfungsi sebagai penyaring udara, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan produk dan metode pembuatan vas keramik penyaring udara berbasis fotokatalis sebagai wujud dari benda keramik yang berperan sebagai benda pakai, pajang, dan fungsional yaitu penyaring udara. Tujuan utama invensi ini yaitu meningkatkan nilai tambah vas keramik sehingga dapat berfungsi sebagai benda pakai, pajang, dan fungsional. Penyelesaiannya dilakukan dengan menciptakan produk dan metode pembuatan vas penyaring udara berbasis fotokatalis, dimana suatu vas dapat terwujud melalui proses invensi yang terdiri dari penyiapan bahan, pembentukan, pengeringan, pembakaran biskuit keramik tahap 1, pengglasiran, pembakaran glasir tahap 2, pembentukan lempengan keramik persegi berlubang kecil-kecil yang dilapisi Titan Dioksida, penyusunan rangkaian fotokatalis, dan penempatan rangkaian fotokatalis dan lempengan keramik bertitan dioksida di dalam vas. Tujuan lain invensi ini adalah: menciptakan fleksibilitas ukuran dan bentuk, menghasilkan dekorasi yang lebih spesifik, menerapkan sistem pembakaran keramik lebih singkat 2 tahap, dan menambah peran keramik sebagai benda fungsional.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04819

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 33/00,A 23L 7/00,A 61K 36/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314638

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 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 :

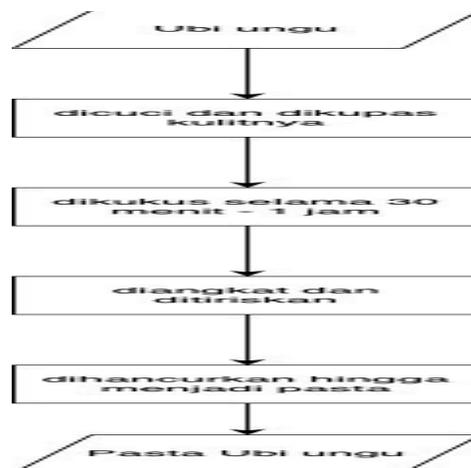
Widaningrum, STP, MSi, PhD,ID	Prof. Dr. Ir. Sri Widowati, MAppSc,ID
Dr. Misgiyarta, S.P., MSi,ID	Dr. Heny Herawati, STP, MT,ID
Anna Sulistyaningrum, STP, MP,ID	Dr. Ir. Rosniyati Suwarda, M.Si,ID
Ir. Sintha Suhirman,ID	Susi Lesmayati, STP, MSi,ID
Dr. Iceu Agustinisari, STP, MSi,ID	Budiyanto, S.Si,ID
Indah Kurniasari, STP.,MSi,ID	Ade Saepudin, S.E., MSi,ID
Ary Noorzaman,ID	Taufik Rahman,ID
Dr. Ir. Christina Winarti, MA,ID	Ir. Sunarmani, MS,ID
Dr. Waryat, SPi, MP,ID	Dra. Hernani, MSc,ID
Ir. Sulusi Prabawati, MS,ID	Dr. Ir. Siti Mariana Widayanti, MSi,ID
Dr. Abdullah Bin Arif, SP. MSi,ID	Imro'ah Ikarini S.TP., M.P.,ID
Thohir Zubaidi, Api,ID	Atika Hamaisa, SP., M.Si,ID
Bangkit Ari Wijaya, ST,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI DAN KARAKTER MIE INSTAN UBI JALAR UNGU KAYA ANTIOKSIDAN DENGAN
Invensi : PENAMBAHAN HIDROKOLOID KARAGENAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkap suatu formula mie instan yang berbahan baku utama ubi jalar ungu sebagai makanan fungsional. Invensi ini kaya antioksidan dengan penambahan hidrokoloid karagenan beserta karakter dari produk yang dihasilkannya. Formulasi dari invensi ini terdiri pasta ubi jalar ungu, sebanyak 35-45% b/b ; tepung terigu, sebanyak 65-55% b/b; yang dicirikan dengan penambahan hidrokoloid karagenan, sebanyak 0,5-1,5% b/b untuk meningkatkan sifat antioksidan. Mie instan ubi jalar ungu kaya antioksidan sebagaimana pada invensi ini mempunyai karakteristik kadar air, sebesar 7,68-7,75% b/b; kadar abu, sebesar 0,42-0,52% b/b; protein, sebesar 6,12-6,21% b/b; antosianin, sebesar 3682,97-4002,07 mg/100g; antioksidan LC50, sebesar 0,0023-0,0026; total karoten, sebesar 720,95-897,80 mg/100g; serat pangan, sebesar 13,08-13,17% b/b; daya serap air (daya pengembangan), sebesar 167-169% v/v; serta kehilangan padatan akibat pemasakan, sebesar 4,14-4,25% b/b.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04796
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 31/733,A 61K 31/702,A 61K 35/20,A 61K 38/18,A 61P 31/12,A 61P 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404407		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2022		FRIESLANDCAMPINA NEDERLAND B.V. Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort Netherlands
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	TRIAN TIS, Vassilios,NL
21206692.2	05 November 2021	EP	ULFMAN, Lamberta Hendrika,NL
21207244.1	09 November 2021	EP	VAN NEERVEN, Ruprecht Jules Joost,NL
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan

(54) **Judul**
Invensi : PENGGUNAAN TGF DALAM MENCEGAH INFEKSI VIRUS PADA SALURAN PERNAPASAN

(57) **Abstrak :**
Komposisi yang mencakup Faktor Pertumbuhan Transformasi beta 2 (TGF β2) untuk digunakan dalam pencegahan infeksi virus pada saluran pernapasan.

```

10  10  20  30  40  50
11  MIVVGGAT LCLVTVAGS LQCTCERD QMRRERAI RQILQKAL
12  60  70  80  90  100
13  TSPEDYEP SEVPEVIGI VNSPELGE KARRAAACD RRRIGETYA
14  110 120 130 140 150
15  KVVVHDEE FLESDANPE TVVPPVIV RFSVZEMOS ANMUDANR
16  160 170 180 190 200
17  VTRGEGAN VTRGRIEVO LKGRHELEP TQVIGENY STRADSEMS
18  210 220 230 240 250
19  EVTRAVHEW LKCRNNGOI KGLHRCOC PVFENYIE NUSSELEAF
20  260 270 280 290 300
21  ALLKSTET SEKPTINT REKNRNSPH LLMLLEPK LENOGRKX
22  310 320 330 340 350
23  KRALNAYC RNVKOCAR PLVIDFROC CWOIHPKO YNANPACAC
24  360 370 380 390 400
25  FVWSEKOC RVLLEWFI NFRASAPCC VQGELELI LYVGNFPI
26  410
27  KUNNIVYS OKEN
28  420

```

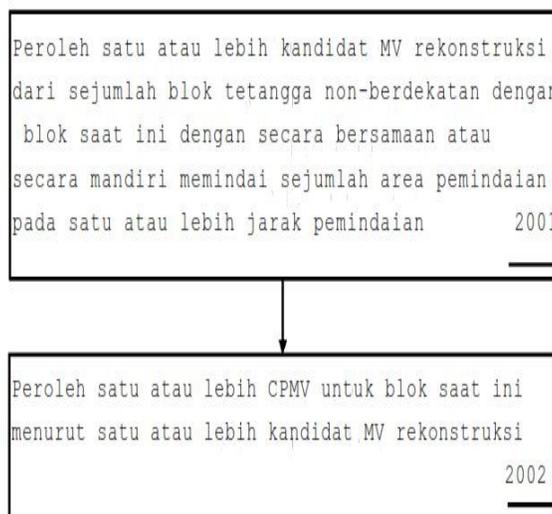
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04783
			(13) A
(51)	I.P.C : H 04N 19/527,H 04N 19/176,H 04N 19/139,H 04N 19/129,H 04N 19/109		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405578		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BEIJING DAJIA INTERNET INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. Room 101, 8th Floor, Building 12, No. 16, Xierqi West Road, Haidian District, Beijing 100085, China China
(30)	Data Prioritas :		(72)
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor :
63/282,641	23 November 2021	US	Wei CHEN,CN
			Xiaoyu XIU,US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		Yi-Wen CHEN,TW
			Hong-Jheng JHU,TW
			Che-Wei KUO,TW
			Ning YAN,CN
			Xianglin WANG,US
			Bing YU,CN
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ludiyanto S.H., M.H., M.M. Jalan Hayam Wuruk No. 3 i & j Jakarta Pusat

(54) **Judul** METODE DAN PERANTI UNTUK DERIVASI KANDIDAT UNTUK MODE GABUNGAN AFFINE DALAM
Invensi : PENGKODEAN VIDEO

(57) **Abstrak :**

Metode pendekodean video, metode pengenkodean video, peralatan dan media penyimpanan yang dapat dibaca komputer non- sementara disediakan. Metode untuk pendekodean video mencakup memperoleh satu atau lebih kandidat vektor gerak (MV) yang dikonstruksi dari sejumlah blok tetangga yang tidak berdekatan ke blok saat ini dengan secara bersama-sama atau independen memindai sejumlah area pemindaian pada satu atau lebih jarak pemindaian, dimana satu jarak pemindaian menunjukkan jumlah blok dari satu sisi blok saat ini. Selain itu, metode ini dapat mencakup memperoleh satu atau lebih vektor gerak titik kontrol (CPMV) untuk blok saat ini berdasarkan pada satu atau lebih kandidat MV yang dikonstruksi.

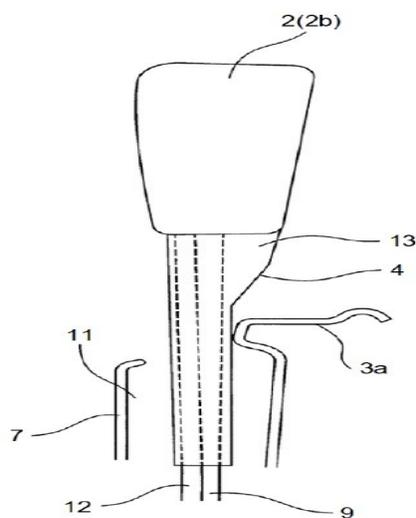


Gambar 20

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04872
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60R 22/195		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202307257		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2023		DAIHATSU MOTOR CO., LTD. 1-1, Daihatsucho, Ikeda-shi, Osaka 5638651 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Shigeo NISHIMURA,JP
JP2022-179209	09 November 2022	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA
(54)	Judul	STRUKTUR KENDARAAN	
	Invensi :		

(57) **Abstrak :**

Suatu gesper sabuk pengaman (2) ditempatkan di dekat rangka samping kursi (3a). Gesper (2) tersebut diatur untuk dapat berputar pada arah depan-belakang kendaraan. Gesper (2) bergerak pada arah vertikal ketika berputar. Bagian bawah gesper (2) bergerak ke atas dan ke bawah sehingga lewat di sepanjang sisi permukaan atas rangka samping kursi (3a). Permukaan miring (4) yang sisi bawahnya dimiringkan pada arah yang menjauh dari rangka samping kursi (3a) disediakan pada bagian bawah gesper (2).



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04917

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 35/06,B 03C 5/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202403948

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PCT/ JP2021/040863	05 November 2021	JP
2022-027233	24 Februari 2022	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

MITSUBISHI KAKOKI KAISHA, LTD.
2-1, Ohkawa-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-8560 Japan

(72) Nama Inventor :

Kazuki OOMORI,JP
Masayoshi USUI,JP
Koichi TANI,JP
Akito KAMATANI,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

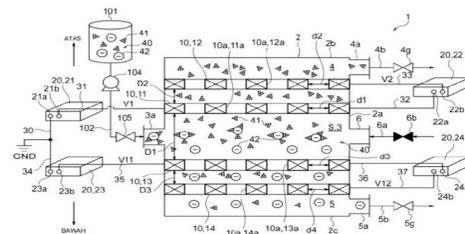
Daru Lukiantono S.H.
Hadiputranto, Hadinoto and Partners, Pacific Century
Place Lt. 35, SCBD Lot 10, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53

(54) Judul
Invensi : PERANTI FILTRASI DAN SISTEM FILTRASI

(57) Abstrak :

Suatu peranti filtrasi menurut invensi ini mencakup: suatu ruang filter (3) yang padanya bubuk (slurry) (40) yang mengandung suatu partikel dan suatu cairan yang memiliki muatan listrik yang berbeda-beda disuplai melalui suatu jalur penyuplai; suatu kelompok elektroda pertama (10A) atau suatu kelompok elektroda kedua (10B) yang mencakup elektroda-elektroda katoda (11, 12) atau elektroda-elektroda anoda (13, 14) yang dipasang pada kedua permukaan samping ruang filter hingga saling berhadapan satu dengan lainnya dan dikonfigurasi untuk memisahkan partikel (42) dan cairan (41) yang ada dalam bubuk (40) menjadi zat-zat yang terpisah melalui suatu aksi medan listrik; dan suatu ruang pengeluaran pertama (4) dan suatu ruang pengeluaran kedua (5) yang dipasang untuk kelompok elektroda pertama (10A) dan kelompok elektroda kedua (10B) hingga menghadapi ruang filter (3) dan dikonfigurasi agar memungkinkan pengeluaran zat-zat yang telah terpisah tersebut.

Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04852	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202402655		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Maret 2024		PT. International Life Laboratories Jl. Pegangsaan Barat no. 18, Kelurahan Menteng, Kec. Menteng, Kota Adm. Jakarta Pusat, DKI Jakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SUPLEMEN KESEHATAN UNTUK MENCEGAH ATAU MENGOBATI VEISALGIA (MABUK)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi suplemen kesehatan yang terdiri dari ekstrak Hovenia dulcis (Japanese Raisin Tree), ekstrak Opuntia ficus indicus (Prickly Pears) dan ekstrak Curcuma Xanthorrhiza yang dapat digunakan untuk mencegah atau mengobati veisalgia (mabuk).		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04844

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 39/39,A 61K 39/215,A 61P 31/14,C 07K 14/00,C 12N 15/87,C 12N 15/86

(21) No. Permohonan Paten : P00202403376

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
20 September 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/246,161	20 September 2021	US
63/365,934	06 Juni 2022	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CYANVAC LLC
220 Riverbend Road Athens, Georgia 30602 United States of America

(72) Nama Inventor :

LI, Zhuo,US
HE, Biao,US
JIN, Hong,US
BEAVIS, Ashley,US
GINGERICH, Maria Cristina,US

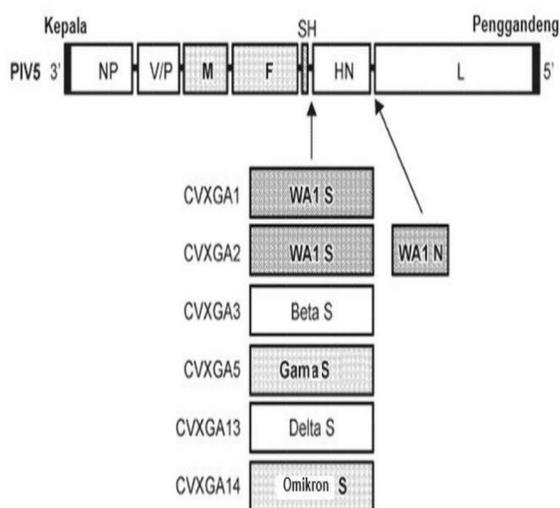
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul
Invensi : VAKSIN CORONAVIRUS BERBASIS-PIV5 DAN METODE PENGGUNAANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan konstruksi virus parainfluenza virus tipe-5 (PIV5) yang mengekspresikan protein spike (S) dan nukleokapsid (N) SARS-CoV-2 dari varian SARS-CoV-2 untuk digunakan sebagai protein yang aman, stabil, berkhasiat dan vaksin yang hemat biaya untuk melawan COVID-19.



Gambar 11

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04912

(13) A

(51) I.P.C : B 09B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314768

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 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 :

Ir. Arie Sudaryanto, MP,ID Yogi Himawan,S.Pi.,M.Si,ID

Adam Robisalmi, S.Pi., M.Si,ID Dr. Pradeka Briyan Purwandoko,
S.T.P.,ID

Dra. Sriharti,ID Suwarni Tri Rahayu,
S.TP.,M.Si,ID

Diah Artati, A.Md,ID Supriyanto, A.Md,ID

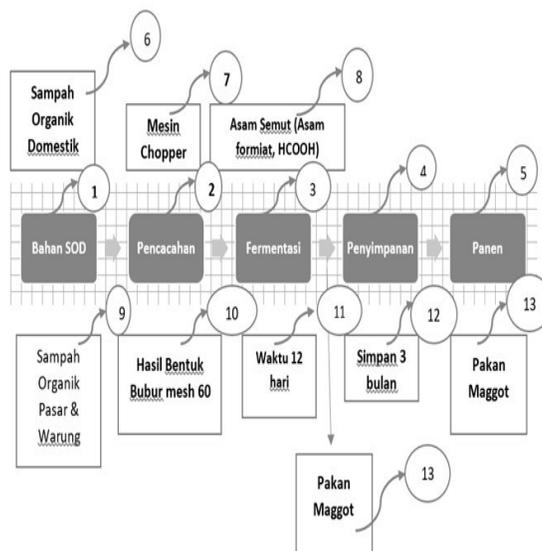
Dede Sukarta,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DOMESTIK (SOD) DENGAN ASAM FORMIAT UNTUK
Invensi : PAKAN LARVA LALAT TENTARA HITAM (LTH)

(57) Abstrak :

Metode Pengolahan Sampah Organik Domestik (SOD) dengan Asam Formiat (CH_2O_2) untuk Pakan Larva Lalat Tentara Hitam (LTH)) menggunakan asam formiat merupakan salah satu metode yang digunakan dalam pengelolaan limbah organik. Penggunaan asam formiat sebagai bahan fermentasi bertujuan untuk menghambat bakteri patogen sehingga bahan organik dapat disimpan dalam waktu yang cukup lama. Kemampuan asam formiat untuk menurunkan tingkat keasaman dan sifat antimikroba yang dimilikinya dapat membantu mencegah mikroorganisme yang tidak diinginkan. Bahan yang digunakan dalam fermentasi diantaranya adalah limbah organik dari TPS yang komposisinya terdiri dari limbah sayuran, buah-buahan, nasi, ikan dan sebagainya, serta asam formiat dan drum yang dilengkapi dengan penutup. Langkah awal fermentasi yakni memasukkan sampah organik ke dalam drum secara merata lalu masukkan asam formiat sebanyak 3% dari berat sampah organik. Fermentasi menggunakan asam formiat dilakukan selama 12 hari hingga hasil fermentasi dapat diberikan pada Larva LTH sebagai bahan pakan yang aman. Penyimpanan hasil fermentasi sampah dengan asam formiat dapat berlangsung hingga 90 hari.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04759

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 21/65,G 01N 21/47

(21) No. Permohonan Paten : P00202405305

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 Desember 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
21217937.8	28 Desember 2021	EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SERSTECH AB
Åldermansgatan 13 227 64 Lund Sweden

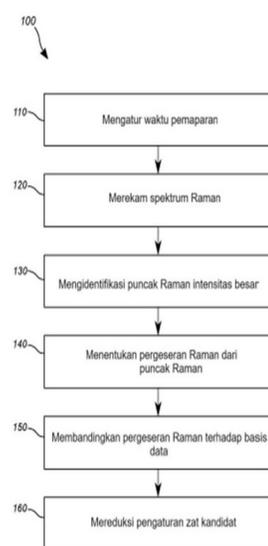
(72) Nama Inventor :
BILLSTEN, Peter,SE

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Risti Wulansari S.H.,
KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1
RT03/RW08

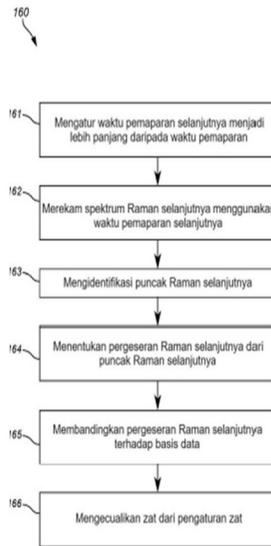
(54) Judul
Invensi : METODE UNTUK MENGIDENTIFIKASI SATU SET SUBSTANSI KANDIDAT MENGGUNAKAN PERANGKAT SPEKTROSKOPI RAMAN, PERANGKAT SPEKTROSKOPI RAMAN, PROGRAM KOMPUTER DAN MEDIA PENYIMPANAN TIDAK SEMENTARA YANG DAPAT DIBACA KOMPUTER

(57) Abstrak :

Konsep inventif ini berkaitan dengan metode (100) untuk mengidentifikasi satu set zat kandidat dari sampel (10) menggunakan perangkat spektroskopi Raman (200). Metode (100) terdiri atas perekaman (120) spektrum Raman dengan menggunakan waktu paparan, dan perekaman (162) spektrum Raman lebih lanjut dengan menggunakan waktu paparan lebih lanjut. Spektrum Raman lebih lanjut dapat menunjukkan puncak Raman yang tidak terekam/terdeteksi dalam spektrum Raman yang mungkin mereduksi kumpulan zat kandidat. Jika perlu, satu atau lebih spektrum Raman tambahan direkam untuk mereduksi lebih lanjut kumpulan kandidat zat, sehingga akhirnya tersisa satu kandidat zat yang dianggap sebagai zat sampel (10). Perangkat spektroskopi Raman (200), program komputer dan media penyimpanan tidak sementara yang dapat dibaca komputer juga disediakan.



Gambar 1A

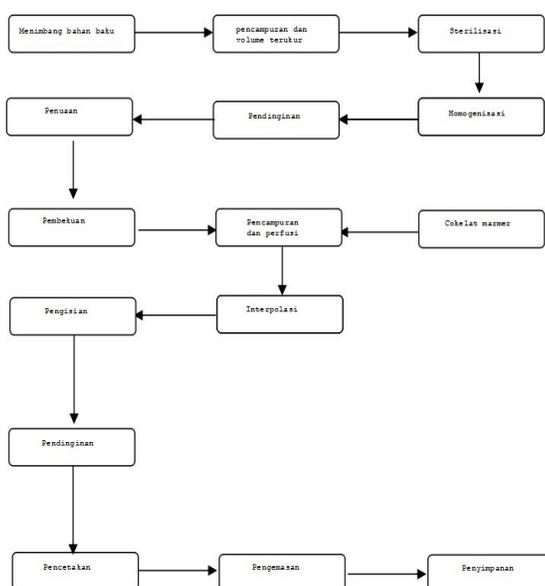


Gambar 1B

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04867	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 9/42				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202211418	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AICE Group Holdings Pte. Ltd. 80 Robinson Road #02-00 Singapore Singapore		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Li Zhang,CN		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Erika Rosalin S.H., M.H., PT. Abu Ghazaleh Intellectual Property Consulting and Training, The Mansion Bougenville Tower Fontana Unit BF 27H2, Pademangan Timur, Jakarta Utara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024				

(54) **Judul** ES KRIM DENGAN BENTUK BUAH TIRUAN DAN PROSES PRODUKSINYA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan es krim dengan bentuk buah tiruan dan proses produksinya, yang termasuk dalam bidang teknis es krim. Es krim terdiri dari bahan baku berikut dalam persentase berat: 20-25% gula, 0,5-12% daging buah, 0,1-0,3% zat penstabil, 0,1-0,2% sari yang dapat dimakan dan air yang seimbang; dan jumlah persentase kandungan bahan baku adalah 100%. Menurut es krim dengan bentuk buah yang ditiru dan proses produksinya yang disediakan oleh invensi ini, melalui formula es krim yang sesuai, es krim disiapkan menjadi bentuk buah untuk menghasilkan efek makan yang bermutu tinggi. Dengan demikian, es krim dengan bentuk buah tiruan membuat rasa es krim lebih dekat dengan rasa khusus untuk buah-buahan, sehingga memenuhi tuntutan makan konsumen.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04868	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/30		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202211191	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo KM 05 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2022	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Andi Aladin, MT., IPM,ID Prof. Dr. H. Basri Modding, SE., M.Si,ID Dr. Ir. Takdir Syarif, ST.,MT., IPM,ID Dr. Ir. Lamatinulu, ST., MT., IPM,ID Ir. Lastri Wiyani, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI BIOABSORBEN HALAL SECARA PIROLISIS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan Proses produksi bioabsorben (charcoal) secara pirolisis menggunakan reaktor pirolisis simulthan dengan menambahkan gas inert argon sebagai pengusir oksigen di dalam reaktor. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah biomassa serbuk gergaji batang kelapa yang diproses dengan metode pirolisis menjadi dua produk secara simultan yaitu arang terkarbonisasi (charcoal) sebagai produk utama dan asap cair (liquid smoke) sebagai produk samping. Proses produksi bioabsorben (charcoal) secara pirolisis dari bahan baku limbah biomassa serbuk gergaji batang kelapa menggunakan gas inert argon. Bahan baku limbah biomassa serbuk gergaji batang kelapa basis kering kadar air maksimal (moisture) 5% dimasukkan ke dalam reaktor pirolisis (maksimal ¾ volume reaktor). Tutup reaktor dipasang dan dikunci erat, dialirkan gas argon masuk kedalam reaktor hingga penuh. Kompiler gas bertekanan dinyalakan, proses pirolisis dibiarkan hingga waktu 2,5 jam terhitung sejak suhu target (400 oC) tercapai. Produk utama arang terkarbonisasi (charcoal) dibiarkan mendingin di dalam reaktor hingga suhu di bawah 60 oC, kemudian baru bisa dikeluarkan dari reaktor , disimpan dalam wadah tertutup rapat. Produk Charcoal tersebut dapat digunakan sebagai bahan bioabsorben halal dalam penyaringan dan penjernihan VCO atau keperluan pengolahan pangan lainnya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04701

(13) A

(51) I.P.C : F 02M 35/16,F 02M 35/10,F 02M 35/08,F 02M 35/04,F 02M 35/024,F 02M 35/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202210121

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Maret 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202041013369	26 Maret 2020	IN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

TVS MOTOR COMPANY LIMITED
TVS Motor Company Limited, "Chaitanya" No.12 Khader
Nawaz Khan Road, Nungambakkam Chennai 600 006 India

(72) Nama Inventor :

VIJAYA BHASKAR, Adiga,IN
MUTHURAJA, Annamalai,IN
JOGHEE, Thirumal,IN
BOOBALAN, Mani,IN
BALAGURU, Sridhar,IN

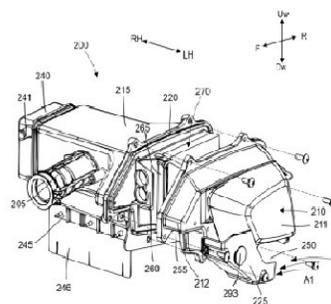
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul
Invensi : RAKITAN PEMBERSIH UDARA

(57) Abstrak :

Invensi berikut terkait dengan rakitan pembersih udara (200) yang digunakan dalam penggunaan-penggunaan seperti kendaraan bermotor (100). Rakitan pembersih udara (200) terdiri dari dinding partisi (220) yang dikonfigurasi untuk mendukung rakitan filter (270) dan dinding partisi (220) yang memisahkan bagian pra-filter (210) dan bagian post-filter (215). Bagian saluran masuk terkontrol (225) ditempatkan berdekatan dengan bagian periferil luar (211, 212) dari bagian pra-filter (210) yang mendefinisikan saluran masuk terkontrol (226) di antaranya. Rakitan pembersih udara (100) dipertahankan pada posisi kendaraan bermotor yang ada (100) dan pada saat yang sama mengurangi masuknya kotoran ke dalam rakitan pembersih udara (200).



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04829	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202210631	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jendral Sudirman, Kavling 51, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022	(72)	Nama Inventor : Yanti,ID Madeleine Agustina H,ID Laura Regina Fransiska,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PASTA GIGI REMPAH DARI EKSTRAK ANDALIMAN UNTUK MENCEGAH BAU MULUT

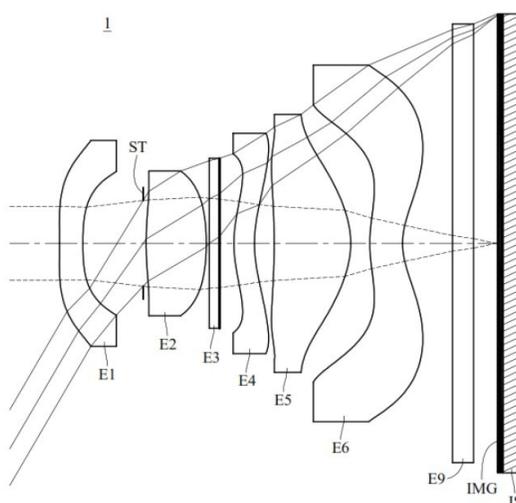
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode produksi pasta gigi dengan bahan aktif ekstrak andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium*) dengan karakteristik fisikokimiawi terstandar dan efikasi fungsional terhadap pencegah bau mulut. Data temuan sebelumnya bahwa ekstrak andaliman terbukti efektif sebagai agen antiradang dan antihalitosis dalam penanganan penyakit periodontal. Halitosis merupakan salah satu masalah kesehatan gigi yang menggambarkan bau nafas tidak sedap yang dikeluarkan saat bernapas, karena aktivitas bakteri patogen oral dan senyawa volatil sulfur yang dihasilkannya. Tahapan invensi ini meliputi produksi pasta gigi berbahan aktif ekstrak andaliman, uji karakterisasi fisikokimiawi produk (pH, pembentukan busa, dan homogenitas), dan uji efikasi fungsional produk terhadap bau mulut. Ada 3 varian produk pasta gigi dalam bentuk sediaan krim yang dibuat, yaitu produk F1 (ekstrak andaliman 2,7%), F2 (ekstrak andaliman 1,35%), dan kontrol (tanpa ekstrak andaliman). Data karakteristik memperlihatkan produk F1 memiliki karakteristik fisikokimiawi yang terstandar, seperti nilai pH kisaran 7,90-8,41, tinggi busa kisaran 1,40-1,55 cm, dan tekstur pasta yang homogen. Data efikasi fungsional memperlihatkan produk F1 efektif menghambat pertumbuhan bakteri patogen oral (*S. aureus*, *S. mutans*, dan *S. sanguinis*) dengan diameter zona bening kisaran 28,5-32,0 mm. Data efikasi lanjutan terhadap level halitosis pada subjek individual juga memperlihatkan bahwa produk F1 terbukti efektif mengurangi bau mulut setelah penggunaan. Pasta gigi andaliman hasil invensi ini dapat dikategorikan untuk produk oral care alami pembasmi bau mulut.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04683		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 01N 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213956		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022			Institut Pertanian Bogor	
				Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3	
				Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Wulan Tri Wahyuni, ID	
		(33) Negara		Budi Riza Putra, ID	
				Rudi Heryanto, ID	
				Eti Rohaeti, ID	
				Hana Safitri, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : ELEKTRODE TERCETAK LAYAR DENGAN TEKNIK PRINTING UNTUK SENSOR ASAM URAT				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan elektrode tercetak layar (screen printed electrode /SPE) dengan teknik cetak (printing) menggunakan printer rumah untuk sensor asam urat. Lebih khusus, tinta yang digunakan berbasis komposit grafena oksida (GO) dan poli 3,4-etilendioksitiofena:polistirena sulfonat (PEDOT:PSS). Kondisi pembuatan SPE optimum ditentukan dengan menggunakan rancangan percobaan 23 desain faktorial. Tiga faktor, yaitu jumlah lapis cetak 1-3 lapisan, suhu pengeringan 25-75 °C, dan waktu pengeringan 2,5-7,5 menit dioptimalkan dengan desain factorial tersebut. ANOVA mengungkapkan jumlah lapisan cetak dan suhu pengeringan berpengaruh signifikan terhadap respon arus oksidasi asam urat pada SPE. SPE hasil fabrikasi optimum diperoleh saat SPE dicetak tiga lapis dan dikeringkan pada suhu 75 °C selama 7,5 menit.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04711	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 02B 9/34,G 02B 13/18,G 02B 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309219		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023			LARGAN Precision Co., Ltd. No.11, Jingke Rd., Nantun Dist., Taichung City Taiwan, Republic of China	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		LIN, Guan-Bo,TW	
111142440	07 November 2022	TW		TANG, Hsiang-Chi,TW	
111144183	18 November 2022	TW		HSUEH, Chun-Che,TW	
				CHEN, I-Hsuan,TW	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia	

(54) **Judul**
Invensi : RAKITAN LENSА FOTOGRAFI, UNIT PENANGKAPAN CITRA DAN ALAT ELEKTRONIK

(57) **Abstrak :**
Suatu rakitan lensa fotografi meliputi setidaknya empat elemen lensa yang merupakan, dalam urutan dari suatu sisi objek ke suatu sisi citra di sepanjang suatu lintasan optik, suatu elemen lensa pertama, suatu elemen lensa kedua, setidaknya satu elemen lensa berikutnya dan suatu elemen lensa terakhir yang paling dekat dengan suatu permukaan citra. Masing-masing dari setidaknya keempat elemen lensa tersebut memiliki suatu permukaan sisi-objek yang menghadap ke arah sisi objek dan suatu permukaan sisi-citra yang menghadap ke arah sisi citra. Setidaknya satu permukaan di antara permukaan-permukaan lensa dari permukaan sisi-citra dari elemen lensa kedua ke permukaan sisi-objek dari elemen lensa terakhir adalah suatu metapermukaan yang memiliki suatu mikrostruktur sub-panjang gelombang.

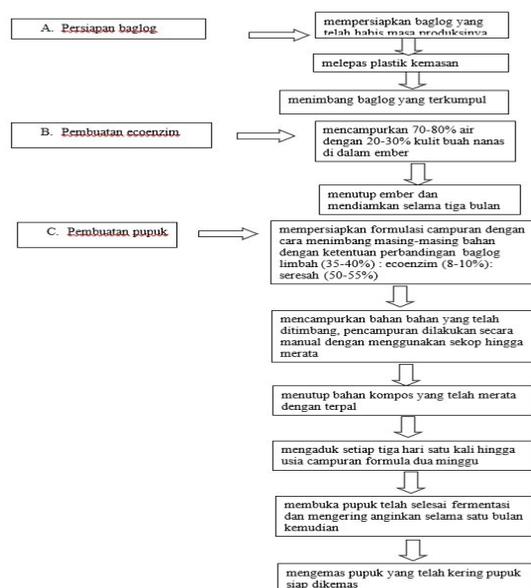


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04792	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 05F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309811	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Margaretta Christita ,ID Rumella Simarmata,ID Yeni Khairina,ID Ady Suryawan,ID Aridha Susilowati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PUPUK ORGANIK BERBAHAN DASAR LIMBAH BAGLOG DARI BUDIDAYA JAMUR TIRAM

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formulasi pupuk organik berbahan dasar limbah baglog dari budidaya jamur tiram, sedemikian hingga menghasilkan pupuk organik yang bersifat alkali yang dapat digunakan pada pertanian dengan lahan yang bersifat asam. Adapun formulasi pupuk organik pada invensi ini terdiri dari limbah baglog jamur tiram, ecoenzim dari rendaman buah nenas dan buah pepaya, dan seresah daun 50-55%. Formulasi pupuk organik memanfaatkan limbah baglog jamur tiram menggunakan baglog yang telah digunakan tidak lebih dari 4 kali masa panen jamur.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04856		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 47/44,A 61K 47/24,A 61K 9/107				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213690		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2022			Institut Pertanian Bogor	
(30)	Data Prioritas :			Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indonesia	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(72)	Nama Inventor :	
				Prof. Irmanida Batubara, S.Si., M.Si,ID	
				Rama Dista,ID	
				Cindy Larasati,ID	
				Sylvia Ayuningsih,ID	
				Nurah Anggraeni,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

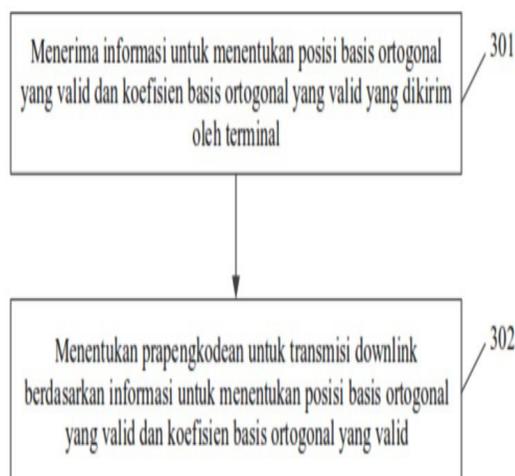
(54) **Judul** KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN NANOEMULSI EKSTRAK DAUN SUNGKAI (Peronema canescens Jack)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan nanoemulsi ekstrak daun sungkai (Peronema canescens Jack). Nanoemulsi dibentuk dengan mencampur ekstrak daun sungkai dengan virgin coconut oil (VCO) dan air deionisasi serta ditambahkan Tween 80, PEG 400, lesitin kedelai dan natrium alginat 5%. Pembuatan nanoemulsi ekstrak daun sungkai dilakukan dengan teknik energi rendah (magnetic stirrer) dan energi tinggi (sonikasi). Nanoemulsi ekstrak daun sungkai dikarakterisasi dengan berbagai uji, seperti uji organoleptik, pH, viskositas, ukuran partikel, indeks polidispersitas, zeta potensial, dan persen transmitans serat uji kestabilan fisik. Hasil uji menunjukkan nanoemulsi ekstrak daun sungkai memiliki warna kuning jernih, bentuk cair, dan aroma khas daun sungkai. Distribusi ukuran partikel nanoemulsi ekstrak duan sungkai seragam dengan rata-rata ukuran partikel sekitar 200 nm-579 nm. Nanoemulsi ekstrak daun sungkai mempunyai pH 7 dengan viskositas sekitar 9-2,0 cP dan persen transmitans yaitu 93-98%. Hasil uji stabilitas fisik menunjukkan nanoemulsi ekstrak daun sungkai tidak ada pemisahan fase dan endapan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04710	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 29/88,B 01J 37/30,B 01J 37/10,B 01J 37/00,C 07B 61/00,C 07C 11/08,C 07C 11/06,C 07C 4/06,C 07C 11/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309386		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2022		CHIYODA CORPORATION 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 2208765 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HODOSHIMA Shinya,JP MOTOMIYA Azusa,JP
2021-034495	04 Maret 2021	JP	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024			Maulitta Pramulasari S.Pd Mirandah Asia Indonesia Sudirman Plaza, Plaza Marein Lantai 10E Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78
(54)	Judul	KATALIS KOMPOSIT, METODE UNTUK MEMPRODUKSI KATALIS KOMPOSIT, DAN METODE UNTUK	
	Invensi :	MEMPRODUKSI OLEFIN RENDAH	
(57)	Abstrak :		

Disediakan adalah suatu katalis komposit yang mengandung suatu zeolit yang merupakan kristal aluminosilikat yang mengandung galium dan besi, dan memiliki struktur kerangka cincin beranggota 8 hingga 12; atau zeolit yang merupakan kristal aluminosilikat yang mengandung besi tetapi tidak ada galium, dan memiliki struktur kerangka cincin beranggota 8 hingga 12; silikon dioksida sebagai pengikat; dan difosfor pentoksida. Penggunaan katalis komposit dapat memberikan tingkat konversi reaksi yang tinggi dan tingkat selektivitas olefin rendah.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04704	(13) A
(51)	I.P.C : H 04B 7/0456		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202304471		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. No.1, Vivo Road, Chang'an Dongguan, Guangdong 523863 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2021		(72) Nama Inventor : REN, Qianyao,CN SONG, Yang,CN
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3 rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
202011388434.5	01 Desember 2020	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		
(54)	Judul Invensi :	METODE DAN ALAT TRANSMISI, PERANGKAT, DAN MEDIA PENYIMPANAN YANG DAPAT DIBACA	
(57)	Abstrak : Aplikasi ini mengungkapkan metode dan alat transmisi, perangkat, dan media penyimpanan yang dapat dibaca. Metode ini mencakup: mengirim, oleh terminal, informasi untuk menentukan posisi basis ortogonal yang valid dan koefisien basis ortogonal yang valid yang dikirim oleh terminal ke sisi jaringan.		



GBR. 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04676

(13) A

(51) I.P.C : F 02M 61/14,F 22B 1/08,F 23D 9/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314365

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 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 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Arie Sudaryanto, M.P.,ID Ir. Dadang Dayat Hidayat,
M.Eng.Sc.,ID

Ari Rahayuningtyas, S.T., M.T.,ID Maulana Furqon, S.T., M.T.,ID

Yose Rizal Kurniawan,S.TP., M.Si.,ID Diang Sagita, M.Si.,ID

Dadang Gandara,ID Nandang Jaenudin,ID

Azis Budi Setyawan, A.Md.,ID Taufik Yudhi,ID

Slamet Adi Sucipto,ID Beni Guna Paksi,ID

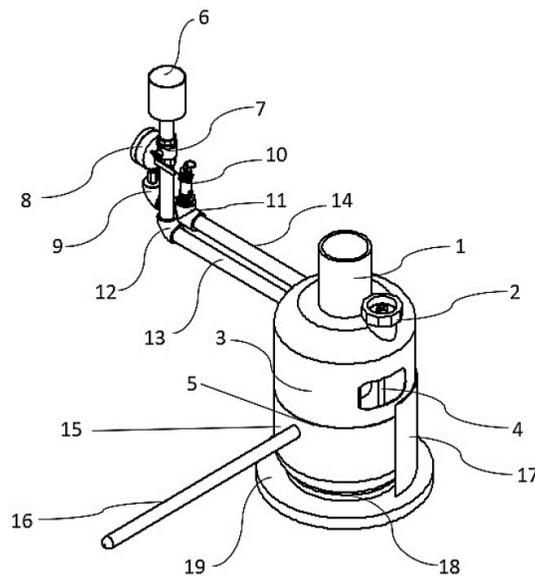
Edi Jaenudin,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : BURNER PEMBAKAR MINYAK DILENGKAPI INJEKTOR UAP PANAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan burner pembakar minyak dilengkapi injektor uap panas yang dimasukkan ke dalam pipa api pembakaran. Injektor berfungsi untuk meningkatkan jumlah oksigen tersedia untuk pembakaran sehingga suhu dan tekanan uap dalam cerobong pembakaran meningkat. Suatu burner pembakar limbah minyak dengan bantuan injeksi uap air panas bertekanan yang terdiri dari ketel air (3), cerobong pipa api pembakaran (1), tutup ketel air (2), pipa injektor uap (4) dan lubang injektor (5) yang dicirikan dengan adanya pipa injektor uap (4) yang dimasukkan kedalam ketel uap (3) dimana pada ujung pipa dipasang injektor (5) tepat berada ditengah cerobong pipa api pembakaran (1). Burner pembakar dilengkapi dengan pipa pemasukan air kedalam ketel uap (13), katup pengatur tekanan uap (7), corong pemasukan air (6). Burner juga dilengkapi dengan pipa uap panas (14) yang dihubungkan dengan perangkat manometer/pemantau tekanan uap (8) dan katup pengaman tekanan uap (10). Burner pembakar minyak tanpa bantuan blower listrik yang dilengkapi dengan injektor uap panas merupakan teknologi yang dapat meningkatkan efisiensi burner dan mengurangi emisi gas buang sehingga ramah bagi lingkungan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04677

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 50/08

(21) No. Permohonan Paten : P00202210419

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Susan, ID Dyah Kusuma Wardhani, ID

Yusuf Ariyanto, ID Eric Harianto, ID

Daniel Martomanggolo Christian Anggrianto, ID
Wonohadidjojo, ID

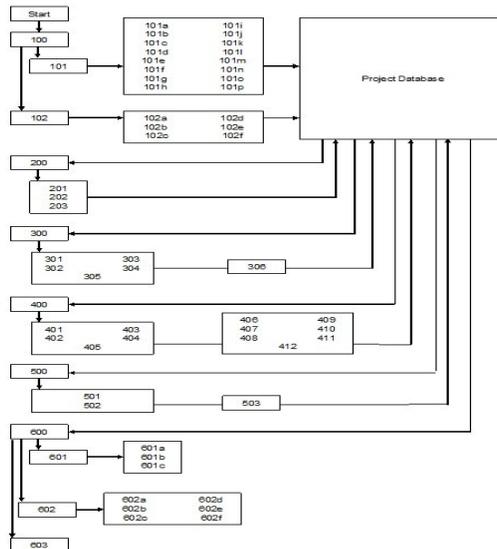
Daud Jiang Tjondrorahardja, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE SIMULASI PERFORMA ENERGI DAN BANGUNAN SEHAT

(57) Abstrak :

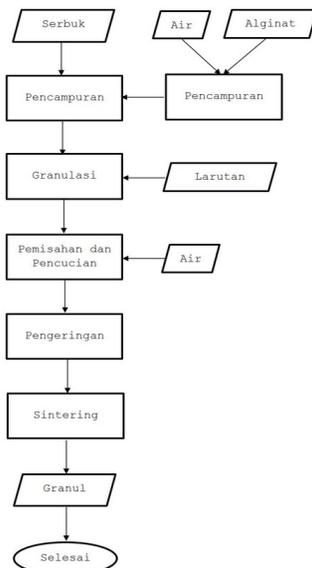
Penggunaan teknologi panel surya diarahkan pada kebutuhan substitusi energi fosil dengan energi terbarukan secara optimal. Tujuan dari invensi ini adalah menyediakan suatu metode untuk mensimulasikan performa energi dan bangunan sehat yang dapat dilakukan secara mandiri, dengan berbasis web/internet. Simulasi tersebut meliputi input data bangunan, input data strategi desain pasif pada bangunan, simulasi konsumsi energi dari sistem aktif bangunan, simulasi kondisi bangunan sehat, simulasi energi terbarukan pada tapak, portofolio dan rekomendasi desain.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04794	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 27/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202313261	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Nendar Herdianto, S.Si., M.Si.,ID Ika Maria Ulfah, S.T., M.T.,ID Winda Rianti, S.T., M.Sc.,ID Dr. Dwi Gustiono, S.Si., M.Eng.,ID Riesma Tasomara, S.Si., M.Si.,ID Nuning Aisah, S.Si., M.Si.,ID Fitri Kurniawati, S.Si., M.Si.,ID Bambang Triwibowo, S.E., M.M.,ID Mutmainah, S.E.,ID Dr. Jan Setiawan, S.Si., M.Si.,ID Nawa Yunia Ekariyani, S.Si., M.Sc.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024				

(54) **Judul Invensi :** METODE PRODUKSI HIDROKSIAPATIT GRANUL BERPORI

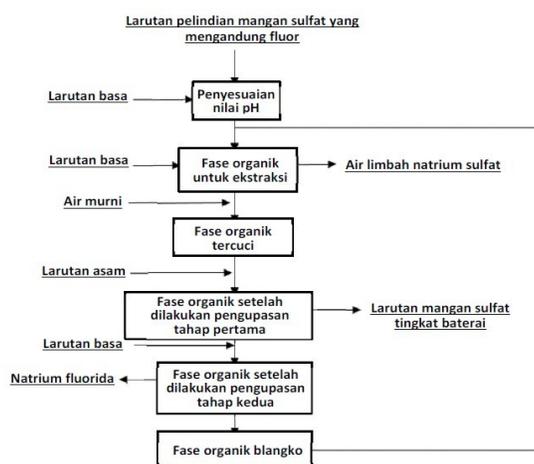
(57) **Abstrak :**
 Suatu metode produksi untuk menghasilkan hidroksiapatit granul berpori sebagai material pengganti tulang (bone substitute) dan material pengisi (filler) dengan bentuk sferis yang dapat diproduksi secara kontinu sesuai kebutuhan produksi. Metode pembuatan hidroksiapatit granul berpori meliputi tahapan proses sebagai berikut: mempersiapkan suspensi serbuk hidroksiapatit dengan stabilisator biopolimer, menjaga larutan hidroksiapatit tetap homogen, mempersiapkan larutan crosslinker, meneteskan suspensi hidroksiapatit ke dalam larutan crosslinker, mengaduk larutan crosslinker yang berisi beads dengan kecepatan tertentu tanpa pemanasan sehingga menghasilkan granul, mencuci dan meniriskan granul lalu mengeringkan granul untuk selanjutnya disinter. Granul hidroksiapatit berpori yang dihasilkan berbentuk sferis berdiameter 0,5-2 milimeter dengan pori berukuran 200-500 nanometer (mikropori) dan 1-20 mikrometer (makropori).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04756	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01D 3/02,C 01G 45/10,C 22B 3/32,C 22B 47/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311917		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Maret 2023		GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD. Block 2, 7 and 9, No.6, Zhixin Avenue, Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong 528137 China China		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rongrong ZHANG,CN Wuchao CHEN,CN		
202211590857.4	12 Desember 2022	CN	Yongqi LIU,CN Qinxue GONG,CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		Changdong LI,CN Yi ZENG,CN		
			(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** METODE UNTUK MENDAUR ULANG MANGAN DAN FLUOR DARI LARUTAN GARAM MANGAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode untuk mendaur ulang mangan dan fluor dari larutan garam mangan, yang terdiri dari langkah-langkah berikut: mencampur zat pengekstraksi, zat pengekstraksi bersama dan pengencer untuk membuat fase organik untuk ekstraksi, dimana zat pengekstraksi bersama adalah trioktil fosfat dan zat pengekstraksinya adalah senyawa asam karboksilat; mengekstraksi larutan garam mangan yang mengandung fluor dengan fase organik untuk ekstraksi guna memperoleh fase organik bermuatan dan fase air rafinat; mencuci fase organik bermuatan dengan cairan pencuci, dan kemudian melakukan pengupasan dua tahap untuk mewujudkan pemisahan fluor dan mangan, sehingga diperoleh larutan garam mangan tingkat baterai dan larutan garam fluorida. Menurut invensi tersebut, daur ulang mangan dan pemanfaatan sumber daya fluor dalam larutan pelindian garam mangan berfluorin tinggi diwujudkan dengan metode ekstraksi bersama satu langkah, larutan garam mangan tingkat baterai langsung digunakan untuk mensintesis prekursor terner, larutan garam fluorida didaur ulang untuk prosedur penghilangan kalsium dan magnesium, dan teknologi ini memiliki keunggulan berupa kapasitas ekstraksi yang tinggi, tingkat daur ulang yang tinggi, aliran teknologi yang singkat, bahan pembantu yang aman dan sederhana, tidak timbul limbah berbahaya, dan investasi peralatan yang rendah, sehingga mewujudkan daur ulang mangan dan fluor yang bernilai tinggi dalam jangka pendek.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04686

(13) A

(51) I.P.C : C 22C 29/08,C 22C 29/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202313280

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 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 :

Bambang Hermanto, S.T., M.Si.,ID Resetiana Dwi Desiati, S.T.,
M.Si.,ID

Andi Suhandi, M.Si.,ID Dr.-Ing. Fadli Rohman, M.Si.,ID

Dr. Toto Sudiro, S.T., M.Eng.,ID Prof. Dr.-Ing. Ir. Bambang
Suharno.,ID

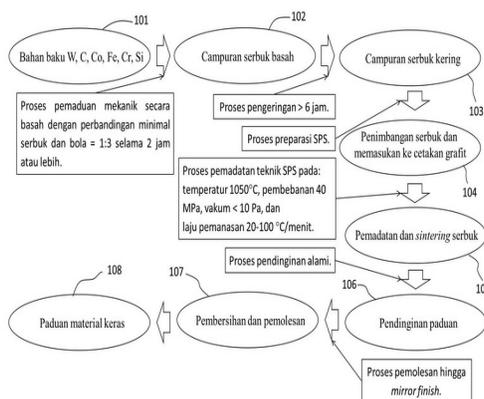
Prof. Dr. Ir. Myrna Ariati Mochtar,
M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PADUAN MATERIAL KERAS TAHAN OKSIDASI TEMPERATUR TINGGI BERBASIS TUNGSTEN
Invensi : KARBIDA DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi paduan material keras tahan oksidasi temperatur tinggi berbasis tungsten karbida dan metode pembuatannya, yang tersusun atas tungsten (W), karbon (C), kobalt (Co), kromium (Cr), besi (Fe), dan silikon (Si). Pada invensi ini tahapan proses pembuatan paduan keras tersebut terdiri atas pencampuran bahan baku dengan teknik pemaduan mekanik, proses pemadatan menjadi paduan material keras berdensitas tinggi dengan teknik sintering menggunakan alat spark plasma sintering (SPS), mendinginkan paduan, serta memoles permukaan paduan hingga mirror finish. Paduan material keras berbasis tungsten karbida menurut invensi ini memiliki memiliki kekerasan sebesar 1820 HV dan dapat diaplikasikan hingga temperatur operasional 800°C.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04689	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311460	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Fahriya Puspita Sari,ID Sita Heris Anita,ID Deni Zulfiana,ID Widya Fatriasari,ID Nissa Nurfajrin Sholihat,ID Maya Ismayati,ID Faizatul Falah,ID Dede Fardian,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024				

(54) **Judul** METODE ISOLASI LIGNIN DARI LINDI HITAM Acasia mangium MENGGUNAKAN ASAM ORGANIK DAN
Invensi : PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu metode isolasi lignin dari lindi hitam limbah pulp dan kertas proses pemasakan kraft kayu Acasia mangium. Metode isolasi menurut invensi ini dilakukan menggunakan metode presipitasi berbagai asam organik yaitu asam asetat, asam sitrat, atau asam cuka melalui tahapan pengendapan; pencucian; filtrasi; pengeringan; penggilangan; dan penyimpanan. Produk lignin yang dihasilkan berbentuk serbuk dengan ukuran 20-52 mikrometer, berwarna kecokelatan. Produk lignin yang dihasilkan juga memiliki aktivitas antioksidan sebesar 57-84% dan aktivitas antibakteri terhadap bakteri patogen Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Escherichia coli, dan Salmonella typhimurium.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04715

(13) A

(51) I.P.C : F 27D 11/00,F 27D 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202313099

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 November 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
JP2022-193501	02 Desember 2022	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

DAIDO STEEL CO., LTD.
1-10, Higashisakura 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi,
Aichi 461-8581 Japan

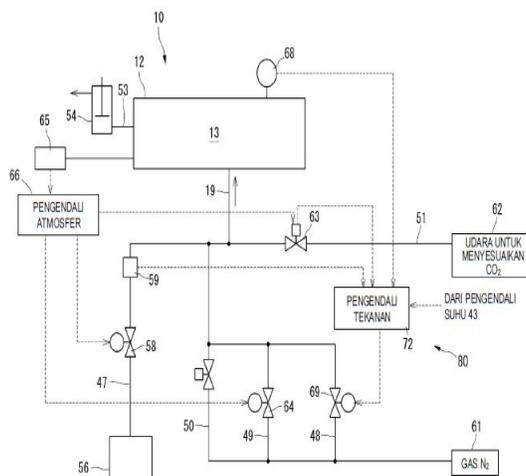
(72) Nama Inventor :
Masafumi MORI,JP
Koichiro ASAI ,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A.,
Biro Oktroi Roosseno Kantor Taman A-9 Unit C1 & C2
Jalan DR. Ide Anak Agung Gde Agung

(54) Judul
Invensi : TANUR PERLAKUAN PANAS ATMOSFER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan suatu tanur perlakuan panas atmosfer yang meliputi: unit kendali tekanan tanur yang mencakup detektor tekanan untuk tekanan tanur, unit pemasukan gas penyesuai tekanan, dan pengendali tekanan, jumlah pemasukan gas penyesuai tekanan yang dimasukkan ke dalam tanur melalui unit pemasukan gas penyesuai tekanan, dimana unit kendali tekanan tanur mengeksekusi kendali urutan untuk menetapkan jumlah pemasukan gas penyesuai tekanan pada jumlah yang telah ditentukan bila perbedaan antara suhu terdeteksi yang dideteksi oleh detektor suhu dan suhu target adalah sama dengan atau lebih besar daripada nilai yang telah ditentukan, dan melaksanakan kendali umpan balik untuk menyesuaikan jumlah pemasukan gas penyesuai tekanan dengan mengumpankan balik tekanan terdeteksi yang dideteksi oleh detektor tekanan bila perbedaan antara suhu terdeteksi dan suhu target adalah kurang daripada nilai yang telah ditentukan.



GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04789

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 33/14,A 23L 33/135

(21) No. Permohonan Paten : P00202308311

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 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 :

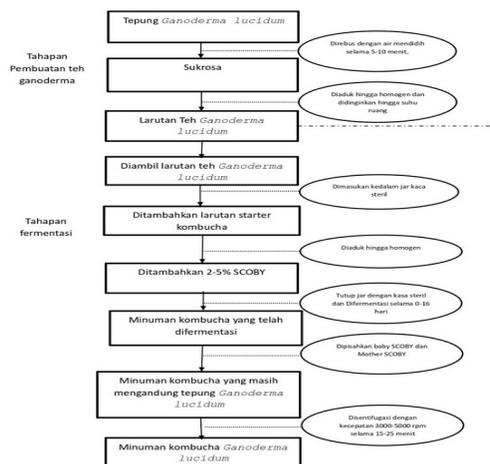
Rizki Rabeca Elfirta, M.Si.,ID	Ryan Haryo Setyawan, S.T.P., M.Sc,ID
Dr. Iwan Saskiawan,ID	Kasirah,ID
Dr. Rini Riffiani, M.Si.,ID	Evan Febriansyah, M.Si.,ID
Pamungkas Rizki Ferdian, M.Si.,ID	Dr. R. Taufiq Purna Nugraha,ID
Tri Hadi Handayani, S.Si.,ID	R. Lia Rahadian Amalia, A.Ma.,ID
Ukhradiya Magharaniq Safira Purwanto, S.Si., M.Si.,ID	Kayla Faza Gustafri Mandalika,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI DAN PROSES PEMBUATAN MINUMAN FUNGSIONAL KOMBUCHA DENGAN SUBSTRAT
Invensi : GANODERMA LUCIDUM

(57) Abstrak :

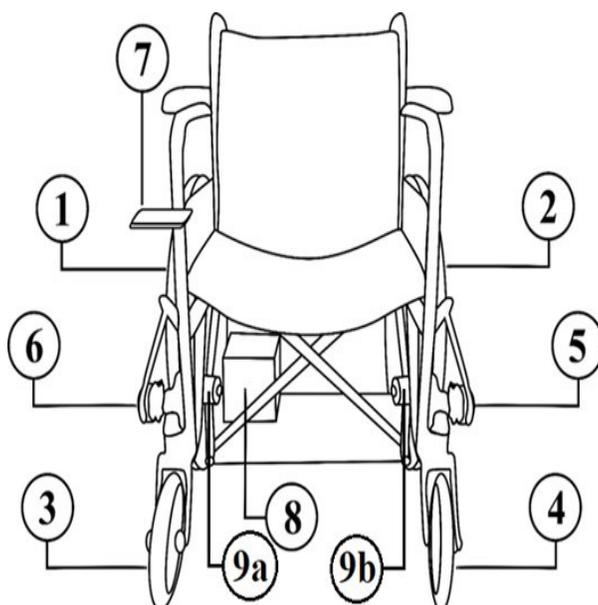
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan minuman fungsional kombucha dengan substrat jamur *Ganoderma lucidum*. Tujuan dari invensi ini yaitu untuk memperoleh minuman fungsional kombucha dengan substrat *Ganoderma lucidum* yang memiliki aktivitas antioksidan yang tinggi, waktu fermentasi yang paling baik dan disukai. Minuman fungsional kombucha ini tersusun dengan formula tepung *Ganoderma lucidum*, gula pasir, SCOBY, larutanteh ganoderma dan larutan kombucha hasil fermentasi sebelumnya. Pembuatan minuman kombucha *Ganoderma lucidum* diawali dengan pembuatan teh dari tepung ganoderma 0,3-0,5% b/v dan gula pasir 3-5 % b/v. Teh *Ganoderma lucidum* tersebut dipanaskan dengan akuades selama 5-10 menit dengan suhu 90-100 0C. Tahapan kedua, mencampurkan teh *Ganoderma lucidum* pada tahap pertama dengan larutan starter kombucha dengan perbandingan 6 :4 v/v – 8:2 v/v didalam gelas kaca yang telah disterilisasi. Larutan kombucha selajutnya ditambahkan SCOBY sebanyak 2-5 % (b/v), kemudian diaduk hingga homogen dan ditutup menggunakan kain kasa steril. Fermentasi larutan kombucha dilakukan selama 0-16 hari. Minuman kombucha yang dihasilkan dipisahkan dari SCOBY pada lapisan atas (baby SCOBY) dan SCOBY yang mengendap pada lapisan bawah (mother SCOBY). Proses sentrifugasi dilakukan untuk memisahkan tepung *Ganoderma lucidum* pada minuman kombucha dengan kecepatan 3000-5000 rpm selama 15-25 menit hingga diperoleh minuman fungsional kombucha.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04860	(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 5/04,G 05B 99/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213948		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eng. Muhammad Ilhamdi Rusydi, ID Riko Nofendra, S.T., M.T., ID Salisa 'Asyarina Ramadhani, S.T., ID Indah Irdyana Yemensia, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : KURSI RODA ELEKTRIK YANG DILENGKAPI DENGAN SISTEM KENDALI YANG DIGERAKKAN BERDASARKAN SINYAL OTAK		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan kursi roda elektrik yang dilengkapi dengan sistem yang dikendalikan berdasarkan sinyal otak. Kursi roda elektrik dilengkapi dengan sensor sinyal otak yang dapat menangkap sinyal kedipan kedua mata, kedipan kiri, kanan dan kontraksi rahang. Kursi roda elektrik ini memiliki dua buah mikrokontroler. Dimana mikrokontroler sebagai pengendali yang berfungsi sebagai pengolah sinyal yang diterima dari sensor sinyal otak, dan mikrokontroler kedua sebagai pemberi perintah manuver pada kursi roda berdasarkan sinyal otak yang diterima. Untuk menggerakkan kursi roda, dua buah motor elektrik ditempatkan pada bagian kanan dan kiri dari rangka bawah kursi roda. Terdapat lima manuver gerakan pada kursi roda elektrik ini, yaitu berbelok ke kanan, berbelok ke kiri, berjalan lurus ke depan, berjalan lurus ke belakang dan diam. Kursi roda akan bergerak maju jika sensor sinyal otak mendeteksi sinyal kedipan kedua mata. Kursi roda akan berbelok ke kiri jika sensor sinyal otak mendeteksi sinyal kedipan kiri. Kursi roda berbelok ke kanan jika sensor sinyal otak mendeteksi sinyal kedipan kanan. Kursi roda bergerak mundur jika sensor sinyal otak mendeteksi sinyal kontraksi rahang. Kondisi yang tidak memenuhi syarat untuk perintah maju, mundur, kiri dan kanan maka akan memberi perintah diam pada kursi roda.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04705
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 29/00,A 61P 43/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314237		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN NANOTEKNOLOGI INDONESIA Gedung Nanoplex, Jl. Raya Serpong, BATAN Lama No. A-12, RT 010 RW 006 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		Nama Inventor : Putri Hawa Syaifie,ID Adzani Gaisani Arda,ID Delfritama Ibadillah,ID Andi Wahyu Indrayana,ID Etik Mardliyati,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN NANOEMULSI SEBAGAI PEMBAWA BAHAN AKTIF OBAT ATAU KOSMETIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan nanoemulsi dari campuran fasa air dan fasa minyak yang mengandung bahan aktif obat atau kosemtik rentan terhadap suhu tinggi. Metode pembuatan nanoemulsi direkayasa sedemikian rupa dengan menerapkan prinsip static fluid mixing sehingga lebih sederhana, waktu proses lebih singkat dan tidak merusak bahan. Metode pembuatan nanoemulsi terdiri dari empat tahap yaitu pembuatan fasa minyak, pembuatan fasa air, pembuatan larutan pre-emulsi dan pembuatan larutan nanoemulsi menggunakan alat nano static homogenizer dengan prinsip static fluid mixing. Zat aktif obat atau kosmetik dapat berupa senyawa obat, fitokimia, vitamin, bahan aktif kosemtik atau lainnya yang dapat terdispersi merata kedalam jenis minyak yang digunakan. Sebagai contoh, invensi ini digunakan dalam pembuatan nanoemulsi O/W menghasilkan ukuran partikel rata-rata $119,0 \pm 2,9$ nm dan indeks polidispersitas (PDI) $0,3291 \pm 0,08$, serta nilai zeta potensial $-18,58 \pm 0,56$ mV.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04725
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 65/38		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314068	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.-Ing. Misri Gozan, M.Tech., IPU,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		

(54) **Judul** SUATU KOMPOSISI SERBUK LARVASIDA TERENKAPSULASI YANG MENGANDUNG EKSTRAK DAUN
Invensi : TEMBAKAU (NICOTIANA TABACUM LINN) DAN PROSES PEMBUATANNYA

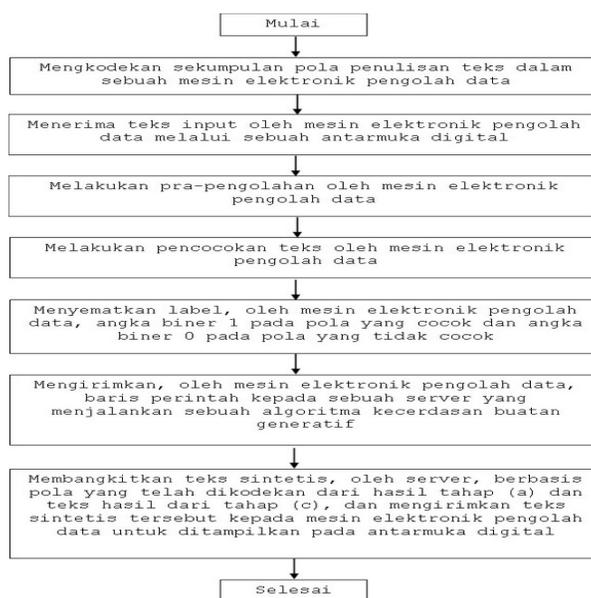
(57) **Abstrak :**
 Jumlah penderita Demam Berdarah Dengue (DBD) yang mengalami peningkatan signifikan menjadi latar belakang penelitian ini walaupun telah dilakukan upaya pengendalian penyebaran DBD, salah satunya dengan pemberian larvasida sintetik yang berbahan kimia. Larvasida sintetik ini memiliki bau yang menyengat, dapat menimbulkan resistensi dan memberikan efek samping terhadap tubuh. Beberapa penelitian larvasida berbahan baku alam telah dikembangkan sebagai alternatif, diantaranya adalah penggunaan ekstrak daun tembakau yang mempunyai khasiat sebagai insektisida (larvasida) nabati. Perubahan warna yang tidak stabil dan perubahan bentuk filtrat yang mengental akan menyulitkan penggunaan ekstrak tersebut secara langsung sebagai larvasida. Penelitian ini akan mengembangkan komposisi larvasida berbasis ekstrak daun tembakau yang akan terenkapsulasi menggunakan polimer (Polietilen glikol 6000) dengan bentuk sediaan akhir berupa padatan yang mudah dalam penggunaannya dan adanya peningkatan sifat karakteristik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04687	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202313290	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prio Adi Ramadhani, S.T., M.T.,ID Harini Yaniar, S.Si., M.Kom.,ID Irwan Budhi Iswanto, S.T., MBA.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE UNTUK MENGANALISIS TEKS BERBASIS POLA YANG DIKOMBINASIKAN DENGAN
Invensi : KECERDASAN BUATAN GENERATIF

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa metode untuk menganalisis teks berbasis pola yang dikombinasikan dengan kecerdasan buatan generatif. Tahapan-tahapan metode pada invensi ini terdiri dari: a) mengkodekan pola; b) menerima teks input pada antarmuka digital; c) melakukan pra-pengolahan terhadap teks hasil dari tahap (b) oleh mesin elektronik pengolah data; d) melakukan pencocokan teks; e) menyematkan label 1 atau 0, oleh mesin elektronik pengolah data; f) mengirimkan baris perintah kepada sebuah server yang menjalankan sebuah algoritma kecerdasan buatan generatif; g) membangkitkan teks sintetis, oleh server, berbasis pola yang telah dikodekan dari hasil tahap (a) dan teks hasil dari tahap (c), dan mengirimkan teks sintetis tersebut kepada mesin elektronik pengolah data; yang dicirikan dengan mengkodekan sekumpulan pola terdiri dari pola ekspresi beraturan, kemiripan teks, frasa, panjang karakter, dan/atau huruf kapital; melakukan pencocokan teks pada tahapan (d) dilakukan dengan menentukan kesesuaian teks hasil dari tahap (c) dengan pola dari hasil tahap (a); dan mengirimkan, oleh mesin elektronik pengolah data, baris perintah yang berisi seluruh pola yang telah dikodekan dari hasil tahap (a) dan teks hasil dari tahap (c) jika terdapat sedikitnya satu buah pola yang disematkan angka biner 0 hasil dari tahap (e).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04853	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213161	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 November 2022		Universitas Nusa Bangsa Jl. Kh. Sholeh Iskandar Km. 4 Tanah Sareal, Kota Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dra. Febi Nurilmala, M.Si.,ID Ir. Asmanur Jannah, M.P.,ID Nia Sonani, S.E., M.M.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PRODUK TEPUNG TALAS VARIETAS BARU FEBI521 TINGGI SERAT PANGAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai produk tepung talas varietas baru Febi521, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan tepung talas Febi521 dengan kandungan serat pangan tinggi untuk menjadi bahan baku pangan fungsional. Tepung talas Febi521 adalah tepung yang diperoleh dari pengolahan umbi talas segar melalui proses pengecilan ukuran, pengeringan, penggilingan dan pengayakan. Umbi talas segar dibersihkan dari tanah dan akar yang menempel lalu dikupas, selanjutnya diiris menggunakan mesin slicer dengan ketebalan 3 mm. Irisan umbi talas tersebut dikeringkan dalam oven blower dengan suhu 55oC selama 10 jam sampai menjadi chips talas, lalu digiling menggunakan mesin grinder dan diayak menggunakan ayakan (sieve) dengan ukuran 100 mesh. Kemudian tepung talas Febi521 dianalisis fisikokimianya yang meliputi uji fisik terhadap bentuk, aroma, warna dan analisis kadar proksimat, kadar serat pangan serta kadar beta karoten. Invensi ini menghasilkan produk tepung talas Febi521 tinggi serat pangan dengan kadar serat pangan sebesar 12,75 mg/100g dan memenuhi Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan No. 1 Tahun 2022 bahwa pangan olahan dengan serat pangan tinggi adalah tidak kurang dari 6 mg/100g. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bahwa produk tepung talas varietas baru Febi521 tinggi serat pangan untuk menjadi bahan baku pangan fungsional berbasis tepung.

SURAT PERNYATAAN PENGALIHAN HAK ATAS INVENSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

- Nama : Dra. Febi Nurilmala, M.Si.
Pekerjaan : Dosen tetap Universitas Nusa Bangsa
Alamat : Jl. Pusa Bangsa Blok W13 no. 13, Kel. Kedung Waringin, Kec. Tanah Sareal Kota Bogor 16164
- Nama : Ir. Asmanur Jannah, M.P.
Pekerjaan : Dosen tetap Universitas Nusa Bangsa
Alamat : Komplek Puslitbangbun, Jl. Cimanggu Kecil No.3, Kelurahan Ciwaringin, Kota Bogor Tengah
- Nama : Nia Sonani, S.E., M.M.
Pekerjaan : Dosen tetap Universitas Nusa Bangsa
Alamat : Kp. Sawah Rt. 01 RW. 07 Desa Bojong Kec Kemang Kab. Bogor

dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama para Inventor yang bertanda tangan di bawah ini, selaku para Inventor dari invensi berjudul:

"PRODUK TEPUNG TALAS VARIETAS BARU FEBI521 TINGGI SERAT PANGAN"

dan untuk selanjutnya disebut sebagai PARA INVENTOR,

bersama ini menyatakan mengalihkan hak atas invensi tersebut di atas kepada:

Nama : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Alamat : Jl. KH Sholeh Iskandar Km 4, Kel. Kedung Badak, Kec. Tanah Sareal Kota Bogor 16166
Telp./Faks. : 0251-7592051
Email : lp2munb@gmail.com

Demikian Surat Pernyataan ini kami buat secara sadar dan sukarela tanpa paksaan dari pihak manapun untuk dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Bogor, 19 November 2022

PARA INVENTOR,

- Dra. Febi Nurilmala, M.Si.
- Ir. Asmanur Jannah, M.P.
- Nia Sonani, S.E., M.M.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04697

(13) A

(51) I.P.C : G 10K 11/16

(21) No. Permohonan Paten : P00202308260

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Agustus 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 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 :

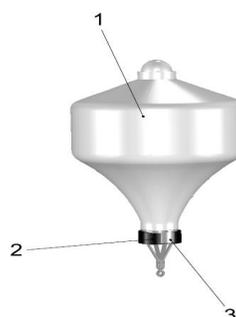
Sahlan, ST., MT,ID	Dr. Ir. Wibowo Harso Nugroho, M.Sc,ID
Endah Suwarni, ST., MT,ID	Ir. Totok Triputrastyo Murwatono, M.Eng,ID
Yuniati, ST., MT,ID	Erdina Arianti, ST., MT,ID
R. Kusnindar Priohutomo, ST., MT,ID	Ahmad Syafi'ul Mujahid, ST., MT,ID
Ir. Arifin, MT,ID	Rosi Dwi Yulfani, ST,ID
Dany Hendrik Priatno, ST., MT,ID	Cahyo Sasmito, ST., M.Eng,ID
Hendra Adinanta, ST., M.Eng,ID	Moh. Muria Armansyah Sugiarto, S.ST,ID
Kristian Hadi Siswanto, Amd.,ST,ID	Nurwidhi Asrowibowo, Amd., ST,ID
Mochammad Ali Mudhoffar, ST.,MT,ID	Chandra Permana, ST,ID
Baharuddin Ali, ST.,M.Eng,ID	Mochammad Nasir, ST., MT,ID
Suwardi,ID	Abdulloh,ID
Miftachul Ulum,ID	Aditya Dwi Firmansyah,ID
Bagus Fadhilah Nur Imani,ID	Samsuri,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PEREDAM SUARA AKUSTIK BAWAH AIR
Invensi :

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan peredam (baffle) yang diaplikasikan pada alat deteksi dini tsunami surface buoy yang berfungsi sebagai peredam gangguan suara akustik. Pengoperasian surface buoy di laut sering mendapat gangguan pada transducer berupa suara akustik yang disebabkan oleh gelombang permukaan, dimana hal tersebut dapat mengganggu kinerja dalam menerima data dari OBU (ocean bottom unit). Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dilakukan penambahan peredam (baffle) (2) pada bagian bawah dari surface buoy (1). peredam (baffle) (2) yang dipasang pada dudukan peredam (3) terbuat dari bahan material timah hitam (plumbum) dengan dimensi diameter dalam peredam (baffle) (2) sesuai dengan diameter luar dari dudukan peredam (3), dengan ketebalan peredam baffle (2) sebesar 30 mm atau 15mm. A dan lebar 165 mm sesuai desain. Dengan adanya penambahan tersebut, maka suara akustik yang terjadi dapat diredam sehingga kinerja alat deteksi tsunami surface buoy (1) dalam menerima sinyal peringatan dari OBU (ocean bottom unit) dan mengirimkan data sinyal peringatan ke RDS (read down station) menjadi lebih baik.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04700

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/00,A 61G 11/00,F 24F 10/10,F 24F 10/00,G 01D 21/02,G 08C 17/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202311350

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 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 :

Irawan Sukma,ID Asep Rahmat Hidayat,ID

Fajri Darwis,ID Novitasari,ID

Nurdina Gita Pratiwi,ID Siddiq Wahyu Hidayat,ID

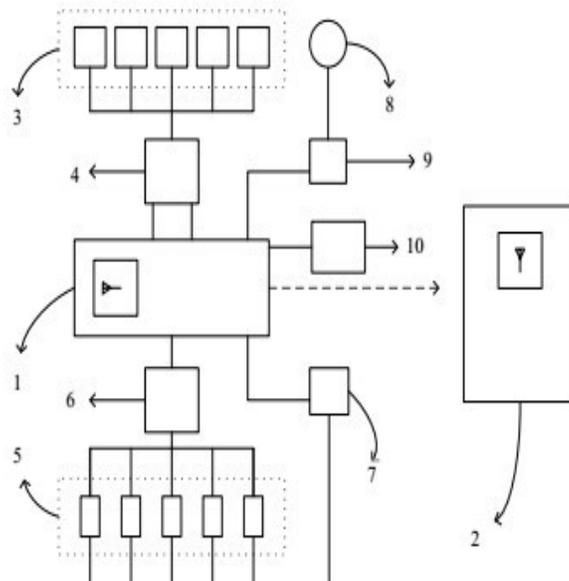
Wuwus Ardiatna,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM PENGUJIAN INKUBATOR BAYI UNTUK PENGUKURAN KONDISI LINGKUNGAN
Invensi : KOMPARTEMEN

(57) Abstrak :

Invensi ini adalah suatu sistem pengukuran kondisi lingkungan di dalam kompartemen inkubator bayi secara simultan kondisi suhu udara, kelembapan udara, kecepatan aliran udara, kebisingan suara, serta dapat mengukur suhu pada bagian inkubator bayi yang mungkin disentuh oleh bayi pada kompartemen inkubator. Invensi ini terdiri dari satu buah mikrokontroler, satu buah mini komputer, lima buah sensor suhu udara dan kelembapan udara, satu buah modul multiplexer, satu buah modul dc-dc converter, lima buah sensor kecepatan aliran udara, satu buah modul ADC, satu buah modul penguat sensor, satu buah suhu bagian kompartemen, satu buah sensor kebisingan udara dan satu buah mini komputer.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04795	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202312751	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Wini Trilaksani, M.Sc,ID	Bambang Riyanto, S.Pi., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		Drh. I Ketut Mudite Adnyane, M.Si, Phd, Pavet,ID	Dr. Eng. Safrina Dyah Hardiningtyas, S.Pi, M.Si ,ID	
			Rahmadiana Utami, S.Pi,ID	Nabila Amelinda Kartini, S.Pi,ID	
			Zacky Arivaie Santosa, STP,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA SEDIAAN SERUM ANTI AGING YANG MENGANDUNG EKSTRAK KOLAGEN NANO
Invensi : PARTIKEL DARI GELEMBUNG RENANG IKAN, PROSES DAN PENGGUNAANNYA

(57) **Abstrak :**
 Yang diungkapkan disini adalah suatu formula sediaan serum antiaging yang mengandung ekstrak nano kolagen dari gelembung renang ikan. Suatu formula sediaan serum antiaging yang terdiri dari ekstrak nano kolagen 2-6%, glisin 5%, polietilena 80 4%, transcitol 2%, vitamin B5 0,2%, natriumbenzoat 0,2%, natriumglukonat 1%, gom xantan 0,37%, minyak teh hijau 0,01%, vitamin B5 1%, allantoin 0,5%, dan glutathiona 0,2%. Pengecilan ukuran partikel kolagen menjadi nano partikel menggunakan magnetic stirer dan ultrasonik selama 120 menit, formulasi nano kolagen pada sediaan serum sebagai produk antiaging. Ekstrak kolagen yang diperoleh memiliki kandungan protein sebesar Ekstrak kolagen memiliki kandungan protein sebesar 94,90% dan mineral sebesar 0,47%. Formula sediaan serum antiaging dengan kandungan nano kolagen tidak terdeteksi memiliki kandungan merkuri, timbal, dan arsen, nilai Angka Lempeng Total (ALT) terdeteksi sebesar 8,0 x 101 koloni/g dan kapang khamir <10 koloni/g, serta memiliki viabilitas terhadap sel vero sebesar 43%. Penggunaan sediaan serum antiaging sebagai perawatan kulit untuk mempercepat proses penyerapan kolagen ke dalam kulit dalam meningkatkan kelembaban dan peremajaan sel kulit.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04855

(13) A

(51) I.P.C : B 61L 23/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202213601

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 November 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

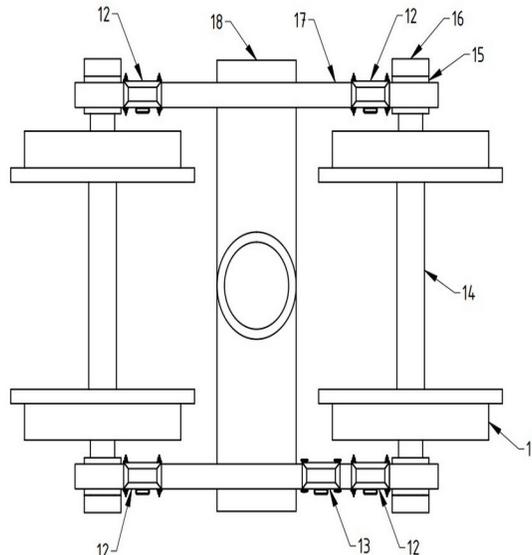
Agustinus Winarno, ID	Irfan Bahiuddin, ID
Suryo Darmo, ID	Herjuno Rizki Priatomo, ID
Anthonius Adi Nugroho, ID	Giovani Ega Charisma, ID
Ignatius Anagra Dwiputra, ID	Rienetta Ichmawati Delia Sandhy, ID
Aldeva Desnandri, ID	Sahid Alvin Saputro, ID
Muhammad Syarif Al Luthfi, ID	Addin Suwastono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT DAN METODE PENGAWASAN REL KERETA API

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat dan metode pengawasan rel kereta api. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya terkait alat dan metode pengawasan rel kereta api menggunakan getaran dan kecerdasan buatan untuk deteksi kondisi kesehatan rel kereta api. Alat dan metode uji keretakan kampas rem terdiri dari unit mekanik untuk pemasangan ke sistem bogie, suatu alat yang berisi algoritma kecerdasan buatan untuk memprediksi sehat tidaknya kondisi rel, sensor-sensor, perangkat transmisi, beserta prosedur metode deteksinya.

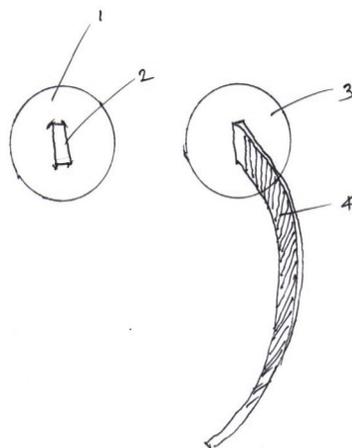


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04864	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61F 2/14			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202212038		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2022		UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt.2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes,ID Dr. Reni Prastyani, dr., SpM., MKes,ID Drs. Siswanto, MSi ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULA KONSENTRASI KOMPOSIT KOLAGEN – KITOSAN – NATRIUM HIALURONAT SEBAGAI		
	Invensi :	KORNEA ARTIFISIAL UNTUK KASUS CEDERA KORNEA		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini berhubungan dengan formula konsentrasi kornea artifisial dari Kolagen- Kitosan- Natrium Hialuronat (NaHA) dengan tambahan agen taut silang Hidroksipropil Metilselulosa (HPMC) sebagai kornea artifisial bagi cedera kornea untuk kasus defek kornea. Kornea artifisial berbentuk bulat, bening, berdiameter 11,3 mm dan ketebalan 0,05 + 0,0005 mm, permukaan halus, non toksik, hidrofilik dan memiliki indeks bias yang sesuai dengan indeks bias kornea manusia.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04863	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202211938	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2022		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. dr. Wismaji Sadewo, Sp.BS(K),ID Dr. dr. Setyo Widi Nugroho, Sp.BS(K),ID Muhammad Satrio Utomo, S.T., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT FIKSASI TULANG KEPALA METODA KANCING DASI TIES, BERBAHAN NON METAL POLIMER
Invensi : DENGAN PEMASANGAN TANPA ALAT APLIKASI KHUSUS

(57) **Abstrak :**
Implan berbasis untuk memfiksasi tulang tengkorak pasca dilakukannya operasi pembukaan tulang tengkorak (craniotomy) merupakan alat yang digunakan untuk memasang kembali tulang kranium setelah operasi atau beberapa lama setelah operasi. Saat ini implan serupa baik yang berbasis metal maupun non metal masih mahal dan membutuhkan aplikator khusus yang kompleks sehingga tidak efektif dan efisien. Untuk itu perlu didisain alat serupa yang efektif dan efisien yang bisa menjangkau peneterasinya ke seluruh rumah sakit yang penggunaannya mengingat kebutuhannya cukup tinggi. Alat fiksasi kepala ini untuk selanjutnya disebut Cranioties, di disain untuk memecahkan masalah tersebut baik dari segi efektifitas, efisiensi dan kenyamanannya. Disain alat implan cranioties ini sederhana, tanpa aplikator, berbahan biomaterial non-metal dengan sistem kunci dasi (ties) yang dapat diaplikasikan multi level sehingga efektivitas dan efisiensinya sangat baik, demikian juga masalah biaya juga bisa terpecahkan. Cranioties implan fiksasi tulang kranial, terdiri dua bagian yaitu bagian (1) kancing betina dengan lubang tertentu (2), bagian (3) kancing jantan dengan batang tali (4) dengan sistem kabel TIES yang seukuran dengan lubang pada kancing betina (1). Aplikasinya mudah tanpa memerlukan alat bantu dan aman untuk pemasang, nyaman untuk pasien.



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2024/04702	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 9/88,C 12P 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213621		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juni 2021			ISOBIONICS B.V. Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen Netherlands	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		STYLES, Matthew, Quinn,GB	
	20178333.9	04 Juni 2020		BOUWMEESTER, Susan, Eline,NL	
	21160103.4	02 Maret 2021		WILLEMS, Niels,NL	
				MELILLO, Elena,IT	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	SANTALENA SINTASE SINTETIK			
(57)	Abstrak :				
	Diungkapkan santalena sintase dengan profil produk yang diperbaiki dan metode untuk memperbaiki santalena sintase. Invensi lebih lanjut berkaitan dengan komposisi santalena yang dihasilkan dengan fermentasi yang memiliki kandungan beta-santalena yang lebih tinggi daripada kandungan alfa-santalena.				

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04713

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 39/04,B 65D 1/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202310976

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Oktober 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/423,067	07 November 2022	US
63/458,171	10 April 2023	US
63/458,172	10 April 2023	US
112102450	18 Januari 2023	TW
18/331,962	09 Juni 2023	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

EVOLUTIVE LABS CO., LTD.
7F., No. 269, Chongyang Rd., Nangang Dist., Taipei City
11573 Taiwan, Republic of China

(72) Nama Inventor :

LU, JUI-CHEN, TW
WANG, CHING-YU, TW
HUNG, YU-TING, TW
CHIANG, YU-CHANG, TW
HO, CHENG-CHE, TW

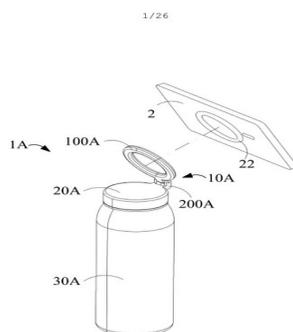
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Winuriska S.H.
WINURISKA, PRABAWA & Partners, Equity Tower, 37th
Floor unit D & H, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53 (SCBD),
Jakarta Selatan, Indonesia

(54) Judul
Invensi : WADAH DAN PENUTUP SERTA PERLEKATAN DARINYA

(57) Abstrak :

Suatu wadah untuk menampung makanan atau cairan disediakan. Wadah tersebut meliputi suatu bagian bodi, penutup, dan perlekatan. Penutup tersebut dapat dilepas pada bagian bodi. Perlekatan tersebut dikonfigurasi untuk ditempatkan pada penutup atau bagian bodi dan meliputi suatu bagian tarikan magnetik dan suatu struktur penghubung. Bagian tarikan magnetik tidak bergantung pada penutup dan disesuaikan untuk dihubungkan secara magnetik ke suatu peranti elektronik seluler. Struktur penghubung ditempatkan di antara bagian tarikan magnetik dan penutup atau bagian bodi untuk secara selektif memasang bagian tarikan magnetik pada suatu posisi pertama atau suatu posisi kedua. Sedikitnya suatu bagian dari struktur penghubung dipasang pada penutup atau bagian bodi.



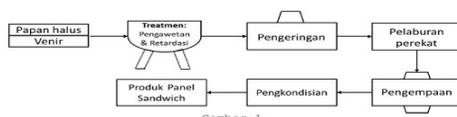
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04745		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 01J 29/74,B 01J 35/10,C 01B 39/48,C 01B 39/06				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202310977		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2022			CHEVRON U.S.A. INC. 6001 Bollinger Canyon Road, P.O. Box 6006, San Ramon, California 94583-0806 United States of America	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	OJO, Adeola Florence,US	
	17/214,793	26 Maret 2021	US	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024			Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan	
(54)	Judul Invensi :	SARINGAN MOLEKULER SSZ-94, KATALIS, DAN METODE PENGGUNAANNYA			
(57)	Abstrak :				
	Permohonan ini berkaitan dengan famili dari saringan molekuler kristalin baru yang diberi nama SSZ-94. Saringan molekuler SSZ-94 secara struktural mirip dengan saringan yang termasuk dalam tipe struktur MTT seperti famili SSZ-32x, SSZ-32, ZSM-23, EU-13, ISI-4, dan KZ-1 dari saringan molekuler. SSZ-94 dicirikan memiliki magnesium.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04901	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 32B 7/04,D 21B 1/00,E 04F 15/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314680	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Ir. Jamaludin Malik, S.Hut, MT., Ph.D, IPU,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : PRODUK PANEL SANDWICH KAYU UNTUK KOMPONEN DINDING RUMAH
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan pane sandwich kayu yang terbuat dari kayu inferior untuk komponen bangunan perumahan. Produk panel sandwich terdiri dari bagian muka dan belakang terbuat dari vinir atau kayu lapis yang berkerapatan lebih tinggi serta bagian inti dari kayu solid berkerapatan lebih rendah. Setelah perlakuan pengawetan dan retardasi api, produk panel sandwich memiliki keawetan kelas II sampai I dan tahan api.

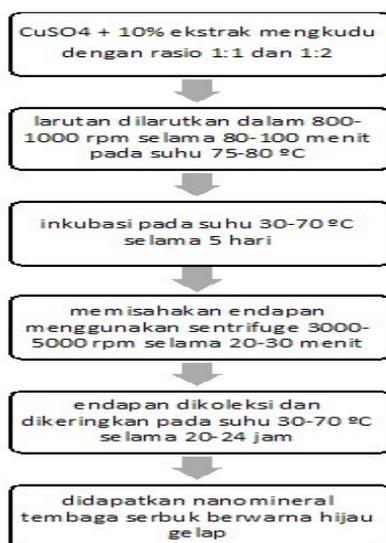


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04849	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 22F 9/24,B 82Y 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314615	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Pradita Iustitia Sitaresmi, S.Pt.,ID Dr. Mohammad Firdaus Hudaya, S.Pt.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024		Dr. Wulandari, S.Pt.,ID Dr. Bayu Andri Atmoko, S.Pt.,ID		
			Dr. Tri Ujilestari, S.Pt.,ID Dr.rer.nat. Ronny Martien,M.Si.,ID		
			Mustofa Hilmi, S.Pt., M.Si,ID apt. Laras Novitasari, M.Pharm.Sci,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN NANOMINERAL TEMBAGA/COPPER (Cu) DENGAN NANO-BIOSINTESIS DARI EKSTRAK BUAH MENGGKUDU DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan nanomineral tembaga/ copper (Cu) dengan nano-biosintesis dari ekstrak buah mengkudu beserta produk yang dihasilkannya. Metode sebagaimana pada invensi ini terdiri dari mencampur larutan CuSO4 dan ekstrak buah mengkudu, mengaduk, menginkubasi, mensentrifugasi, memisahkan endapannya, mengeringkan, sehingga mendapatkan hasil akhir nanomineral Cu dengan ciri berwarna hijau gelap berbentuk serbuk. Nanomineral tembaga/ copper (Cu) dengan nano-biosintesis dari ekstrak buah mengkudu sesuai dengan invensi ini yang memiliki kandungan Cu (50%), C (4%), N (2%), O (6%), S (33%), dan K (5%) serta berukuran partikel 100-200 nm. Invensi ini baik dimanfaatkan untuk aditif pakan ternak ruminansia.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04717	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 33/08,A 61P 33/06				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314498	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023		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	Josephine Elizabeth Siregar, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Andita Fitri Mutiara Rizki, S.Si,ID Wihda Aisarul Azmi, S.Si,ID Prof. Dr. Ir. I Made Artika, M.App.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES SELEKSI MUTASI PADA KODON 268 GEN SITOKROM b Plasmodium berghei PENYEBAB
Invensi : RESISTENSI TERHADAP OBAT ANTIMALARIA ATOVAQUONE

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses untuk seleksi mutasi pada kodon 268 gen sitokrom b Plasmodium berghei. Mutasi pada gen sitokrom b merupakan penyebab resistensi parasit Plasmodium terhadap obat antimalaria atovaquone. Kodon 268 gen sitokrom b dipilih sebagai target mutasi karena mutasi pada kodon ini merupakan penyebab Plasmodium falciparum resisten terhadap atovaquone. Plasmodium falciparum merupakan parasit penyebab utama penyakit malaria pada manusia yang parah dan mematikan. Teknik seleksi mutasi ini bermanfaat dalam pembuatan parasit model Plasmodium berghei yang resisten terhadap obat antimalaria atovaquone. Parasit model yang resisten terhadap obat antimalaria atovaquone sangat diperlukan dalam riset penapisan dan penemuan obat antimalaria baru untuk pengendalian dan eliminasi parasit resisten terhadap obat antimalaria atovaquone.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04821

(13) A

(51) I.P.C : E 02B 3/14,E 02B 3/06

(21) No. Permohonan Paten : P00202314658

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Juni 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. Ir. Dinar Catur Istiyanto, M.Eng,ID Ir. M. Zuhdan Jauzi, M.Eng.,ID

Affandy Hamid, ST., M.Eng,ID Ika Wulandari, S.T., M.T,ID

Khusnul Setia Wardani, ST., M.Eng.,Ph.D,ID Ir. Sungsang Urip Sujoko, M.T.,ID

Ir. Aris Subarkah, M.T,ID Ir. Suranto, M.T,ID

Ir. Haryo Dwito Armono, ST, M.Eng. Ph.D,ID Shafan Abdul Aziiz, S.T.,M.T.,ID

Dr.-Ing. Ir. Widjo Kongko M.Eng.,ID Rizaldi Caesar Yuniardi, S.T.,ID

Yofan Tahamano D Harita, S.T.,ID Raka Firmansyah, S.T.,ID

Favian Mafazi Giska Putra, S. Si,ID Nurkhalis Rahili, S.T.,ID

Luthfi Fikri Baskoro, S.T,ID Wahyu Hendriyono, B.Eng. M. Eng,ID

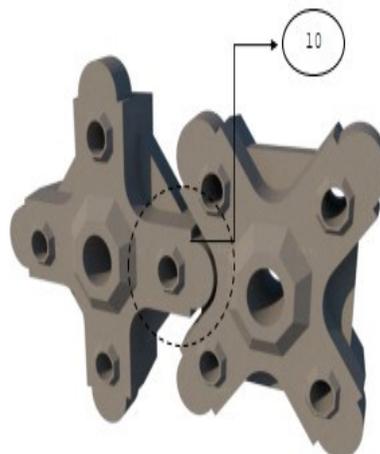
Edwin Adi Wiguna, S.Si,ID Esti Ratnasari, ST,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : UNIT LAPIS LINDUNG BETON BERLUBANG SATU LAPIS DAN METODE PENYUSUNANNYA

(57) Abstrak :

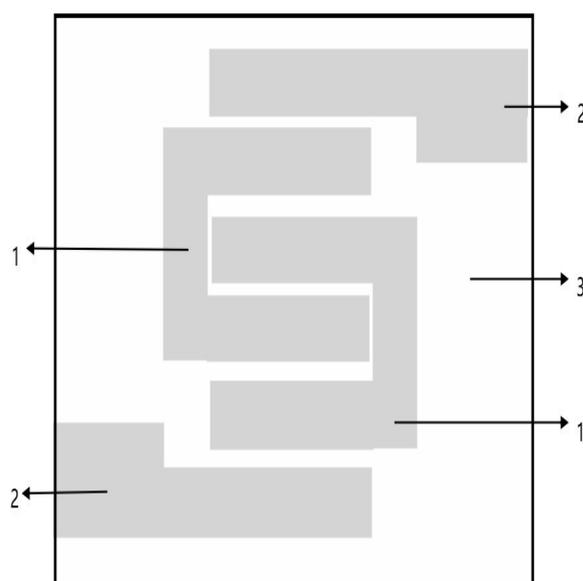
Konstruksi pemecah gelombang dalam sebuah struktur bangunan pantai membutuhkan elemen penutup batu atau beton yang sering disebut unit lapis lindung. Bagian unit lapis lindung terdiri dari badan atas berbentuk X (Gambar 1) dan bagian bawah berbentuk segi empat (Gambar 2). Pada bagian atas di bagian ujung X terdapat pengunci setengah lingkaran (6) dan bagian bawah terdapat dudukan pengunci(7) sehingga antar unit lapis lindung akan saling mengunci (interlocking). Terdapat tonjolan utama (1) dan empat tonjolan kecil (3) pada badan X (Gambar 1) dan yang berfungsi untuk mengurangi energi rayapan gelombang dan di setiap tonjolan tersebut terdapat lubang utama (2) dan empat lubang kecil (4) yang menghubungkan bagian atas dan bawah sehingga dapat mengurangi tekanan gelombang. Bagian bawah yang berbentuk segi empat terdapat empat kaki (5) dan tonjolan utama segidelapan (1) sehingga area kontak dudukan memiliki stabilitas yang baik Ketika berada pada lereng. Sisi bagian atas maupun bawah memiliki kemiringan sekitar 2° yang memudahkan untuk pemasangan dan pelepasan cetakan dari unit lapis lindung.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04755	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01P 1/203				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314612	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2023	(72)	Nama Inventor :		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Yuyu Wahyu, M.T.,ID	Yudi Yuliyus Maulana, M.T.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		Arief Budi Santiko, M.T.,ID	Teguh Praludi, S.T., M.T.,ID	
			Yahya Syukri Amrullah, S.T.,ID	B. Berlian Surya Wicaksana, S.T.,ID	
			Ken Paramayudha, S.T., M.Phil.,ID	Dr. Folin Oktafiani, M.T.,ID	
			Dr.Eng. Puput Dani Prasetyo Adi,ID	Riyani Jana Yanti, S.T.,ID	
			Rizky Rahmatullah, A.Md.T.,ID	Suisbiyanto Prasetya, S.T.,ID	
			Topik Teguh Estu S.T., M.Si.,ID	Dr. Yana Taryana, M.T.,ID	
			Yaya Sulaeman, S.T.,ID	Bagus Edy Sukoco, S.T.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : BANDPASS FILTER MIKROSTRIP PSEUDO INTERDIGITAL 5,21 GHz

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai bandpass filter (BPF) mikrostrip pseudo interdigital 5,21 GHz yang mempunyai kekhasan dalam jenis saluran catu yaitu coupled line feedline, dengan substrat berbahan FR4 dengan permitivitas relatif 4,3, dan tidak memiliki grounding berupa via hole pada fabrikasinya sehingga filter tersebut bekerja dengan baik untuk IEEE 802.11ac pada rentang frekuensi 5,17 GHz - 5,25 GHz dengan frekuensi pusat 5,21 GHz.



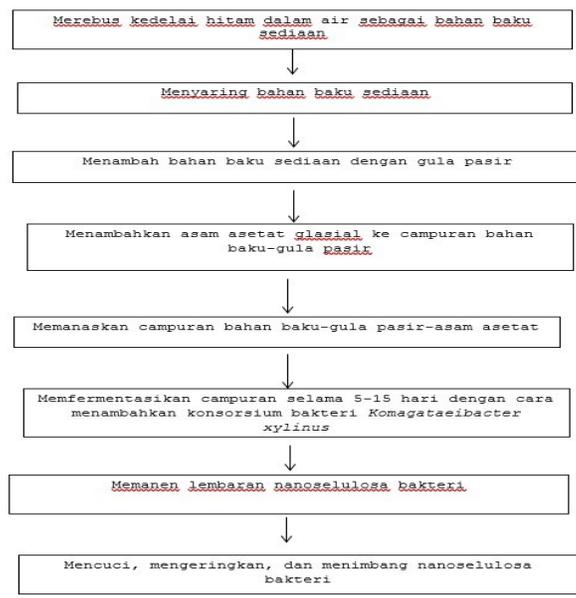
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/04890 (13) A

(51) I.P.C : C 12N 1/20,C 12P 19/04

<p>(21) No. Permohonan Paten : P00202314833</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Myrtha Karina, M.Agr.,ID Dr. Akbar Hanif Dawam A., M.T.,ID Dr. Rahmat Satoto, M.Eng.,ID Nanang Masruchin, Ph.D.,ID Dr. Khatarina Meldawati Pasaribu, S.Pd., M.Si.,ID Indriyati, M.Eng.,ID Yoice Srikandace, M.Si.,ID Een Sri Endah, S.Si., M.Biotek.,ID Saharman Gea, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Efri Mardawati, S.T.P., M.T.,ID Hilmi Lisan Shidqi,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
--	--

(54) Judul SEDIAAN NANOSSELULOSA BAKTERI DARI KEDELAI HITAM LIMBAH PADAT INDUSTRI PEMBUATAN
 Invensi : KECAP DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :
 Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan nanoselulosa bakteri dan proses pembuatannya dimana sediaan nanoselulosa bakteri dibuat melalui proses fermentasi dengan bantuan bakteri Komagataeibacter xylinus. Sediaan nanoselulosa bakteri menurut invensi ini terdiri dari bahan baku sediaan sebanyak 3000 mL; gula sebanyak 1,6-5%w/v; asam asetat sebanyak 0,06-0,16%v/v; dan konsorsium bakteri Komagataeibacter xylinus sebanyak 10-16,6%v/v. Adapun tahapan-tahapan proses pembuatan sediaan adalah sebagai berikut: menyaring bahan baku sediaan, menambah gula pasir, menambah asam asetat glasial ke campuran bahan baku-gula pasir, memanaskan campuran bahan baku-gula pasir-asam asetat, memfermentasikan campuran selama 5-15 hari dengan cara menambahkan konsorsium bakteri Komagataeibacter xylinus, memanen lembaran nanoselulosa bakteri, mencuci, mengeringkan, dan menimbang nanoselulosa bakteri.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04883

(13) A

(51) I.P.C : C 07G 1/00,C 08H 8/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314723

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 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 :

Rossy Choerun Nissa, ST., M.Biotek.,ID Dr. Akbar Hanif Dawam A, MT.,ID

Dr. Yeyen Nurhamiyah, S.Si.,ID Fateha, S.TP., M.Si.,ID

Sukma Surya Kusumah, S.Hut., M.Si.,ID Ing. Robertus Wahyu Nayan
Nugroho, S.Si., Ph.D.,ID

Raden Permana Budi Laksana, A.Md.,ID Maya Irmayanti, S.TP.,ID

Hidawati, M.Si.,ID Dr. Dadan Sumiarsa, M.Si.,ID

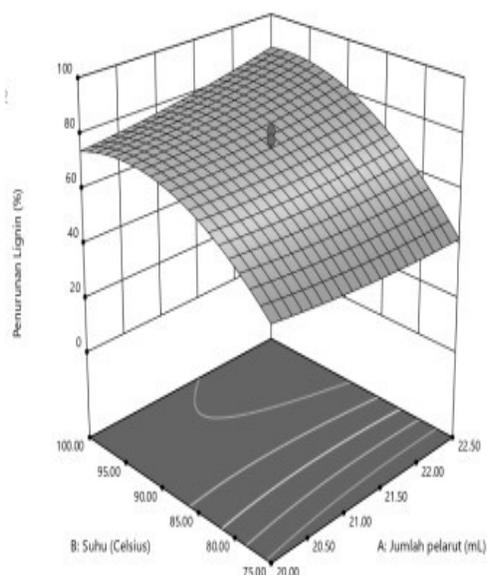
Safri Ishmayana, Ph.D.,ID Prof. Fitri Khoerunnisa, Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMISAHAN LIGNIN PADA AMPAS TEBU DENGAN LARUTAN EUTEKTIK DAN PRODUK
Invensi : YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

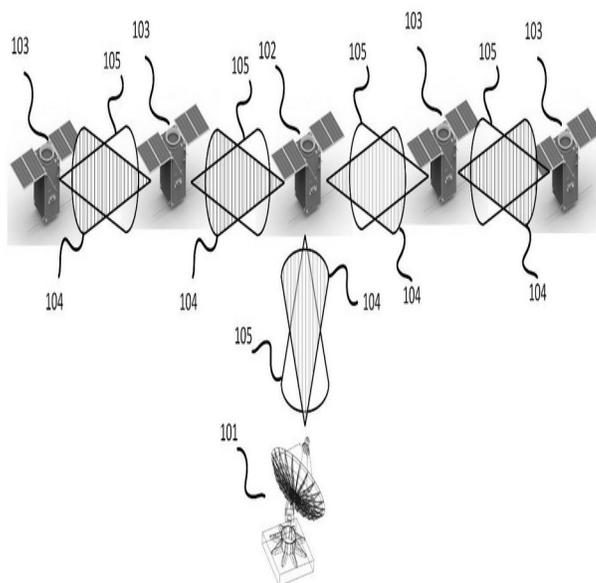
Invensi ini mengenai "metode pemisahan lignin pada ampas tebu dengan larutan eutektik dan produk yang dihasilkan" sebagai produk antara yang bisa digunakan sebagai bahan baku untuk bahan bakar dan biomaterial, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan optimasi praperlakuan ampas tebu untuk memisahkan lignin, glukosa, dan xilosa dengan pelarut eutektik. Kondisi optimum diperoleh: jumlah rasio ampas:pelarut 1:22,5 (b/v), suhu 100°C, waktu 12 jam menghasilkan pengurangan kadar lignin sebesar 85,00%, peningkatan kadar glukosa 29,56% dan peningkatan kadar xilosa 42,59%. Hasil Optimasi praperlakuan dengan kadar glukosa tertinggi digunakan untuk fermentasi asam laktat.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04886	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04B 7/185				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314802	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Eriko Nasemudin Nasser,ID Dwiyanto,ID Widya Roza,ID Anshari Akbar,ID Rosza Madina,ID Rifki Ardinal,ID Nayla Najati,ID Nurul Muhtadin,ID Nova Maras Nurul Khamsah,ID Maulana Ali Arifin,ID Nurul Fadilah,ID Aulia Haque Qonita,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM DAN METODE RETRANSMISI TELEKOMANDO ANTARSATELIT MIKRO DI KONSTELASI
Invensi : SATELIT EKUATORIAL ORBIT RENDAH

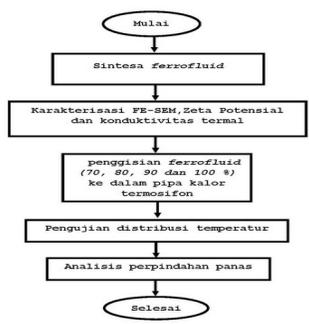
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan sebuah Metode dan alat Transmisi dan Retransmisi Telekomando Antar Satelit Mikro di Konstelasi Satelit Ekuatorial Orbit Rendah untuk satelit bermuatan komunikasi atau muatan ruang angkasa lainnya. Tujuan dari invensi ini proses transmisi perintah jarak jauh (telekomando/ telecommand) ke satelit, dan penerimaan data acknowledgement dari satelit, serta metode untuk melakukan pengiriman ulang (retransmisi) telekomando (telecommand) yang gagal dikirimkan ke satelit di sebuah konstelasi satelit orbit rendah yang lebih efisien, cepat dan hanya menggunakan sedikit sumber daya logika yang ada di sistem transmisi dan atau on-board computer. Hal ini dilakukan dengan cara penggunaan satu sistem penerima telekomando yang mengarah ke permukaan bumi dan dua sistem transmisi telekomando yang terletak di sisi barat dan timur dari satelit. Selain itu invensi ini juga menggunakan mekanisme penerimaan telekomando disatelit berbasis on-board processing, sehingga daftar perintah dari stasiun bumi dapat disimpan sementara dan diolah di dalam satelit. Hal ini memberikan keuntungan dalam efisiensi rantai proses retransmisi dan acknowledgement telekomando.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04750	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 28D 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314463	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Drs. Perdamean Sebayang, M.Si,ID	Anggito Pringgo Tetuko, Ph.D,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		Amyd Fachredzy, S.T,ID	Dwi Cahyo Setiawan, S.T,ID	
			Eko Arief Setiadi, M.Sc,ID	Ayu Yuswita Sari, S.Si,ID	
			Nining Sumawati Asri, M.Sc,ID	Dr. Chandra Kurniawan, M.Si,ID	
			Achmad Maulana Soehada Sebayang, M.Si,ID	Silviana Simbolon, M.Sc,ID	
			Kusdi Prijono, M.T,ID	Nur Rohmat, M.T,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PENGISIAN FERROFLUID SEBAGAI FLUIDA KERJA PIPA KALOR TERMOSIFON UNTUK
Invensi : SISTEM PENDINGIN PASIF

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pengisian ferrofluid sebagai fluida kerja pipa kalor termosifon untuk sistem pendingin pasif. Metode pengisian menurut invensi ini terdiri dari menyiapkan ferrofluid; mengondisikan pipa kalor termosifon dalam keadaan vakum; menginjeksikan ferrofluid ke dalam pipa kalor termosifon dengan rasio pengisian ferrofluid 70%, 80%, 90%, dan 100% terhadap volume evaporator yang berada di dalam pipa kalor termosifon; menguji kinerja pipa kalor termosifon dengan fluida kerja ferrofluid; menentukan rasio optimal pengisian ferrofluid dalam pipa kalor termosifon berdasarkan hasil pengujian resistensi termal dan konduktivitas termal efektif pipa kalor termosifon.

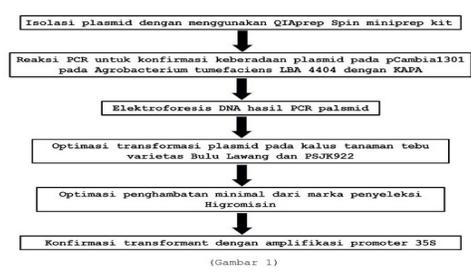


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04771	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 4/00,C 12N 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314652		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Desember 2023		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	Ir. Eny Ida Riyanti,MSi,PhD,ID Dr. Toto Hadiarto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2024		Dr. Edy Listanto,ID Drs. Deden Sukmadjaya, M.Si,ID
			Dr. Ragapadmi Purnamaningsih,ID Aqwin Polosoro, S.Si., M.Sc.,ID
			Dr.rer.nat. Bernadetha Rina HastiLestari,ID Alfia Annur Aini Azizi, S.P., M.Si,ID
			Dr. Sri Koerniati,ID Prof.Dr. Enny Sudarmonowati,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE REGENERASI KALUS TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) SETELAH TRANSFORMASI GENETIK MELALUI *Agrobacterium tumefaciens* LBA4404 yang MENGANDUNG PLASMID pCambia1301 untuk PERBAIKAN GENETIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa metode untuk menghasilkan planlet transgenik tebu terbanyak yang diregenerasi dari kalus setelah ditransformasi dengan *A. tumefaciens* yang mengandung pCambia1301 untuk perbaikan varietas tanaman tebu (*S. Officinarum*). Pada invensi ini dilakukan regenerasi kalus tebu setelah ditransformasi. Tanaman yang tertransformasi menunjukkan pertumbuhan kalus yang normal dan terkonfirmasi mengandung pCambia 1301 dengan marka promotor 35S. Konsentrasi penghambatan antibiotik penyeleksi menggunakan higromisin terbaik terhadap pertumbuhan kalus tebu, serta optimasi transformasi dengan bakteri *A. t. tumefaciens* dengan plasmid pCambia 1301. Kokultivasi selama 10 menit memberikan hasil yang paling baik. Konsentrasi higromisin 10 mg/l dengan perendaman selama 10 menit merupakan konsentrasi dan waktu yang optimal yang dapat menyeleksi kalus hasil transformasi dan kalus tertransformasi masih bisa beregenerasi dengan baik, dengan adanya pertumbuhan bakal tunas atau tunas. Setelah perlakuan transformasi dengan *A. Tumefaciens* mengandung pCambia1301, kalus PSJK922 memberikan respon yang lebih bagus daripada kalus Bululawang. Metode transformasi dengan menggunakan pCambia1301 berhasil memperoleh 16 planlet yang tumbuh dari media seleksi higromisin, 4 planlet positif PCR untuk promotor 35S (25% positif transforman), dan 3 kalus positif higromisin toleran (HPT).

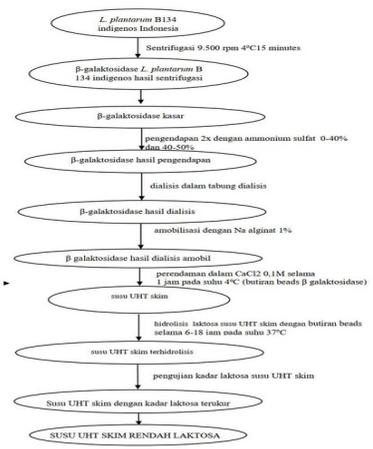


(Gambar 1)

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04904	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 9/12,C 12N 9/24				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314708	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tatik Khusniati, M.App.Sc Lusiana Kresnawati Hartono, M.Si.,ID Dr.Sulistiani, M.Kes.,ID Dr. R. Haryo Bimo Setiarto, S.Si, M.Si.,ID Dr. Ahmad Fathoni, M.Eng.,ID Dr. Dalia Sukmawati, M.Si,ID Rini Handayani, M.Si,ID Lutfi Anshory, S.Si,ID Fera Roswita Dewi, S.StPi, M.Si, PhD.,ID Dr. Dandy Yusuf, S.T., M.Sc .,ID Ninu Setianingrum,ID Lutfi Anggadhanita, M.Sc,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024				

(54) **Judul** PROSES PRODUKSI β-GALAKTOSIDASE AMOBIL DARI *Lactobacillus plantarum* B134 DAN
Invensi : APLIKASINYA DALAM PEMBUATAN SUSU UHT SKIM RENDAH LAKTOSA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan proses produksi β-galaktosidase amobil dari *L. plantarum* B134 indigenos Indonesia sebagai enzim penghidrolisis laktosa untuk digunakan dalam memproduksi susu UHT skim rendah laktosa. Adapun penggunaan β-galaktosidase hasil dialisis amobil dalam produksi susu UHT skim rendah laktosa tahapan pembuatannya adalah sebagai berikut : memproduksi β-galaktosidase kasar dari BAL indigenos, kemudian dilakukan pengendapan dengan amonium sulfat, didialisis dengan tabung dialisis dan kemudian di amobilisasi untuk menghasilkan β- galaktosidase amobil yang bisa dipakai berulang. Laktosa terhidrolisis pada susu UHT skim yang mencapai tingkat hidrolisis diatas 80% adalah masing masing sebesar 93,06% dengan waktu proses 6 jam, dan 80.56% dengan waktu proses 18 jam. Kandungan laktosa susu UHT skim hasil hidrolisis masing masing sebesar 0,32% dan 0,89% yang sesuai dengan kriteria kandungan laktosa susu rendah laktosa dibawah 1% dengan standar laktosa susu 4,6%. Produksi susu UHT skim rendah laktosa menggunakan β-galaktosidase sebesar 5,20 U/mL pada suhu 35oC dan bisa dipakai berulang. Keterulangan β-galaktosidase amobil dengan laktosa terhidrolisis sebesar 93,77% pada awalnya, dan laktosa terhidrolisis sebesar 83,72% pada ulangan ke lima. Masa simpan β-galaktosidase amobil dengan aktivitas relatif pada tingkat hidrolisis ≥ 80% masing masing sebesar 83,91% selama lima hari, dan aktivitas relatif sebesar 80, 00% selama 10 hari.



Gambar 1. Proses Produksi β-Galaktosidase Amobil dari *L. plantarum* B134 sebagai Enzim Penghidrolisis Laktosa dan Penggunaannya dalam Pembuatan Susu UHT Skim Rendah Laktosa

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04675

(13) A

(51) I.P.C : A 01C 7/06,H 01L 21/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202313604

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Desember 2023

(30) Data Prioritas :

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Jalan Raya Tlogomas No. 246 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Fatimah Nursandi, M.Si,ID Dr. Drs. Untung Santoso, M.Si,ID

Erfan Dani Septia, S.P., M.P,ID Fauziyah, S.E., M.Si., Ak., CA., CPA,ID

Ilmam Zul Fahmi, S.P., M.Sc,ID Afif Mahardhikasani, SDs,ID

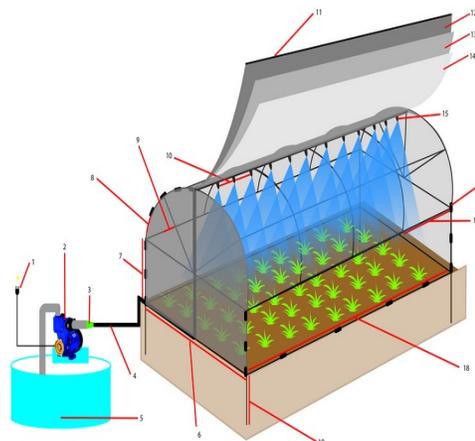
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

SUNGKUP TIGA LAPISAN DENGAN NOZEL SPRAY UNTUK PEMBIBITAN TANAMAN

(57) Abstrak :

Sungkup tiga lapisan dengan nozel spray untuk pembibitan adalah suatu perangkat yang digunakan dalam proses pembibitan tanaman yang memerlukan fase gelap dan terang serta dilengkapi dengan nozel spray untuk pengairan dan pemupukan bibit. Kelebihan dari desain sungkup ini adalah sungkup dengan 3 lapisan untuk menciptakan kondisi gelap dan terang tanpa harus membongkar pasang 3 lapisan pelindung. Perpindahan fase gelap dan terang tinggal menggulung plastik hitam dan diletakkan dibagian atas sungkup sehingga memberikan keuntungan hemat tenaga kerja dan membuat lapisan pelindung lebih awet karena tidak dibongkar pasang tetapi hanya digulung. Kelebihan lainnya sungkup dilengkapi dengan nozel spray menggunakan tenaga listrik untuk aplikasi pengairan dan pemupukan sehingga mempermudah pekerjaan dan menghemat air serta pupuk.



(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/04706 (13) A
 (51) I.P.C : G 01V 1/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314347
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 20 Desember 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 24 Juni 2024

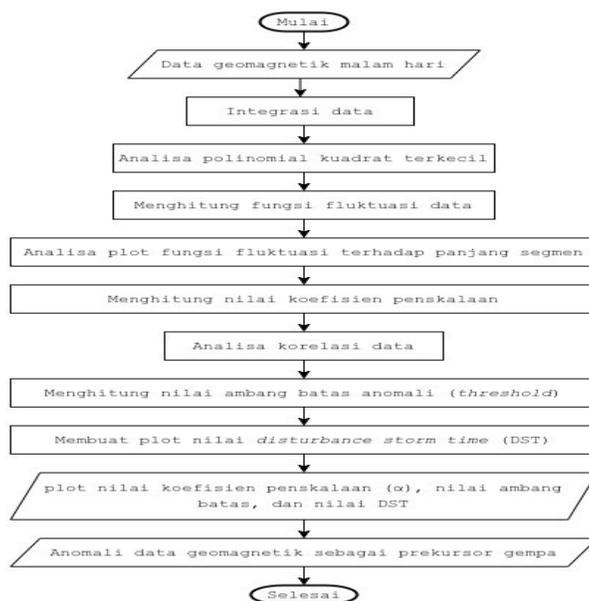
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
 Gedung H.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :
 Cinantya Nirmala Dewi, M.Si,ID Febty Febriani, Ph.D,ID
 Dr. Titi Anggono,ID Dr. Syuhada,ID
 Dr. Mohamad Ramdhan,ID Aditya Dwi Prasetyo, M.Si,ID
 Mohammad Hasib, Ph.D,ID Atin Nur Aulia, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE ANALISA ANOMALI DATA GEOMAGNETIK SEBAGAI PREKURSOR GEMPA DENGAN
 Invensi : DETRENDED FLUCTUATION ANALYSIS (DFA)

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai metode analisa anomali data geomagnetik sebagai prekursor gempa yang menerapkan detrended fluctuation analysis. Metode ini efektif dalam mengamati fluktuasi data geomagnetik agar dapat menemukan perilaku penskalaan yang tepat dalam mendeteksi gejala alam yang bersifat dinamis sehingga dapat mencegah deteksi palsu pada analisa anomali geomagnetik sebagai prekursor gempa . Tahapan menurut invensi ini yaitu mengunduh dan memilih data geomagnetik malam hari; menghitung integrasi data domain waktu; melakukan analisa polinomial kuadrat terkecil; menghitung fungsi fluktuasi data; menganalisa plot fungsi fluktuasi terhadap panjang segmen; menghitung nilai koefisien penskalaan (α); menganalisa korelasi data; menghitung nilai ambang batas anomali (threshold); membuat plot nilai disturbance storm time (DST); menganalisa plot koefisien penskalaan (α); menganalisa anomali data geomagnetik sebagai prekursor gempa.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04908

(13) A

(51) I.P.C : C 10G 55/06,C 10G 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314798

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1,
Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

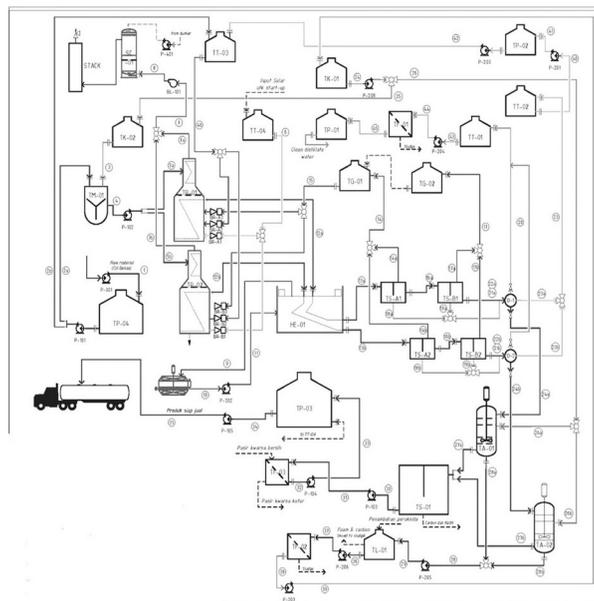
Ade Syafrialdy,ID	Imron Masfuri,ID
Wargiantoro Prabowo,ID	Frendy Rian Saputro,ID
Dwi Lukman Hakim,ID	Arya Bhaskara Adiprabowo,ID
Rohmadi Ridlo,ID	Trisno Anggoro,ID
Bambang Muharto,ID	Erlan Rosyadi,ID
Dhani Avianto Sugeng,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN BAHAN BAKAR MINYAK ALTERNATIF DARI OLI BEKAS MELALUI PROSES
Invensi : PERENKAHAN KATALITIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan teknologi proses pembuatan BBM alternatif setara HSD dengan bahan baku oli bekas, melalui proses perengkahan yang dilakukan secara katalitis menggunakan larutan soda kaustik pada temperatur 350oC. Proses ini dapat menghasilkan BBM alternatif hingga sebesar 65% dari jumlah bahan baku tergantung jumlah kandungan air dan sedimen ada didalamnya. Sebanyak 20-25% produk samping yang berupa gas yang tidak terkondensasi dan minyak ringan kotor dijadikan Kembali sebagai bahan bakar burner untuk pemanasan reaktor sehingga keseluruhan proses dapat self-sustained. Sisa produk berupa air limbah dan sedimen sebesar 10-15%. Produk minyak ringan yang dihasilkan dapat langsung digunakan sebagai bahan bakar alternatif setara HSD. Produk yang dihasilkan telah diujicobakan sebagai bahan bakar genset dan kapal nelayan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04892

(13) A

(51) I.P.C : A 01G 9/24,B 01D 53/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314843

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 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 :

Prof. Dr. Ir. Lamhot Parulian Manalu, Ir. Harianto, M.Si.,ID
M.Si.,ID

Ir. Wahyu Purwanto, M.Sc.,ID Ir. Gigih Atmaji,ID

Mohamad Nafila Alfa, S.T.,ID Eko Pratama Astin, S.T., M.T.,ID

Astuti, S.T.,ID Maisaroh, S.T., M.T.,ID

Waqif Agusta, S.T.P, M.Si.,ID Muji Susanto,ID

Tantry Eko Putri M., S.T.P., M.T.,ID Achmad Sofian Nasori, S.T.,
M.T.,ID

Abdul Majid, ST,M.Si.,ID Budiyanto, S.Si.,ID

Herdiarti Destika H, S.T.P.,ID Ir. Priyo Atmaji, M.Eng.,ID

Prof. Ir. Himawan Adinegoro, Subandrio, SE., MM,ID
M.Sc.,ID

Ir. Nenie Yustiningsih MSc.,ID Ir. Arief Arianto M.Sc.,ID

Mulyana Hadipemata, S.TP, M.Sc, Rohmah Luthfiyanti S.T.P.,
Ph.D.,ID M.Si.,ID

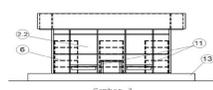
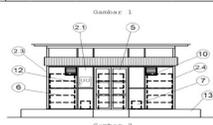
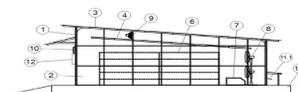
Dr. Sugeng Pondang Sugiharto S.Si.,
M.Eng.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM PENGERING TENAGA SURYA HIBRID DENGAN PENGATURAN ALIRAN UDARA SECARA
Invensi : TERTUTUP DAN TERBUKA

(57) Abstrak :

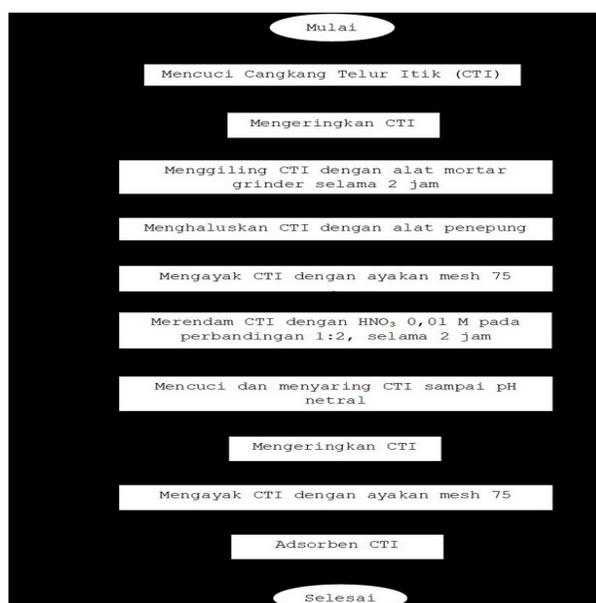
Invensi sistem pengering hasil pertanian berbentuk rumah kaca dengan menggunakan panas dari matahari dan panas tambahan (hibrid) dari bahan bakar gas serta pengaturan aliran udara secara tertutup dan terbuka. Keunggulan invensi ini adalah efisien dalam penggunaan energi panas sehingga biaya pengeringan lebih murah. Sistem pengering dilengkapi dengan sistem kontrol yang mengatur kapan udara pengering akan bergerak dengan sirkulasi tertutup dan terbuka. Sistem kontrol mengatur agar suhu ruang pengering tetap berada pada suhu setting dengan mengatur nyala dan matinya pemanas dari bahan bakar gas LPG. Kondisi sirkulasi tertutup udara pengering "menyerap" kadar air dari bahan hingga udara pengering mencapai tingkat kelembaban (jenuh) tertentu (setting atas) yang kemudian secara otomatis sistem kontrol akan membuka dan menghidupkan exhaust fan di dinding depan sehingga udara lembab akan terbuang keluar, pada saat yang bersamaan ventilasi belakang juga terbuka sehingga udara segar dari luar masuk. Hal ini akan menyebabkan kelembaban udara turun hingga mencapai batas kelembaban tertentu (setting bawah) maka sistem kontrol akan menutup dan mematikan exhaust fan dan ventilasi belakang akan menutup serta kembali ke kondisi sirkulasi udara tertutup. Udara panas yang disirkulasikan terlebih dahulu sebelum jenuh akan menghemat penggunaan energi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04775	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/28,B 01J 20/22				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314653	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Desember 2023		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 : 25 Juni 2024		Hidayat,ID Adewirli Putra,ID Rossy Chalrun Nissa,ID Wiya Elsa Fitri,ID Fuji Astuti Febria,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN ABSORBEN BERBAHAN DASAR CANGKANG TELUR ITIK, SERTA PENGAPLIKASIANNYA PADA LIMBAH MEDIK			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pembuatan adsorben dari Limbah Cangkang Telur Itik untuk adsorpsi zat warna metilen biru pada limbah laboratorium medik. Penerapan adsorpsi adsorben CTI dilakukan pada kondisi buatan dan alami sehingga diperoleh hasil terbaik yaitu adsorben limbah cangkang telur itik yang berukuran $\leq 75 \mu\text{m}$ untuk menyerap zat warna metilen biru limbah laboratorium medik pada pH larutan 8, konsentrasi 120 mg/L, kapasitas penyerapan 12 mg/L, efisiensi 100%, dengan waktu kontak selama 30 menit.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04910

(13) A

(51) I.P.C : C 05F 17/50,C 05G 3/60

(21) No. Permohonan Paten : P00202314645

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 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. Sulastri, S.P., M.Si.,ID Nur Alfi Saryanah, S.P., M.Si.,ID

Drs. R. Bambang Sukmadi, M.Si.,ID Dr. Ana Feronika Cindra Irawati,
S.P., M.P.,ID

Dr. Yuda Purwana Roswanjaya,
S.Pd., M.Si.,ID Nia Asiani, S.Si.,ID

Siti Himawati, S.P., M.Sc.,ID Dwi Pangesti Handayani, S.P.,
M.Si.,ID

Henti Rosdayanti, S.Hut., M.Si.,ID Rikania Reninta, S.P., M.Sc.,ID

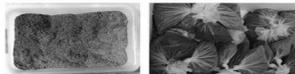
Irna Surya Bidara, S.P.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

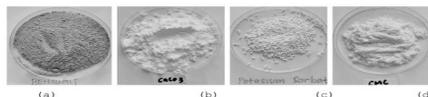
(54) Judul FORMULA BAHAN PEMBAWA BAKTERI HALOTOLERAN PEMACU TUMBUH TANAMAN BERBAHAN
Invensi : DASAR LIMBAH PADAT PABRIK GULA (BLOTONG) DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai formulasi bahan pembawa bakteri pemacu tumbuh berbahan dasar blotong yang dapat menjaga viabilitas dan aktivitas sel bakteri dengan komposisi bahan adalah blotong (60-80%); bentonit (20-40%); CMC (0,05-0,5%); potasium sorbat (0,01-0,1%) dan CaCO_3 sebagai pengatur pH bahan. Invensi ini juga mencakup produk hasil liofilisasi bakteri kedalam bahan yang mengandung 1,5-2,5 % N; 3-4% P_2O_5 ; 0,5-1,5% K_2O ; 300-400 mg/Kg Na; 6-8% CaO; 0,7-1% MgO; 0,4-0,8% S; 45-50 mg/Kg Cu dan 200-300 mg/Kg Zn; 5-8% protein kasar; 1-3% lemak kasar; 20-30% karbohidrat kasar dan C-organik 22-24%. Hasil uji viabilitas bakteri halotoleran *Brevibacterium* sp. sebagai penambat nitrogen, *Salinicola tamaricis* sebagai bakteri pelarut fosfat dan palarut kalium, dan *Bacillus altitudinis* sebagai penghasil IAA dalam formula bahan pembawa setelah proses formulasi berkisar 1010-1011 CFU per gram. Produk dapat diaplikasikan langsung pada benih, tanaman, dan tanah. Produk dapat berfungsi sebagai biofertilizer, biostimulan dan pembenah tanah sekaligus untuk meningkatkan toleransi tanaman terhadap cekaman salinitas, pertumbuhan dan kesehatan tanaman serta menyuburkan dan menyehatkan tanah.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



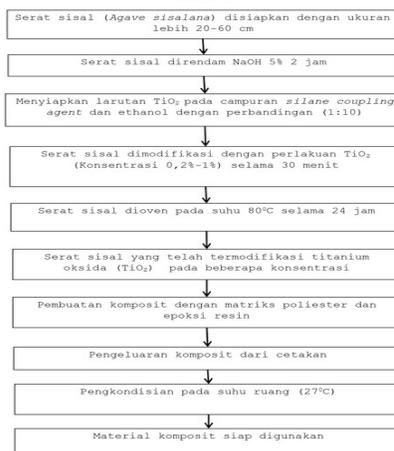
Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04881	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09D 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314702	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ismadi, S. T., M. T.,ID Dr. Sasa Sofyan Munawar, S. Hut., MP.,ID Dra. Ariadne Laksmidevi Juwono, M. Eng., PhD.,ID Sudarmanto, ST., M.Si.,ID Alfiani Khairaummah, S. Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSIT BERPENGUAT SERAT ALAM TAHAN AIR TERMODIFIKASI TITANIUM OKSIDA DAN
Invensi : PROSES FABRIKASINYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu komposit berpenguat serat alam yang termodifikasi titanium oksida dan proses fabrikasinya sehingga menghasilkan produk komposit berupa bilah turbin angin skala kecil dengan keunggulan tahan air. Proses pembuatan komposit serat alam termodifikasi TiO₂ dimulai dengan persiapan serat alam dengan perlakuan alkali dan pelapisan TiO₂; perlakuan alkali dilakukan dengan merendam serat sisal (Agave sisalana) dengan NaOH 5% selama 2 jam dan dibersihkan serta dioven suhu 600C selama tiga hari. Kemudian merendam serat alam pada larutan TiO₂ selama 30 menit dan dibilas serta dikeringkan di dalam oven suhu 800C selama 6-24 jam. Dilanjutkan pembuatan komposit dengan metode press-hand lay up dengan cara mencampur resin dan hardener kemudian menuangkan matriks dan melapisi lapisan serat sisal lapis demi lapis dan dipress dingin selama 3 jam; pengeluaran produk komposit dari cetakan; dan pengkondisian di dalam suhu ruang. Komposit berpenguat serat alam tahan air termodifikasi titanium oksida memiliki karakteristik kuat tarik 18,76±5,88-98,65±26,39 Mpa, densitas 1,30-1,56±0,12 g/m³, daya serap air 13,75-377,00%, elongasi 1,99-4,25%, dan modulus elastisitas 1,40-2,68 Gpa.

Gambar 1.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/04911

(13) A

(51) I.P.C : H 02K 1/27

(21) No. Permohonan Paten : P00202314655

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 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 :

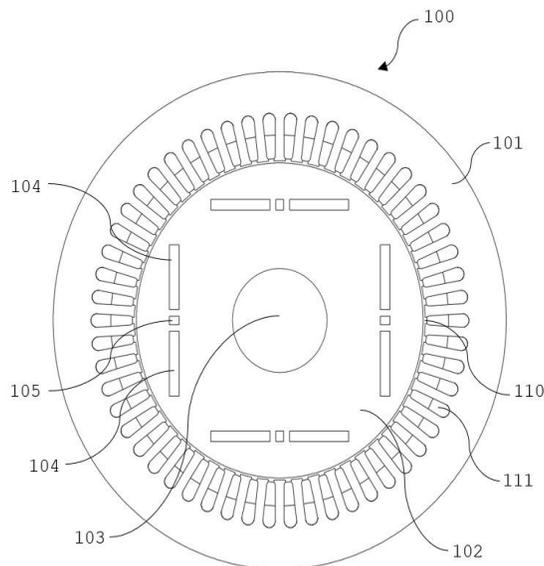
Puji Widiyanto, M.T.,ID
Pudji Irasari, M.Sc. Rer.Nat ,ID
Muhammad Kasim, S.T., M.Ren.En., Ph.D.,ID
Ketut Wirtayasa, M.T., Ph.D.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KONFIGURASI MAGNETIC FLUX BRIDGE PADA MOTOR INTERIOR MAGNET PERMANEN

(57) Abstrak :

Invensi ini berupa suatu motor magnet permanen fluks radial khususnya berupa motor interior magnet permanen tipe rotor inset yang dicirikan dengan adanya konfigurasi magnetic flux bridge di antara magnet permanen, dengan perwujudan terdiri dari susunan stator motor magnet permanen fluks radial, rotor motor interior magnet permanen tipe inset, konfigurasi magnetic flux bridge di antara magnet permanen yang berada pada permukaan keliling rotor yang dibuat di antara kutub-kutub rotor, magnet permanen yang dipasang dengan didistribusikan rata pada sekeliling permukaan rotor secara tangensial dengan bagian permukaan magnet permanen terbuka ke arah celah udara dimana kutub magnet permanen disusun berurutan utara-selatan, dan poros motor yang terdapat pada bagian tengah rotor, masing-masing komponennya dirakit secara utuh sehingga dapat berfungsi sebagai motor. Dimana dengan adanya konfigurasi magnetic flux bridge di antara magnet permanen dapat difungsikan untuk mengurangi rugi-rugi, meningkatkan karakteristik torque-speed dan meningkatkan distribusi temperatur sehingga performa motor interior magnet permanen menjadi lebih baik.



(20) RI Permohonan Paten
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/04879 (13) A
(51) I.P.C : B 29C 41/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202314682
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
26 Desember 2023
(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
(43) Tanggal Pengumuman Paten :
28 Juni 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,
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

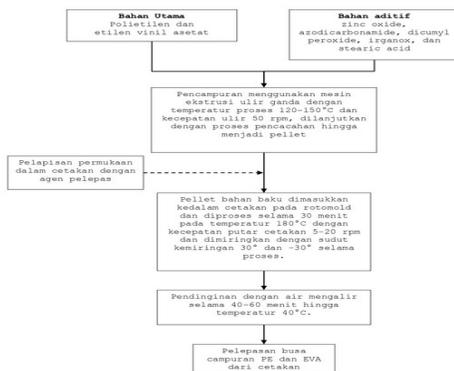
(72) Nama Inventor :
Opa Fajar Muslim, ST., M.Si.,ID Tulus, S.Si., M.Si.,ID
Dwi Novriadi, ST.,ID Ir. Hendro Sat Setijo Tomo,
M.Si.,ID
Dr. Ir. Chandra Liza, M.Si.,ID Dody Andi Winarto, B.Eng,
M.Eng.,ID
Annisa Rifathin, S.Si., M.Si.,ID Ir. Rachmat Wijaya, M.Sc.,ID
Reza Pahlevi Rudianto, S.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN BUSA CAMPURAN POLIETILEN DAN ETILEN VINIL ASETAT
Invensi : MENGGUNAKAN MESIN ROTATIONAL MOULDING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan komposisi dan metode pembuatan busa polimer termoplastik campuran Polietilen (PE) dan Etilen Vinil Asetat (EVA) dengan menggunakan mesin Rotational moulding (Rotomold) dimana mesin Rotomold ini umumnya digunakan dalam membuat produk polimer termoplastik berongga seperti tangki, pelampung, palet dan lain-lain dengan material polimer seperti Polietilen, Polipropilen, EVA, PVC dan lain-lain. Pada invensi ini, busa yang biasa dibuat dengan mesin hotpres ataupun ekstrusi dibuat dengan mesin Rotomold. Bahan atau material diproses pada suhu dekomposisi agen pengembang dimana suhu ini juga diatas suhu leleh material. Dengan menggunakan mesin Rotomold, produk busa dengan berbagai ukuran dan bentuk bisa dibuat dengan mudah. Invensi ini memiliki keunggulan dimana produk yang dihasilkan tidak terbatas oleh ukuran dan bentuk sehingga proses produksi bisa lebih efektif dan efisien. Metode sebelumnya sering menggunakan mesin hotpres ataupun ekstrusi untuk membuat busa dimana metode ini membutuhkan biaya lebih untuk membuat cetakan produk berbeda serta ukuran produk tergantung pada type mesin sehingga mesin kapasitas besar tidak bisa membuat produk kecil dan sebaliknya.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04903	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/10,A 61K 33/30				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314698	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		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. Iceu Agustinisari, S.TP, M.Si, ID Dr. Niken Harimurti, ST, MT ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		Dr. Winda Haliza, SP, M.Si ,ID Prima Luna, S.TP, M.Si, PhD ,ID Esty Asriyana Suryana, SP, M.Si ,ID Sandi Damiadi, S.TP, MT, PhD ,ID Prof. Dr. S. Joni Munarso, MS ,ID Ayi Mufti, ST ,ID Muhamaludin, S.Si ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES ENKAPSULASI MINERAL SENG DAN PENGGUNAANNYA PADA BUBUR JAGUNG SIAP
Invensi : MASAK

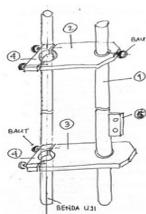
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses enkapsulasi mineral seng dan penggunaannya pada bubur jagung siap masak. Lebih khususnya penggunaan mineral seng pada bubur jagung pulut putih. Proses enkapsulasi mineral seng berbahan baku ZnO, isolat protein whey, minyak jagung dan emulsifier (PGPR). Sediaan enkapsulasi mineral seng diproses dengan metode emulsifikasi ganda. Proses pengolahan bubur jagung pulut kering terfortifikasi mineral seng menggunakan bahan baku jagung pulut putih dan sediaan enkapsulasi mineral seng. Produk bubur jagung siap masak ini diharapkan dapat membantu mengatasi defisiensi mineral seng terutama pada golongan masyarakat rentan, seperti anak-anak, wanita hamil dan orangtua.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04848	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01B 7/16				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314605	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ing. H Agus Suhartono, ID Dr. Ir. Kirman M, MT, ID Ogi Ivano, M.Eng, ID DR. Ir Yusuf Afandi, MT, ID Ahmad Khotib Ismail, ST, ID Dra. Gita Puspita, M.M, ID Barkah Fitriyana, S.T., M.T, ID Rath Kautsar Firdaus, ST, ID Sambodo Arif Wibowo, ST, M.Eng, ID Ani Lestari Eko Suryani, SE, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juni 2024				

(54) **Judul** EKSTENSOMETER PENGUKUR PERPANJANGAN BENDA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah jenis peralatan ekstensometer yang dapat mengukur perubahan jarak antara dua tanda atau posisi pada benda uji dengan menggunakan ekstensometer. Rangkaian ekstensometer dilengkapi dua lengan atas dan bawah. Salah satu ujung kedua lengan diikat kuat dengan menggunakan baut ke benda uji. Sedangkan pada ujung lengan terpasang pada pemegang lengan yang berbentuk bulat. Lengan bagian atas terikat kuat pada batang pemegang sedangkan lengan bagian bawah dapat bergerak luncur (sliding) ke arah atas atau bawah pada batang pemegang. Pada bagian batang pemegang diantara lengan atas dan lengan bawah terpasang satu pelat berlubang dua lubang sebagai pemegang sensor LVDT. Ujung LVDT yaitu sensor perubahan panjang (displacement) dikontakkan ke bagian lengan bawah yang dapat bergerak sliding sesuai perubahan jarak antara dua lengan. Pergerakan lengan bawah menjauhi atau mendekati lengan atas yang merupakan nilai regangan benda uji akan direkam oleh sensor LVDT.

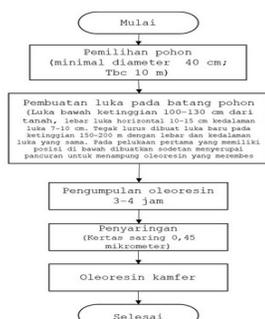


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04909	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/54,A 61K 31/125,C 11B 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314788	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Aswandi, S.Hut., M.Si,ID Cut Rizlani Kholibrina, S.Hut., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES EKSTRAKSI MINYAK ATSIRI DARI OLEORESIN POHON KAMFER

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mengenai ekstraksi minyak atsiri, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi minyak atsiri dari oleoresin pohon kamfer atau kapur (Dryobalanops aromatica) . Tujuan utama dari invensi ini adalah proses ekstraksi minyak atsiri dari oleoresin pohon kamfer, yang terdiri dari (a) melakukan pelukaan batang pohon; (b) pengumpulan oleoresin yang mengalir pada batang; (c) menyaring larutan oleoresin dengan alat saring berpori 0,45 mikrometer; (d) mendistilasi minyak atsiri dari komponen oleoresin; (e)menghasilkan ekstrak minyak atsiri dengan konsentrasi 75-90% dan nilai rendemen hingga 25% menggunakan teknik pemanenan yang tidak merusak pohon.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/04691
			(13) A
(51)	I.P.C : C 09K 19/02,G 02F 1/13		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202303900		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Mei 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PURA BARUTAMA Jalan AKBP R. Agil Kusumadya 203 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2024		Nama Inventor : TJIA JOHAN,ID EKO KOMARUDDIN,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul ELEMEN PENGAMAN BERUPA FITUR PERUBAHAN WARNA DI BAWAH SINAR TAMPAK DAN DI		
	Invensi : BAWAH SINAR ULTRAVIOLET		
(57)	Abstrak : Suatu elemen pengaman anti pemalsuan yang berbahan dasar plastik dengan fitur perubahan warna yang berubah warnanya dapat diamati di bawah sinar tampak dan di bawah sinar ultraviolet. Aplikasi penggunaan elemen ini dapat berupa benang pengaman pada uang (banknote) atau paspor, segel pengaman (tear tape), stiker label, gantungan (tag), foil segel panas (hot stamping foil), plastik pengikat (shrink sleeve), ataupun pengaman pada barang-barang berharga.		

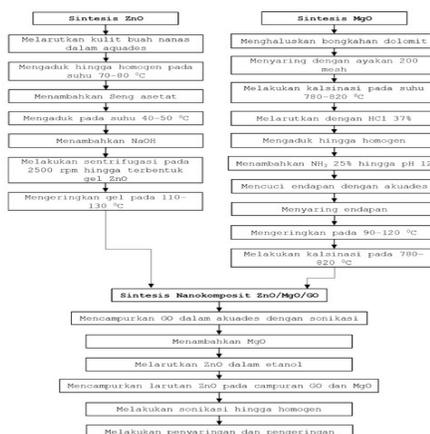
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/04906 (13) A
 (51) I.P.C : B 82Y 30/00,C 01G 9/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202314808
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 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. Murni Handayani, S.Si., M.Sc.,ID Dr. Desinta Dwi Ristiana, S.Si.,ID
 Khusnul Khotimah, S.T, M.T.,ID Yosephin Dewiani Rahmayanti,S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID
 Dr. Wahyu Bambang Widayatno,ID Andi Suhandi, M.Si.,ID
 Gagus Ketut Sunnardianto Ph.D.,ID Muhammad Aulia Anggoro, S.T.,ID
 Lydia Rohmawati, S.Si., M.Si.,ID Fariz Irkham Muadhif S.Si.,ID
 Lytha Rizqika Lailia S.Si.,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE SINTESIS TERNARY NANOKOMPOSIT SENG OKSIDA, MAGNESIUM OKSIDA, DAN
 (57) Invensi : GRAFENA OKSIDA SECARA EX-SITU SERTA PRODUK YANG DIHASILKANNYA

Abstrak :
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode sintesis ternary nanokomposit ZnO/MgO/GO secara ex-situ. ZnO yang digunakan dalam pembuatan komposit ini merupakan hasil reaksi antara Seng Asetat dengan Natrium hidroksida dengan menggunakan kulit buah nanas sebagai reduktor dan MgO yang digunakan dalam berasal dari ekstraksi dolomit Bangkalan. Sintesis ZnO/MgO/GO dimulai dengan mencampurkan Graphene oxide (GO) dilarutkan ke dalam air deionisasi hingga terbentuk campuran dengan perbandingan berat GO dalam larutan sebesar 5:3. Larutan kemudian di sonikasi hingga homogen. Setelah larutan homogen, ditambahkan MgO dengan berat sama dengan berat GO dalam larutan dan dilanjutkan dengan sonikasi hingga homogen. Dalam gelas kimia lain, ZnO dengan berat sama dengan GO dilarutkan ke dalam etanol dengan perbandingan berat GO dalam larutan sebesar 5:1. Larutan ZnO dalam etanol disonikasi hingga homogen. Selah homogen, larutan ZnO dalam etanol kemudian dicampurkan ke dalam larutan MgO/GO dalam air deionisasi dan disonikasi kembali hingga homogen. Larutan ZnO/MgO/GO yang terbentuk kemudian disaring dan dikeringkan untuk mendapatkan serbuk ZnO/MgO/GO.

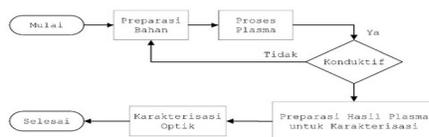


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04900	(13) A
(51)	I.P.C : C 09K 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314668		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Airine Hijrah Handayani, S.ST,ID Dr. -Ing Arbi Dimiyati,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PEMBUATAN MATERIAL FLUORESENSI DARI BIOMASA DENGAN TEKNOLOGI PLASMA Invensi : ATMOSFER		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pembuatan material fluoresensi khususnya grafena oksida dari bahan biomasa khususnya pelepah palem putri dengan teknik karbonisasi suhu tinggi dengan menggunakan teknologi plasma atmosfer selama lima menit. Invensi ini memperkenalkan metode pembuatan material fluoresensi dengan waktu yang relatif singkat dan dari bahan alam yang mudah ditemukan di sekitar. Metode pembuatan grafena oksida, dimana termasuk merupakan bahan fluoresensi yang terbuat dari bahan pelepah palem putri dengan bantuan plasma atmosfer terdiri dari beberapa tahap yaitu reduksi ukuran bahan biomasa, proses plasma dengan rincian 10 detik on 2 detik off selama 5 menit dengan dialiri gas argon tetap 35 kgf/cm³ dan arus plasma tetap 70 ampere, bahan hasil plasma dikeluarkan dari ruang plasma kemudian diukur nilai resistivitasnya dengan menggunakan ohmmeter dan dipilih hasil plasma yang memiliki nilai resistivitas paling kecil dengan rentang resistivitas 0 - 60 ohm, ditumbuk dan diayak kemudian didispersi ke dalam air deionisasi 2 mg/mL untuk preparasi karakterisasi absorbansi dengan menggunakan Spektroskopi UV-Vis dan karakterisasi fotoluminisensi dengan menggunakan Spektroskopi HFS (Hybrid Fluorescence Spectroscopy) pada panjang gelombang eksitasi eksternal 310 nm. Energi celah pita diperoleh dari ekstrapolasi hasil pengukuran Spektroskopi UV-Vis.

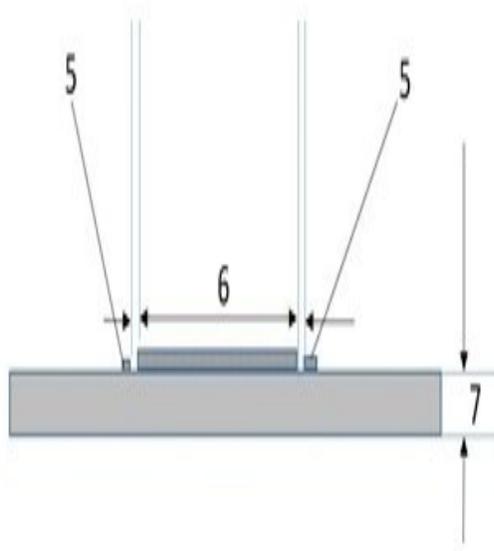


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/04884	(13) A
(51)	I.P.C : H 01Q 9/04,H 01Q 19/00,H 01Q 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314733	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Drs. Supriyono M.T.,ID Hidayat Gunawan, M.Eng,ID Kurdianto S.T., M.Eng.,ID Adi AUFARACHMAN Bambang Dwi S.T.,ID Ir.Suhermanto M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		

(54) **Judul** ANTENA MIKROSTRIP SEBAGAI FEEDER PADA ANTENA PARABOLA UNTUK PENERIMA DATA
Invensi : SATELITE CUACA MODE RESOLUSI TINGGI PITA -L (1700 Mhz)

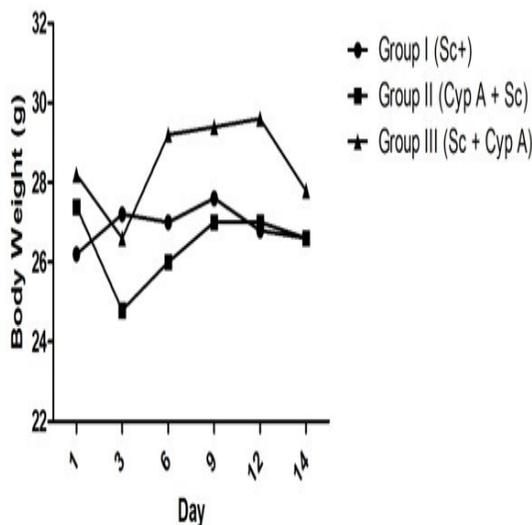
(57) **Abstrak :**
 Teknologi mikrostrip banyak menggantikan bentuk geometri antena konvensional pada suatu hal tertentu. Karena bentuknya yang pipih/tipis dan unik. Feeder suatu antena parabola yang konvensional berupa silinder dan berbentuk terompet (horn), banyak digantikan feedernya dengan menggunakan mikrostrip. Dengan hanya menempelkan suatu lembaran sangat memudahkan untuk diletakkan pada titik fokus antena parabola. Dengan ukuran yang sangat ringan, sangat memudahkan untuk instalasi dan mencari titik fokus untuk memperoleh sinyal penerimaan terbaik. Mikrostrip yang umumnya memiliki pita frekuensi sempit, pada usulan paten ini pita frekuensi dapat diperlebar dengan menambahkan 4 elemen parasitis di ke empat sisinya. Polarisasi melingkar ke kanan disiasi dengan memotong dua sisi diagonal berbentuk seperempat lingkaran pada patch antena tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04882	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 67/027,A 61K 48/00,G 01N 33/574				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314712	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		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	Ahmad Kurniawan,ID	Muhamad Basit Febrian,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024		lim Halimah,ID	Asep Rizaludin,ID	
			Isa Mahendra,ID	Dani Gustaman Syarif,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN HEWAN MODEL KANKER TIPE SYNGENEIC MENGGUNAKAN KULTUR SEL
Invensi : DENGAN KOMBINASI SIKLOSPORIN A.

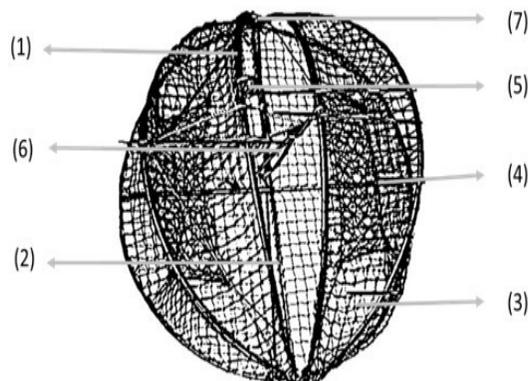
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan hewan model kanker tipe menggunakan kultur sel dengan kombinasi siklosporin A dengan tujuan mempercepat proses pembentukan tumor. Pada invensi ini sel kanker diinjeksikan pada hewan dan selanjutnya dilakukan pemberian siklosporin A. Tumor mulai terbentuk sejak 6 hari setelah injeksi sel ke tubuh hewan dan volume tumor terus meningkat seiring berjalannya waktu. Pada invensi ini diklaim bahwa dengan memberikan siklosporin A pada hewan model dapat mempercepat waktu pertumbuhan tumor sehingga dapat digunakan dalam kegiatan penelitian lebih cepat.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04905	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/59				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314718	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Zarochman, MPi.,ID Dr. Sri Suryo Sukoraharjo S.Pi, M.Si.,ID Dr. Suparman Sasmita, S.Pi.,M.Si.,ID Dr. Zainal Wassahua S.Pi., M.Sc.,ID Drs. Indiarito Edi Cahyono, M.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juni 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** BUBU KUBAH RAJUNGAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya penemuan Bubu Kubah Rajungan yang lebih cocok untuk penangkapan rajungan pada perairan dasar yang lebih dalam dari kebiasaan penangkapan rajungan selama ini pada perairan dangkal (< 10 meter) di tanah air. Bubu beralas bundar dan berbentuk kubah berpintu samping selain lebih stabil dalam pengoperasiannya juga memiliki kesesuaian dengan tingkah laku rajungan yang berenang. Bubu Kubah Rajungan sesuai dengan invensi ini terdiri dari: rangka berbentuk lengkung beralas bundar dengan rangka menyilang, dinding bubu kubah menggunakan mata jaring ukuran 1,25 inci, kemiringan pintu masuk bubu bersudut 35°, pengunci bubu terletak pada bagian atas, kawat kait umpan berbentuk tapal kuda, dan loop penghubung bubu dengan tali segitiga. Dicirikan bahwa bubu ini berbentuk kubah berpintu dua, samping kanan dan samping kiri, dan berpintu masuk dua menghadap target tangkap dari dua arah berlawanan. Invensi ini lebih cocok untuk perairan dasar yang lebih dalam dengan target ukuran rajungan lebih besar yang lebih berkualitas.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/04889	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 31/02,A 01N 35/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314832	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		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 : 28 Juni 2024		Dr. I Made Samudra, M.Sc,ID Dr. Dodin Koswanudin, M.Si,ID Rafika Yuniawati, S.Si., MSi,ID Wawan, S.Si., M.Si,ID Hery Widyanto, SP.,M.Si,ID Dr. Sri Utami, SP, M.Si,ID Vani Nur Oktaviany Subagyo, SP. Riri Sundasari,ID M.Si,ID Yusup,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Formulasi Feromon Seks Sintetik Serangga Betina Dewasa *Helicoverpa armigera* Populasi Indonesia Serta
Invensi : Proses Pembuatannya

(57) **Abstrak :**
 Suatu komposisi komposisi pengikat serangga jantan, *Helicoverpa armigera*, untuk populasi Indonesia, yang memiliki daya tarik yang kuat dibandingkan dari betina virginya, tahan lama satu bulan yang mengandung (Z)-11-heksadesenil aldehida dan (Z)-9-heksadesenil aldehida dengan ratio 50:50, 30:70, dan 10:90 dengan kuantitas 500-1500 µg didalam pelarut 1000 ppm hidroksi toluena terbutilasi per karet pembawa (karet septa). Penambahan larutan (Z)-11-heksadesenil aldehida dan larutan (Z)-9-heksadesenil aldehida tergantung dengan rasio dan kuantitas yang akan dibuat sesuai dengan rasio dan kuantitas terbaik. Karet septa yang mengandung kuantitas 500-1500 µg kedua senyawa feromon seks sintetik dikeringanginkan dan disimpan dalam kantong aluminium dan di seal. Karet septa berferomon dipasang pada alat perangkap, alat perangkap dibuat dari stoples 2,5 l yang berventilasi di dua sisinya (1cm x 10 cm).

