

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP 867/VIII/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL  
26 Agustus 2024 s/d 30 Agustus 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 30 Agustus 2024

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

# BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 867 TAHUN 2024

PELINDUNG  
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA

## TIM REDAKSI

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

## Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 867 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).

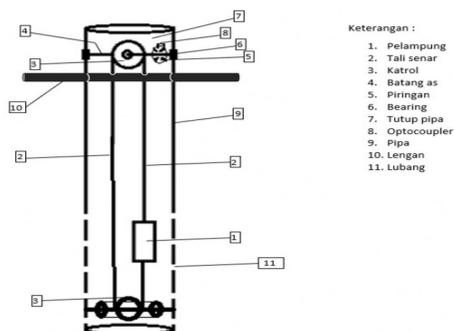
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (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 : 2024/06809	(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 23/00,G 01R 15/22,G 08B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202110589	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi LPIK ITB, CRCS ITB Lantai 7 Jalan Ganesa No. 10 Bandung 40132 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2021	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. -Ing Mitra Djamal, ID Abdul Muid, S.Si., M.Si, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi LPIK ITB, CRCS ITB Lantai 7 Jalan Ganesa No. 10 Bandung 40132
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	ALAT UKUR TINGGI PERMUKAAN AIR GAMBUT MENGGUNAKAN SENSOR OPTOCOUPLER UNTUK SISTEM DETEKSI DINI KEBAKARAN LAHAN GAMBUT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah alat ukur tinggi permukaan air gambut dengan prinsip pelampung dan sensor optocoupler. Lebih khusus alat ini memiliki 1 buah pelampung, 2 buah katrol, piringan dengan 5 buah celah, tali senar, sensor optocoupler, lengan dan pipa (PVC). Pada invensi ini, pelampung diikat dengan tali senar pada bagian atas dan bawah, dihubungkan dengan katrol pada kedua ujung dan dua ujung tali diikat sehingga menjadi sabuk (belt conveyor). Pada alat ini menggunakan optocoupler untuk menghasilkan pulsa gelombang/sinyal listrik ketika terjadi kenaikan atau penurunan permukaan air gambut. Alat ini menggunakan prinsip kerja rotary encoder yaitu pencacah jumlah putaran (jumlah pulsa). Pada invensi ini menggunakan mikrokontroler berupa board arduino uno dan software aplikasi Arduino IDE untuk mengkonversi jumlah putaran menjadi jarak/tinggi permukaan air gambut. Pemakaian alat dilakukan dengan cara pipa dimasukkan ke dalam tanah gambut - yang sudah digali sebelumnya – hingga lengan menyentuh/mendarat di permukaan tanah gambut. Hasil pengukuran ketinggian permukaan air ditampilkan menggunakan modul LCD 16x2. Ketinggian permukaan air gambut pada invensi ini ditampilkan dalam satuan cm dengan ketelitian 0,5 cm dengan rentang daerah kerja dari 0 sampai 4 meter.



Gambar 1

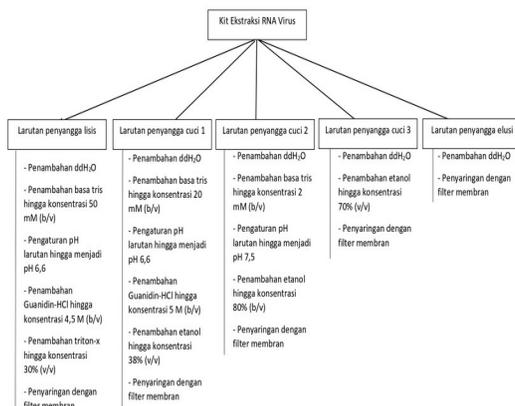
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06866
			(13) A
(51)	I.P.C : B 60K 26/00,B 60W 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202203519		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Maret 2022		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> TVS MOTOR COMPANY LIMITED Chaitanya, Street No.12, Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam, Chennai 600006, Tamil nadu, India India
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	202141012633	24 Maret 2021	IN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		<b>Nama Inventor :</b> Pattabiraman Venugopal,IN Pradheep Rajasekaran,IN Anand Kumar K,IN Duraikkannan E,IN
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	<b>Judul</b>	SISTEM BANTUAN START UNTUK KENDARAAN	
	<b>Invensi :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini menyajikan suatu sistem pembantu penyalaan otomatis (105) untuk membantu menyalakan suatu mesin (100) selama kondisi dingin atau pada situasi-situasi dimana mesin memerlukan lebih banyak pembukaan gas. Sistem pembantu penyalaan (105) tersebut memiliki suatu jembatan tautan kabel (205); kabel gas (201); kabel input (202), kabel pembantu penyalaan (203), penggerak solenoid (204) dan ECU (206). Jembatan tautan kabel tersebut menghubungkan semua tiga kabel (201, 202, 203). Kabel gas (201) memberikan input dari pengguna, sementara kabel pembantu penyalaan (203) memberikan input dari ECU (206) untuk pembukaan gas.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06844	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/70,C 12Q 1/686,C 12Q 1/6844				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202208032	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2022		Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi LPIK ITB, Gedung CRCS Lantai 7 Jalan Ganesha No. 10 Bandung Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fida Madayanti Warganegara,ID	Akhmaloka,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		Nur Akmalia Hidayati,ID	Hesti Lina Wiraswati,ID	
			Savira Ekawardhani,ID	Lia Faridah,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KIT DIAGNOSTIK UNTUK MENDETEKSI VIRUS SEVERE ACUTE RESPIRATORY CORONAVIRUS 2 BERBASIS REAL TIME POLYMERASE CHAIN REACTION BERUPA LARUTAN PENYANGGA EKSTRAKSI ASAM RIBONUKLEAT DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan suatu kit diagnostik berupa larutan penyangga ekstraksi asam ribonukleat (RNA) untuk mendeteksi virus severe acute respiratory coronavirus 2 (SARS-CoV-2) berbasis Real Time Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) dan proses pembuatannya. Penyakit pernapasan akut yang disebarkan oleh severe acute respiratory coronavirus 2 (SARS-CoV-2) yang muncul pada Desember 2019 di Wuhan, Cina, telah menyebar dengan cepat ke banyak negara di dunia, termasuk Indonesia sehingga dikategorikan sebagai pandemi. Oleh karena itu, metode yang cepat dan akurat untuk mendeteksi virus ini sangat dibutuhkan untuk menegakkan diagnosis. Metode yang disarankan oleh WHO untuk mendeteksi adanya infeksi oleh SARS-CoV-2 adalah dengan menggunakan metode real time PCR (RT-PCR). Analisis ini melalui tahap ekstraksi RNA sebagai materi genetik virus sebelum dideteksi menggunakan RT-PCR. Bahan invensi ini terdiri dari komponen sebagai berikut: guanidine-HCl, tris-HCl, triton X-100, NaCl, etanol dan ddH<sub>2</sub>O. Sedangkan metode /proses sesuai invensi ini terdiri dari tahapan sebagai berikut: pembuatan larutan penyangga lisis; pembuatan larutan penyangga cuci 1; pembuatan larutan penyangga cuci 2 dan pembuatan larutan penyangga cuci 3.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06867	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 01P 1/00,F 01P 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202203859	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Maret 2022		TVS MOTOR COMPANY LIMITED Chaitanya, Street No.12, Khader Nawaz Khan Road, Nungambakkam, Chennai 600 006 Tamil Nadu, (IN) India		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
202141015349	31 Maret 2021	IN	Vinoth Murugan,IN Ramakrishnan Kuppusamy,IN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		Dhinagar, Samraj Jabez,IN Venkatesan Palanisamy,IN Ezhilarasan Subramanian,IN Chethan Gangaiah,IN		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		

(54) **Judul** RAKITAN KONTROLER PENDINGIN UDARA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan rakitan kontroler ( 110) yang meliputi kontroler ( 500) yang memiliki sejumlah set pertama lubang sekrup. Rakitan kontroler ( 110) memiliki baki kontroler ( 410) yang memiliki sejumlah set kedua lubang sekrup di mana kontroler tersebut ( 500) dipasang pada baki kontroler ( 410) melalui set pertama kancing pemasangan ( 720a) yang ditempelkan melalui tiap set pertama dari masing-masing lubang sekrup dan set kedua lubang sekrup. Lebih lanjut, braket pemasangan ( 710) disediakan, braket pemasangan ( 710) yang memiliki sejumlah set ketiga lubang sekrup yang dikancing ke rakitan pendingin ( 420) melalui set kedua kancing pemasangan ( 720b), di mana braket pemasangan ( 710) disematkan ke baki kontroler (410). Rakitan kontroler ( 110) ditempatkan secara sentral di bawah rakitan jok ( 330) di dalam kabin belakang kendaraan ( 100).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06854	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 11/00,C 05F 3/00,C 05G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202207972		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2022		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21, Sumedang - Jatinangor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Betty Natalie Fitriatin,ID Mega Kartika Hermawan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PUPUK HAYATI PELARUT FOSFAT BERBASIS HIDROGEL	
(57)	Abstrak :		
<p>Abstrak FORMULASI PUPUK HAYATI PELARUT FOSFAT BERBASIS HIDROGEL. Invensi ini berhubungan dengan formulasi pupuk hayati pelarut fosfat (P) yang berbahan aktif isolat konsorsium <i>Bacillus subtilis</i>, <i>Pseudomonas mallei</i>, <i>Burkholderia</i> sp., dan jamur <i>Trichoderma asperellum</i> dengan bahan pembawa hidrogel. Kepadatan isolat mikroba pelarut P dalam bahan pembawa setidak-tidaknya sekitar 108. Pupuk hayati pelarut P invensi ini dengan dosis 50 kg ha-1 mampu meningkatkan efisiensi pemupukan sampai 25% pada tanaman pangan pada tanah marginal juga sebagai pengendali hayati.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06819	(13) A	
(51)	I.P.C : C 10G 45/58,C 10G 45/44,C 10G 1/08,C 10G 67/02,C 10G 3/00,C 10L 1/08			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202403975		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 November 2022		IFP ENERGIES NOUVELLES 1 et 4 avenue de Bois Préau 92500 RUEIL-MALMAISON France	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DREILLARD, Matthieu,FR	FANGET, Bertrand,FR
63/280,323	17 November 2021	US	FEUGNET, Frederic,FR	BONNARDOT, Jérôme,FR
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		SORENSEN, Charles,US	CARTOLANO, Anthony Rocco,US
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			IR. Y.T. Widjojo	
			Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1	
(54)	Judul Invensi :	PRODUKSI SOLAR TERBARUKAN DARI STOK UMPAN PIROLISIS KATALISTIK		
(57)	Abstrak :			

Invensi ini menyediakan suatu proses pirolisis katalistik untuk produksi bahan bakar solar terbarukan. Invensi ini menyediakan suatu proses untuk membuat bahan bakar solar terbarukan, yang meliputi membuat bahan bakar solar terbarukan dengan a) memfraksionasikan suatu campuran yang meliputi aromatik-aromatik terbarukan untuk memproduksi suatu fraksi pertama yang mendidih pada 180 °C hingga 350°C pada kondisi-kondisi atmosferis, dan suatu fraksi yang mendidih di bawah titik didih dari fraksi pertama, memadukan setidaknya sebagian dari fraksi pertama dengan setidaknya satu potongan distilat yang memiliki kandungan aromatik yang lebih rendah daripada fraksi pertama, dan b) menghidrogenasikan suatu paduan dari fraksi pertama dan potongan distilat yang memiliki kandungan aromatik yang lebih rendah untuk memproduksi suatu fraksi terhidrogenasi yang meliputi suatu bahan bakar solar terbarukan.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/06861	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : B 07C 5/36,B 07C 5/34,B 07C 5/02						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309370			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 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, P.R. China China			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
202211197413.4	29 September 2022	CN					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024			(72)	Nama Inventor :		
				XIE, Yinghao,CN			
				YU, Haijun,CN			
				LI, Aixia,CN			
				ZHANG, Xuemei,CN			
				LI, Changdong,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 Invensi :			PERANTI UNTUK MENYORTIR BATERAI DAYA TIDAK BARU DAN METODENYA			
(57)	Abstrak :						

Invensi ini mengungkapkan suatu peranti dan metode untuk menyortir baterai tidak baru yang disediakan menurut permohonan paten ini. Peranti untuk menyortir baterai tidak baru meliputi peralatan penyangga (1), peralatan pendeteksi (2) dipasang secara dapat bergerak di dalam peralatan penyangga (1), dan peralatan pelepasan (3) dihubungkan secara bergerak ke bagian bawah peralatan penyangga (1); peralatan pendeteksi (2) meliputi kotak penerima multipel (21), dasar masing-masing dari kotak penerima multipel (21) dihubungkan secara bergerak ke pelat dasar penyegelan (22), dan panel dok (23) dipasang secara tetap pada permukaan bawah pelat dasar penyegelan (22).

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/06832</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 08G 59/04,C 08L 67/02,C 08L 69/00,C 08L 79/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202402485</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> TOYOBO MC CORPORATION Osaka Umeda Twin Towers South, 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300001 Japan
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 01 September 2022		(72) <b>Nama Inventor :</b> HARADA, Shinji,JP AKAISHI, Takuya,JP
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Andromeda S.H. B.A. Gandaria 8, Lt. 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
2021-145243	07 September 2021	JP	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 Agustus 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	TABUNG SALURAN DAN KOMPOSISI RESIN ELASTOMER POLIESTER TERMOPLASTIK	
(57)	<b>Abstrak :</b> TABUNG SALURAN DAN KOMPOSISI RESIN ELASTOMER POLIESTER TERMOPLASTIK Suatu tabung saluran termasuk suatu komposisi resin elastomer poliester termoplastik yang mengandung suatu elastomer poliester termoplastik A dan suatu senyawa polikarbodiimida B, di mana elastomer poliester termoplastik A dibentuk oleh ikatan 20 %massa atau lebih dan 65 %massa atau kurang dari suatu segmen keras dan 35 %massa atau lebih dan 80 %massa atau kurang dari suatu segmen lunak, segmen keras terdiri dari suatu poliester yang dibentuk dari suatu asam dikarboksilat aromatik dan suatu diol alifatik atau alisiklik sebagai komponen penyusunnya, segmen lunak mengandung suatu polikarbonat alifatik, dan komposisi resin elastomer poliester termoplastik yang mengandung 0,1 bagian massa atau lebih dan 5 bagian massa atau kurang dari senyawa polikarbodiimida B berdasarkan 100 bagian massa dari elastomer poliester termoplastik A.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06893	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 5/00,H 04W 72/04,H 04W 52/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404993	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2021	(72)	<b>Nama Inventor :</b> WU, Zuomin,CN
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE KOMUNIKASI NIRKABEL, PERANGKAT TERMINAL, DAN PERANGKAT JARINGAN	
(57)	<b>Abstrak :</b> Disediakan dalam perwujudan aplikasi ini adalah metode komunikasi nirkabel, perangkat terminal, dan perangkat jaringan. Metode tersebut meliputi: perangkat terminal menentukan panjang domain waktu pertama, dan/atau panjang domain waktu kedua, di mana panjang domain waktu pertama sesuai dengan panjang domain waktu maksimum kelompok set ruang pencarian pertama pada panjang domain waktu target, dan panjang domain waktu kedua sesuai dengan panjang domain waktu maksimum kelompok set ruang pencarian kedua pada panjang domain waktu target. Oleh karena itu, dalam sistem komunikasi, set ruang pencarian perangkat terminal dibagi menjadi kelompok ruang pencarian pertama dan kelompok set ruang pencarian kedua, dan kelompok set ruang pencarian yang berbeda lebih lanjut dikonfigurasi agar sesuai dengan konfigurasi panjang domain waktu yang berbeda, sehingga memfasilitasi penurunan persyaratan atas kemampuan perangkat terminal untuk memantau kandidat PDCCH.		

200

Perangkat terminal menentukan durasi domain waktu pertama dan/atau durasi domain waktu kedua, durasi domain waktu pertama sesuai dengan durasi domain waktu maksimum dari kelompok set ruang pencarian pertama pada durasi domain waktu target, dan durasi domain waktu kedua sesuai dengan durasi domain waktu maksimum dari kelompok set ruang pencarian kedua pada durasi domain waktu target

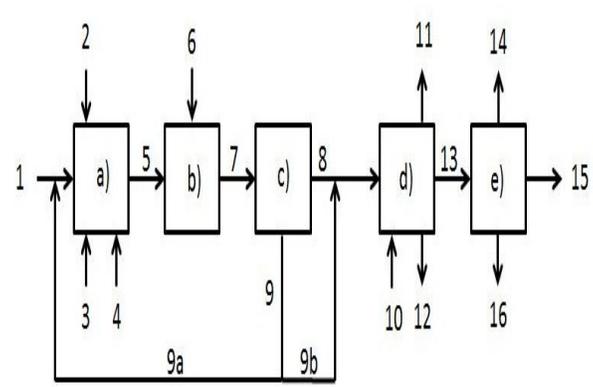
S210

GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/06818	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : C 10G 45/44,C 10G 45/38,C 10G 9/36,C 10G 49/22,C 10G 21/20,C 10G 65/12,C 10G 1/10,C 10G 31/09,C 10G 45/08,C 10G 65/06,C 10G 69/06,C 10G 5/04,C 10G 47/02,C 10G 1/00,C 10G 25/00						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202404995			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2022				IFP ENERGIES NOUVELLES 1 et 4 avenue de Bois Préau 92500 RUEIL-MALMAISON France		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			WEISS, Wilfried,FR		
FR2112908	03 Desember 2021	FR			DECOTTIGNIES, Dominique,FR		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024				BONNARDOT, Jérôme,FR		
					RIBAS SANGUESA, Inigo,ES		
					SANTOS MARTINEZ, Martin,ES		
					CARRASCO HERNANDEZ, Sheyla,ES		
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					IR. Y.T. Widjojo Wisma Kemang 5th Floor, Jalan Kemang Selatan No. 1		

(54) **Judul** PROSES UNTUK PERLAKUAN MINYAK PIROLISIS PLASTIK YANG MENCAKUP SUATU TAHAP  
**Invensi :** HIDROGENASI DAN SUATU PEMISAHAN PANAS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses untuk perlakuan suatu minyak pirolisis plastik, yang meliputi: a) hidrogenasi dari stok umpan tersebut sebagai suatu campuran dengan setidaknya suatu bagian dari efluen cair yang dihasilkan dari tahap c) dan dengan adanya hidrogen dan suatu katalis pada suatu suhu di antara 140 dan 340°C; b) perlakuan hidro dari efluen terhidrogenasi tersebut dengan adanya hidrogen dan suatu katalis; c) suatu pemisahan dari efluen yang diperlakukan hidro yang dioperasikan pada suhu tinggi dan tekanan tinggi, untuk memperoleh suatu efluen gas dan suatu efluen cair, yang suatu bagiannya didaur ulang di bagian hulu pada tahap a), d) suatu pemisahan yang dioperasikan pada suhu rendah dan tekanan tinggi dan diumpankan dengan efluen gas dan bagian lainnya dari efluen cair yang dihasilkan dari tahap c) dan suatu larutan berair, untuk memperoleh suatu efluen hidrokarbon.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/06895	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : B 65D 65/46,C 11D 17/04						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202405123			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 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		BELL, Nathan, Robert,GB		
	21212809.4	07 Desember 2021	EP	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 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 Invensi : KEMASAN YANG BERISI KAPSUL YANG LARUT AIR						
(57)	Abstrak : Kemasan yang berisi sedikitnya 50% berat bahan yang dapat terbiodegradasi dan sejumlah kantong detergen dosis satuan, dan dimana kantong detergen dosis satuan tersebut berisi berdasarkan rata-rata dari 3 sampai 15 g komposisi detergen.						

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06853

(13) A

(51) I.P.C : E 04C 2/08,E 04C 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202300896

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
31 Januari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Darmawan Utomo  
Jl. Basuki Rachmad 149 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Darmawan Utomo,ID

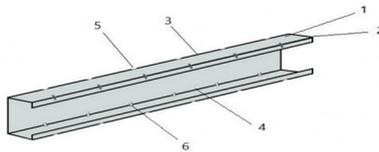
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PENGUAT UNTUK PELAT LOGAM

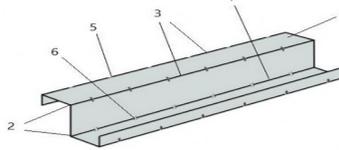
(57) Abstrak :

Penguat untuk pelat logam yang mencakup kanal C, kanal Z, kanal S, kanal U, reng, pipa kotak, lembaran logam bergelombang atau penghubung logam, pelat logam tersebut terdiri dari: sejumlah bagian pelat datar (1) dan sejumlah bagian lipatan pelat (2) yang mencakup bagian luar lipatan pelat (3) dan bagian dalam lipatan pelat (4), dimana bagian luar lipatan pelat (3) tersebut disediakan dengan sejumlah cerukan (5) dan bagian dalam lipatan pelat (4) tersebut disediakan dengan sejumlah tonjolan (6) untuk memperkuat daya lentur dari lipatan pelat (2), dan sejumlah cerukan (5) dan tonjolan (6) tersebut di tempatkan dengan diberi jarak secara beraturan di sepanjang bagian luar dan dalam dari lipatan pelat (2) tersebut.

1/2



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06877

(13) A

(51) I.P.C : B 60B 1/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202404555

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Agustus 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
202141053689	22 November 2021	IN

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

TVS MOTOR COMPANY LIMITED  
"Chaitanya", No. 12 Khader Nawaz Khan Road,  
Nungambakkam, Chennai 600 006, Tamil Nadu India

(72) Nama Inventor :

DHEVARAJ, Selvam,IN  
MATHEWS, Winney Kakkanattu,IN

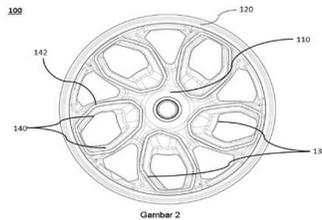
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul  
Invensi : STRUKTUR RODA UNTUK KENDARAAN TIPE PELANA

(57) Abstrak :

Struktur roda (100) untuk kendaraan tipe pelana (10), terdiri dari bagian hub (110) yang ditopang pada poros kendaraan tipe pelana (10), dan bagian pelek (120) untuk menopang ban. Bagian pelek (120) disediakan secara radial ke luar dari bagian hub (110). Struktur roda (100) memiliki sejumlah lengan (130) yang membentang di antara bagian hub (110) dan bagian pelek (120), di mana masing-masing lengan (130) memiliki sepasang jari-jari (140) sedemikian rupa sehingga jarak antara sepasang jari-jari (140) secara bertahap meningkat dari bagian hub (110) ke ujung radial ke luar (142), dan secara bertahap menurun dari ujung radial ke luar (142) ke bagian pelek (120).



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06881
			(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 4/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309549		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> 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)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202310018579.3 06 Januari 2023 CN		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024		<b>Nama Inventor :</b> Wenyu ZHAO,CN Changdong LI,CN Dingshan RUAN,CN Weijian LIU,CN Xi CHEN,CN
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Prudence Jahja S.H.,LL.M Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat
(54)	<b>Judul</b>	BAHAN KATODE TERNER BERSTRUKTUR INTI CANGKANG, METODE PEMBUATANNYA, DAN	
	<b>Invensi :</b>	BATERAI ION LITIMUM	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini mengungkapkan suatu bahan katode terner berstruktur inti cangkang, metode pembuatannya, dan baterai ion litium, dan berhubungan dengan bidang teknik bahan baterai ion litium. Bahan katode terner berstruktur inti cangkang mencakup lapisan inti dan lapisan cangkang, dimana lapisan cangkang mencakup suatu lapisan penyalut film dan lapisan penyalut pulau, lapisan penyalut film dibentuk dengan menyalut bubuk mikro terner dalam air limbah pencucian terner kaya nikel, dan lapisan penyalut pulau diperoleh dengan reaksi larutan garam logam dengan litium residual pada lapisan penyalut dan lapisan penyalut film. Invensi ini menggunakan metode penyalutan dua kali, yang, selama penyalutan sekunder, memungkinkan pengisian area-area yang terbuka yang mungkin terbentuk di penyalutan pertama, sehingga menghasilkan lapisan penyalutan yang lebih seragam dan lebih padat, sehingga efek penyalutan lebih baik. Invensi ini memungkinkan daur ulang dan penggunaan air limbah pencucian terner kaya nikel, sehingga menghindari kehilangan nilai ekonomis dan limbah sumber daya yang berkaitan dengan proses pengolahan air limbah. Bahan katode terner berstruktur inti cangkang yang diperoleh memiliki lapisan cangkang penyalutan stabil yang mengimbangi konduktivitas ion dan level tertentu konduktivitas listrik, dan bahan memperlihatkan kinerja siklus dan kinerja laju C yang sangat baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06890	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 7/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202300395	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Januari 2023		POLITEKNIK NEGERI SAMBAS Jalan Raya Sejangkung Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ROZANA,ID	ANDI MARYAM,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2024		YULIANSYAH,ID	Daud Perdana,ID	
			BUDI SETIAWAN,ID	LANG JAGAT,ID	
			ANDIYONO,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			LANG JAGAT SAMBAS		

(54) **Judul**  
**Invensi :** PROSES PENGERINGAN SAYURAN DAUN DENGAN PEMANASAN BERTINGKAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan upaya untuk memperbaiki proses pengeringan sayuran agar menghasilkan produk sayuran daun kering yang memiliki daya rehidrasi yang baik, warna cerah, dan aroma seperti produk segarnya. Metode pengeringan sayuran daun dengan pemanasan bertingkat pada suhu rendah dimulai dengan sayuran daun yang akan dikeringkan diberikan perlakuan pendahuluan berupa blanching air panas suhu 90 °C selama 2 menit. Kemudian dilakukan pembilasan dalam air dingin suhu 25 °C selama 5 menit, lalu ditiriskan menggunakan mesin spinner. Pengeringan sayuran daun dilakukan dalam 2 (dua) tahap pemanasan, yaitu tahap pertama pengeringan dilakukan pada suhu 50±5°C selama 2 jam menggunakan pengering oven rotary dan tahap kedua pada suhu 65±5°C selama 2,5 jam menggunakan pengering oven cabinet sehingga total waktu pengeringan selama 4,5 jam. Hasil pengeringan sayuran daun menggunakan proses ini berupa sayuran daun kering yang mendekati warna sampel segar sayur daun pakis, daun singkil, dan daun katuk. Pengeringan dengan proses ini dapat mempersingkat waktu pengeringan dari 8 jam menjadi 4,5 jam.



Gambar 1. Alur Proses Pengeringan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06886	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/506,A 61K 31/4439,A 61K 31/4155,A 61K 31/4035,A 61P 19/02,C 07D 209/44,C 07D 401/04,C 07D 403/04,C 07D 405/04,C 07D 487/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202407075	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> INNOVO THERAPEUTICS INC. 507ho, 38, Mapo-daero, Mapo-gu, Seoul 04174 Republic of Korea
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> CHOI, Sei Hyun,KR KIM, Hak Joong,KR LEE, Yu Rim,KR JUNG, Sun Ho,KR PAGIRE, Haushabhau Shivaji,KR
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 10-2022-0000659 04 Januari 2022 KR	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Risti Wulansari S.H., KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SENYAWA TURUNAN ISOINDOLINON SEBAGAI INHIBITOR CASPASE	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini menyediakan suatu senyawa turunan isoindolinon baru, suatu hidrat daripadanya, suatu solvat daripadanya atau suatu garam daripadanya yang dapat diterima secara farmasi, sebagai inhibitor caspase. Senyawa turunan isoindolinon baru dari invensi ini dikonfirmasi untuk menunjukkan suatu efek pengurangan interleukin-1 $\beta$ (IL-1 $\beta$ ) yang sangat baik dan suatu efek pengurangan apoptosis yang sangat baik, sehingga menunjukkan aktivitas yang sangat baik sebagai suatu inhibitor caspase, dan dengan demikian, telah ditemukan bahwa senyawa turunan isoindolinon baru dapat digunakan untuk pencegahan atau pengobatan penyakit yang berhubungan dengan caspase. Karena itu, senyawa turunan isoindolinon baru dari invensi ini secara efektif dapat digunakan dalam pencegahan atau pengobatan penyakit yang berhubungan dengan caspase di bidang kedokteran dan farmasi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06817	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 53/14,C 02F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202308212		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Februari 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, P.R. China China
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	202211256051.1	13 Oktober 2022	CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		(72) Nama Inventor :
			DENG, Bin,CN QIU, Yali,CN
			LIU, Yongqi,CN LI, Chenggang,CN
			GONG, Qinxue,CN LI, Changdong,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 MEMBUAT BAHAN ADSORPSI DUA TAHAP BERBASIS LUMPUR FENTON DAN PENGGUNAANNYA
	Invensi :	

(57)	Abstrak :
	Permohonan paten ini menyediakan suatu metode untuk membuat bahan adsorpsi dua tahap berbasis lumpur Fenton dan penggunaannya. Metode tersebut mencakup: mengenakan serbuk lumpur Fenton pada pirolisis primer untuk memperoleh bahan adsorpsi primer, menyerap ion magnesium dengan bahan adsorpsi primer, dan melakukan pirolisis sekunder untuk memperoleh bahan adsorpsi sekunder. Metode untuk membuat bahan adsorpsi dua tahap berbasis lumpur Fenton yang disediakan oleh permohonan ini hanya menggunakan lumpur Fenton sebagai bahan baku untuk membuat bahan adsorpsi dua tahap, dimana bahan adsorpsi primer memiliki aktivitas adsorpsi yang baik terhadap magnesium logam, dan bahan adsorpsi sekunder memiliki aktivitas adsorpsi yang baik terhadap fosfor, yang mencapai efek adsorpsi dua tahap dari bahan adsorpsi yang dibuat dengan lumpur Fenton, dan meningkatkan derajat pemanfaatan sumber daya lumpur Fenton. Oleh karena itu, permohonan ini mewujudkan efek teknis dari pengolahan lumpur Fenton secara efisien dan komprehensif, air limbah yang mengandung magnesium dan air limbah yang mengandung fosfor.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06822		
			(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 : P00202310615		(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		OJO, Adeola Florence,US	
	17/214,790	26 Maret 2021		ZHANG, Yihua,CN	
				LEI, Guan-Dao,US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024			LACHEEN, Howard S.,US	
			(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	AYAKAN MOLEKULER SSZ-93, KATALIS, DAN METODE PENGGUNAANNYA			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :				
	Permohonan ini berkaitan dengan famili dari ayakan molekuler kristalin baru yang diberi nama SSZ-93. Ayakan molekuler SSZ-93 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 ayakan molekuler . SSZ-93 dicirikan memiliki magnesium.				

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06820

(13) A

(51) I.P.C : C 12M 1/12,C 12M 1/107,C 12M 1/00,C 12P 5/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202406395

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 November 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
22155126.0 04 Februari 2022 EP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
26 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

BIOGASCLEAN A/S  
Ørbækvej 268, 1. 5220 Odense SØ Denmark

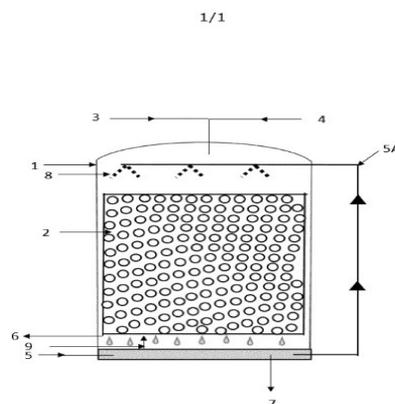
(72) Nama Inventor :  
THYGESEN, Peter,DK  
THOMSEN, Jan,DK

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Pardomuan Oloan Lubis S.T.  
Plaza SUA 2nd Floor Jalan Prof. Dr. Soepomo, S.H.  
Nomor 27

(54) Judul  
Invensi : METODE DAN PERALATAN UNTUK PRODUKSI BIOLOGIS ELEKTRO-METANA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode dan peralatan untuk mengonversi karbon monoksida dan/atau karbon dioksida dan hidrogen dalam gas menjadi metana dan air. Gas yang terdiri dari karbon monoksida dan/atau karbon dioksida lebih disukai adalah biogas, gas buang, dan syngas. Gas yang terdiri atas hidrogen, lebih disukai gas yang diperoleh dari elektrolisis air. Metode dan peralatan ini terdiri dari pembersihan bahan pengemas yang efisien tanpa mengeluarkan bahan pengemas dari reaktor. Dengan ini, efisiensi konversi dipertahankan dan dioptimalkan. Secara khusus, invensi ini berkaitan dengan peningkatan jumlah energi hijau yang diperoleh dari pencernaan anaerobik suatu bahan organik dengan mengurangi kandungan karbon dioksida dan meningkatkan kandungan metana dalam gas.



Gambar 1

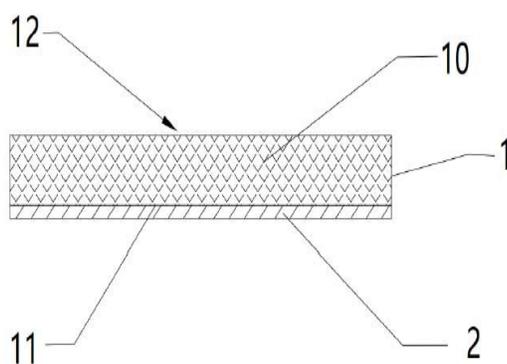
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/06872</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 07H 1/08,C 12N 1/22,C 12P 7/18</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202213406</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Efri Mardawati, S.TP., MT,ID Bambang Nurhadi, S.TP., M.Sc., Ph.D,ID Agus Try Hartono,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 Agustus 2024		

(54) **Judul Invensi :** Teknologi Proses Hidrolisis dan Fermentasi pada Produksi Xilitol dari Bonggol Nanas Subang

(57) **Abstrak :**  
Teknologi Proses Hidrolisis dan Fermentasi Produksi Xilitol dari Bonggol Nanas Subang Invensi ini berhubungan dengan Produksi xilitol dari bahan berlignoselulosa seperti bonggol nanas melalui dua tahapan proses yaitu proses hidrolisis dan proses fermentasi. Proses hidrolisis dilakukan secara enzimatik dan asam, sedangkan untuk proses fermentasi dilakukan dengan menggunakan dua mikroorganisme yaitu *Debaryomyces hansenii* dan *Candida tropicalis*. Karakterisasi bonggol nanas dilakukan dengan metode van soest. Nilai hemiselulosa yang didapatkan adalah sebesar 36,06%, selulosa sebesar 14,20% dan lignin sebesar 10,05 %. Tahapan hidrolisis dilakukan dengan menggunakan enzim Cellic HTec2, untuk hidrolisis enzimatik H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 4% untuk hidrolisis asam. Berdasarkan hasil analisis dengan menggunakan metode DNS, nilai xilosa didapatkan pada proses hidrolisis enzimatik adalah sebesar 37,58 g/L dan untuk hidrolisis asam xilosa yang didapatkan adalah sebesar 1,22 g/L. Dari data yang didapat menunjukkan bahwa xilosa yang terbentuk pada hidrolisis enzimatik lebih besar dibandingkan dengan xilosa hasil hidrolisis asam. Fermentasi substrat xilosa dilakukan dengan menggunakan mikroba *D.hansenii* dan *C.tropicalis*. Mikroba yang memiliki kemampuan mengkonversi xilosa menjadi xilitol terbaik adalah *C.tropicalis* dengan menggunakan substrat xilosa hasil hidrolisis enzimatik. Hal ini dapat dilihat dari pertumbuhan sel *C.tropicalis* lebih tinggi dibanding *D.hansenii* yaitu sebesar 61,81 g/L. Kadar xilitol ditentukan dengan analisis HPLC. Konsentrasi xilitol tertinggi dihasilkan oleh mikroba *C.tropicalis* menggunakan substrat xilosa hasil hidrolisis enzimatik yaitu sebesar 4,29 g/L

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06887	(13) A
(51)	I.P.C : A 24F 40/46,A 24F 40/10,C 04B 41/90,C 04B 35/14,C 04B 38/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202407115		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2022		HAINING NEW NATAO TECHNOLOGY CO., LTD 138 Yunxing Road, Qingyun Village, Xieqiao Town, Haining City, Jiaxing, Zhejiang 314400 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	LIU, Weili,CN
202210093913.7	26 Januari 2022	CN	QIN, Fei,CN
202210051190.4	17 Januari 2022	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. PULUNGAN, WISTON & PARTNERS, Jl. Cempaka Putih Raya No. 51 Jakarta, 10520 INDONESIA
(54)	Judul Invensi :	INTI ATOMISASI KERAMIK DENGAN LAPISAN PELAPIS LOGAM DAN METODE PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak :		

Suatu inti atomisasi keramik yang memiliki lapisan pelapis logam dan metode pembuatannya. Inti atomisasi keramik mencakup bodi keramik berpori (1), dan lapisan pelapis logam berskala nano (2) yang disediakan di permukaan bodi keramik berpori (1). Bodi keramik berpori (1) dilengkapi dengan sejumlah mikropori (10) untuk mengabsorpsi, menembus dan menghantarkan cairan yang diatomisasi, dan lapisan pelapis logam (2) dilengkapi dengan lubang film tembusan (20) pada posisi yang berhubungan dengan mikropori permukaan (10) dari bodi keramik berpori (1). Lapisan pelapis logam (2) mencakup lapisan pemanas (22) yang menghasilkan panas setelah diberi energi untuk menguapkan cairan yang diatomisasi. Metode pembuatan mencakup pembuatan bodi keramik berpori (1), pelapisan logam berskala nano dilakukan pada permukaan bodi keramik berpori (1), dan pembuatan lapisan elektrode. Inti atomisasi memiliki efek menguntungkan yaitu jumlah atomisasi yang besar, endapan karbon dan kebocoran cairan tidak mudah terjadi, sirkuit tidak mudah terputus, konsistensi produk baik, dan pengalaman penggunaan yang baik dari pengguna sangat meningkat.



GAMBAR 1

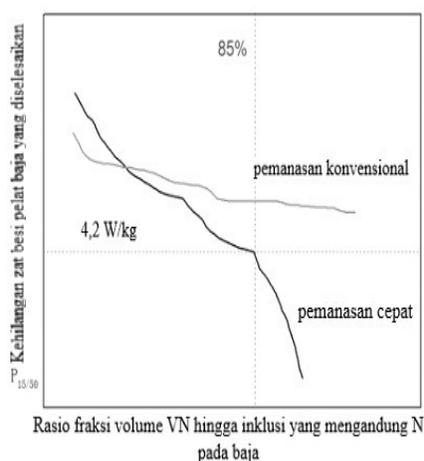
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06855	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01H 6/46,A 01H 5/10,A 01H 1/04,C 12N 9/22			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202406915		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> ADVANTA HOLDINGS B.V. Claudius Prinsenlaan 144A, 4818 CP Breda Netherlands
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2022		(72)	<b>Nama Inventor :</b> PARDO, Pedro Alejandro,NL BONDINO, Hernan Gabriel,NL MONTIEL, Maria de la Paz Arrieta,NL
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Marolita Setiati PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8 Kuningan
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
63/294,114	28 Desember 2021	US		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024			

(54) **Judul**  
**Invensi :** TANAMAN TOLERAN HERBISIDA INHIBITOR HPPD

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan suatu sekuens asam amino yang memiliki Seq ID No. 3, yang mencakup suatu mutasi dari suatu residu Triptofan hingga Serina pada posisi 445. Invensi ini lebih lanjut berhubungan dengan suatu asam nukleat yang mengkodekan sekuens asam amino tersebut, khususnya asam nukleat dari klaim 2, yang mencakup Seq ID No. 1. Asam nukleat tersebut menyediakan ketahanan atau toleransi terhadap suatu herbisida HPPD pada suatu tanaman atau biji, khususnya suatu tanaman atau biji sorghum. Asam nukleat tersebut khususnya ada dalam suatu gen non-HPPD yang terletak pada kromosom 3 dari tanaman. Invensi ini lebih lanjut menyediakan suatu metode untuk menentukan ada atau tidak adanya suatu mutasi pada kromosom 3 dari suatu tanaman dengan toleransi atau ketahanan herbisida HPPD yang mencakup menyediakan suatu sampel asam nukleat dari suatu tanaman: mengamplifikasi suatu daerah yang mencakup mutasi pada kromosom 3 yang ada dalam sampel asam nukleat tersebut dari suatu tanaman menggunakan primer-primer; dan mengidentifikasi suatu tanaman tahan herbisida berdasarkan pada adanya setidaknya satu mutasi pada kromosom 3 dalam sampel asam nukleat yang diamplifikasi. Invensi ini juga berhubungan dengan tanaman-tanaman yang mencakup mutasi tersebut dan dengan suatu metode untuk mengontrol gulma di sekitar tanaman toleran atau tahan herbisida tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06879	(13) A
(51)	I.P.C : C 22C 38/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202406925		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Januari 2023		BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. 885 FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT, SHANGHAI 201900 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	LI, Guobao,CN ZHANG, Feng,CN FANG, Xianshi,CN WANG, Bo,CN LYU, Xuejun,CN
202210015465.9	07 Januari 2022	CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024		(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	PELAT BAJA LISTRIK TIDAK BERORIENTASI DENGAN KINERJA MAGNETIK YANG BAIK DAN METODE	
	Invensi :	MANUFAKTURNYA	
(57)	Abstrak :		

Diungkapkan dalam invensi ini adalah pelat baja listrik tidak berorientasi dengan kinerja magnetik yang baik. Pelat baja listrik tidak berorientasi mengandung Fe dan kotoran yang tak terelakkan, dan selanjutnya mengandung unsur kimia berikut, dalam persentase berdasarkan massa: 0 <0,002%. Selain itu, yang diungkapkan lebih lanjut dalam invensi ini adalah metode manufaktur pelat baja listrik tidak berorientasi dengan kinerja magnetik yang baik. Metode manufaktur tersebut mencakup langkah: (1) peleburan dan pengecoran; (2) penggulangan panas, dimana kumparan baja yang diperoleh setelah penggulangan panas langsung dimasukkan ke langkah berikut tanpa mengalami normalisasi penganelan atau penganelan tutup; (3) pengawetan asam; (4) penggulangan dingin; dan (5) penganelan kontinu, dimana pelat baja dipanaskan dengan cepat hingga suhu perendaman target pada laju pemanasan 50-5000 °C/s setelah penggulangan dingin.



Gambar 1

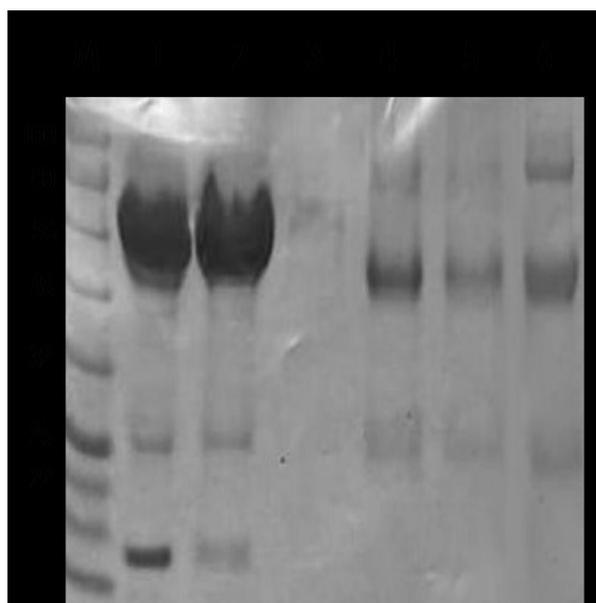
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/06860</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : D 06M 15/643,D 06M 101/32,D 06M 13/256</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202407855</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> TAKEMOTO OIL & FAT CO., LTD. 2-5, Minato-machi, Gamagori-shi, Aichi 4438611 Japan
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 Januari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> KANEKO Ikki,JP OHGAI Takashige,JP
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Maria Carola D Monintja S.H.,M.H. Wisma 46, Lantai 24 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 1 Jakarta Pusat
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
2022-005179	17 Januari 2022	JP	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 Agustus 2024		
(54)	<b>Judul</b>	AGEN PERLAKUAN SERAT SINTETIK POLIESTER, KOMPOSISI MENGANDUNG AGEN PERLAKUAN	
	<b>Invensi :</b>	UNTUK SERAT SINTETIK POLIESTER, DAN SERAT SINTETIK POLIESTER	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini mengatasi masalah peningkatan sifat antistatik dan fleksibilitas serat dimana agen perlakuan untuk serat sintetik diterapkan. Suatu agen perlakuan untuk serat sintetik poliester menurut invensi ini mengandung silikon (A), silikon (B), komponen anionik dan silikon (D), sementara secara opsional mengandung silikon (C). Silikon (A) adalah silikon termodifikasi yang memiliki gugus amino di setiap molekulnya. Silikon (B) adalah agen penggandengan silana yang tidak mengandung gugus epoksi tetapi mengandung setidaknya satu gugus fungsional yang dipilih di antara gugus metoksi, gugus etoksi, gugus amino dan gugus isosianat dalam setiap molekul. Silikon (D) adalah silikon termodifikasi silanol yang memiliki jumlah berat molekul rata-rata tidak kurang dari 20.000 tetapi kurang dari 200.000. Silikon (C) terdiri dari setidaknya satu bahan yang dipilih dari resin silikon, silikon dimetil dan silikon termodifikasi alkil (tidak termasuk silikon (A) dan silikon (D)). Rasio kandungan silikon (C) dalam agen perlakuan untuk serat sintetik poliester kurang dari 10% berdasarkan massa.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06865	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/39,A 61P 31/04,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202401556	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> drh. Susanti, M.Biotech,ID Prof. dr. Pratiwi Pudjilestari Sudarmono, SpMK(K), PhD,ID Prof. Dr. drh. NLP. Indi Dharmayanti, MSi.,ID Prasandhya Astagiri Yusuf, ST, MT, PhD.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		

(54) **Judul Invensi :** IgG ANTI-RLIPL32 SEBAGAI BIOMARKER UNTUK DIAGNOSIS LEPTOSPIROSIS DAN PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai pembuatan dan karakterisasi IgG anti-rIipL32 yang berpotensi sebagai biomarker untuk pengembangan teknik diagnosis leptospirosis. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan serum anti-rLipL32 dengan adjuvant Montanide 70 ISA M VG dan analisis ELISA serum anti-rLipL32. Serum anti-rLipL32 ini selanjutnya digunakan untuk pembuatan IgG anti-rLipL32 dan dianalisis dengan SDS-PAGE dan Western Blotting. Pembuatan serum anti-rLipL32 pada kelinci menggunakan adjuvant Montanide 70 ISA M VG dapat meningkatkan respon imun lebih cepat, bertahan lama, mampu mengurangi inflamasi dan menimbulkan efek samping minimal. Purifikasi IgG anti-rLipL32 menggunakan PureProteome™ Protein A/G Mix Magnetic Bead (Merck) menghasilkan IgG anti-rLipL32 yang cukup murni. Hasil karakterisasi IgG anti-rLipL32 dengan Western Blotting menunjukkan IgG anti-rLipL32 conserved terhadap berbagai serovar *Leptospira* patogen yang digunakan dan tidak berikatan dengan bakteri *E. coli* dan *Staphylococcus aureus* sehingga dapat digunakan sebagai biomarker yang menjanjikan untuk pengembangan teknik diagnosis leptospirosis.



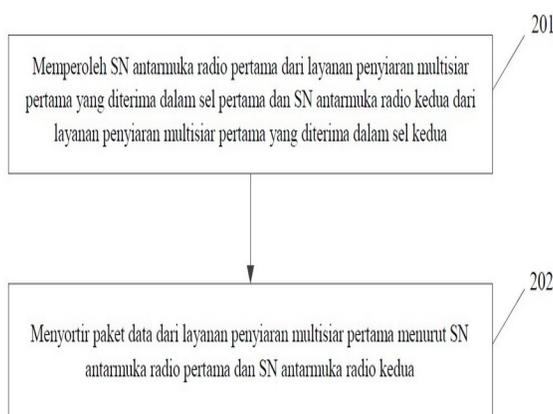
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06862		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 22B 3/40,C 22B 19/20,C 22B 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309473		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Maret 2023			GUANGDONG 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 :
	202211647861.X	21 Desember 2022	CN		Rongrong ZHANG,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024				Xiaocong PENG,CN
					Yongguo WU,CN
					Yongqi LIU,CN
					Qinxue GONG,CN
					Changdong LI,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)	<b>Judul</b>	REAGEN PEMISAHAN DAN METODE UNTUK PEMANFAATAN SUMBER LARUTAN MAGNESIUM SULFAT YANG MENGANDUNG KOBALT, BESI, ZINK, KALSIMUM DAN SILIKON
------	--------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Invensi ini mengungkapkan suatu reagen pemisahan dan suatu metode untuk pemanfaatan sumber larutan magnesium sulfat yang mengandung kobalt, besi, zink, kalsium dan silikon, yang termasuk dalam bidang teknologi hidrometalurgi. Reagen pemisahan tersebut meliputi suatu zat pengekstraksi dan suatu zat pengkoekstraksi; zat pengekstraksi tersebut meliputi BC196 dan zat pengkoekstraksi tersebut meliputi Mextral 6103H. Melalui kombinasi BC196 dan Mextral 6103H, nilai pH larutan fase air berkurang, sehingga reagen pemisahan tersebut dapat diterapkan pada larutan yang mengandung besi, dan kapasitas pemuatan serta koefisien pemisahan ditingkatkan, sehingga mewujudkan pemisahan kobalt dari besi, zink, kalsium, silikon dan magnesium yang efektif. Metode untuk pemanfaatan sumber larutan magnesium sulfat yang mengandung kobalt, besi, zink, kalsium dan silikon tersebut meliputi langkah mengekstraksi larutan magnesium sulfat yang mengandung kobalt, besi, zink, kalsium dan silikon dengan reagen pemisahan tersebut. Tingkat daur ulang kobalt dapat mencapai 99%. Menurut metode tersebut, tidak ada bahan kimia berbahaya yang dimasukkan dan tidak ada limbah berbahaya yang dihasilkan; dan metode tersebut memiliki keunggulan berupa efisiensi ekstraksi yang tinggi, koefisien pemisahan yang besar, proses teknologi yang singkat, dan investasi peralatan yang lebih sedikit.</p>
------	------------------	--

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/06826</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 04W 28/10,H 04W 4/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202303707</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. No.1, Vivo Road, Chang'an Dongguan, Guangdong 523863 China
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 13 Oktober 2021	(72)	<b>Nama Inventor :</b> LIU, Jiamin,CN
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202011113010.8 16 Oktober 2020 CN	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> 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
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 Agustus 2024		
(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE SINKRONISASI SN, PERALATAN DAN PERANGKAT UNTUK LAYANAN PENYIARAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>MULTISIAR, DAN MEDIA PENYIMPANAN YANG DAPAT DIBACA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Diungkapkan dalam aplikasi ini adalah metode sinkronisasi SN, peralatan dan perangkat untuk layanan penyiaran multisiar, dan media penyimpanan yang dapat dibaca. Metode tersebut meliputi: memperoleh SN antarmuka udara pertama untuk menerima layanan penyiaran multisiar pertama dalam sel pertama dan SN antarmuka udara kedua untuk menerima layanan penyiaran multisiar pertama dalam sel kedua; dan menyortir paket data layanan penyiaran multisiar pertama menurut SN antarmuka udara pertama dan SN antarmuka udara kedua, di mana SN antarmuka udara pertama dan SN antarmuka udara kedua terletak dalam set SN yang sama, dan SN antarmuka udara pertama dan SN antarmuka udara kedua setidaknya sebagian berbeda.



GAMBAR 2

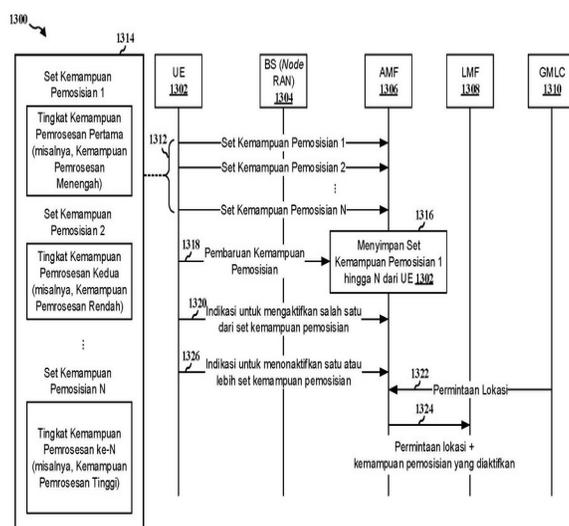
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06884	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 4/587,H 01M 4/58,H 01M 4/48,H 01M 4/38,H 01M 4/133,H 01M 10/0566		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202407685		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Januari 2023		PANASONIC ENERGY CO., LTD. 1-1, Matsushita-cho, Moriguchi-shi, Osaka 5708511 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	TASHITA Takamitsu,JP KATOJI Akihiro,JP NAKADO Hiroki,JP
2022-011592	28 Januari 2022	JP	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2024			Januar Ferry S.Si PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan Dr Saharjo No. 111 Tebet
(54)	Judul	ELEKTRODE NEGATIF UNTUK BATERAI SEKUNDER ELEKTROLIT TIDAK BERAIR, DAN BATERAI	
	Invensi :	SEKUNDER ELEKTROLIT TIDAK BERAIR	
(57)	Abstrak :		

Elektrode untuk baterai sekunder elektrolit tidak berair menurut salah satu aspek dari pengungkapan ini dicirikan dengan cara dilengkapi dengan pengumpul arus elektrode negatif dan lapisan komposit elektrode negatif yang terbentuk pada pengumpul arus elektrode negatif, dimana: lapisan komposit elektrode negatif mencakup serat karbon dan substansi aktif elektrode negatif yang mengandung partikel grafit dan bahan Si; partikel grafit memiliki derajat grafitisasi, yang diperoleh dengan difraksi sinar-X, dalam rentang 70-80, dan porositas internal partikel dalam rentang 1-5%; dan kandungan bahan Si berada dalam rentang 0,1-5,0 %massa yang relatif terhadap massa total dari substansi aktif elektrode negatif.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/06850	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 61K 47/54,C 12N 15/87,C 12N 15/113						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314525			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2022				ELI LILLY AND COMPANY Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285 United States of America		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		ANTONELLIS, Patrick Joseph,US LACKNER, Gregory Lawrence,US WILSON, Takako,JP		
	63/214,555	24 Juni 2021	US				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 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 :			MOIETAS PENGHANTARAN TERAPEUTIK BARU DAN PENGGUNAANNYA			
(57)	Abstrak :						
	Invensi ini berhubungan dengan senyawa-senyawa baru yang mencakup moieta-moieta penghantaran baru untuk penghantaran oligonukleotida, yang berguna dalam pengobatan penyakit, khususnya penyakit hati.						

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06875	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04W 8/22,H 04W 64/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202407645	(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 : 11 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : MANOLAKOS, Alexandros,GR KUMAR, Mukesh,IN YERRAMALLI, Srinivas,IN		
(30)	Data Prioritas :	(33)	Negara		
	(31) Nomor 20220100215	(32) Tanggal 08 Maret 2022	(33) Negara GR		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 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 :	PENYIMPANAN BEBERAPA SET KEMAMPUAN PEMOSISIAN DAN OPSI PEMICU PENGAKTIFAN/PENONAKTIFAN			

(57) **Abstrak :**  
Aspek yang dipresentasikan di sini dapat mengaktifkan UE untuk menyimpan beberapa set kemampuan pemrosesan UE pada satu atau lebih entitas, dan untuk mengaktifkan salah satu dari set yang disimpan berdasarkan ketersediaan pemrosesan UE saat ini untuk meningkatkan latensi pemosisian. Dalam satu aspek, UE mentransmisikan, ke setidaknya salah satu dari UE kedua, stasiun basis, atau entitas jaringan, sejumlah set kemampuan yang berkaitan dengan pemrosesan pemosisian UE, sejumlah set kemampuan yang meliputi setidaknya set kemampuan pertama yang sesuai dengan tingkat pertama dari pemrosesan pemosisian UE dan set kemampuan kedua yang sesuai dengan tingkat kedua dari pemrosesan pemosisian UE, tingkat pertama adalah berbeda dari tingkat kedua. UE mentransmisikan, ke setidaknya salah satu dari UE kedua, stasiun basis, atau entitas jaringan, indikasi untuk mengaktifkan salah satu dari sejumlah set kemampuan untuk pemosisian UE.



Gambar 13

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06843		
(13)	A				
(51)	I.P.C : B 60W 10/08,F 02N 11/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202110803		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2021		TVS MOTOR COMPANY LIMITED Jayalakshmi Estates No. 29 (Old No.8), Haddows Road Chennai 600006 (IN) India		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AMARDEEP KUMAR,IN                      GAURAV KUMAR,IN		
202041052012	29 November 2020	IN	KENGE AADITYA                      VAIDYANATHAN NANDHAKUMAR,IN                      HEMAVATHY,IN VEERAREDDY JONNALA,IN                      GUNASEKARAN GAYATHRI,IN DASARATHAN SATHISHVARAN,IN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Emirsyah Dinar AFFA IPR Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15		

(54)	Judul Invensi :	KENDARAAN
------	--------------------	-----------

(57) **Abstrak :**  
 Pokok bahasan ini umumnya berkaitan dengan kendaraan (100). Pokok bahasan ini secara khusus berkaitan dengan lokasi dari satu atau lebih kontroler pada kendaraan mudah melangkah (100) yang lebih dekat dengan pusat gravitasi kendaraan (100) dan mesin ISG (125). Kontroler disediakan di dalam reseptakel tertutup yang terletak di depan rakitan jok (132) dari kendaraan (100) pada kendaraan mudah melangkah (100). Kontroler-kontroler ditempatkan, bersama-sama, di sisi yang sama di dalam reseptakel agar seimbang dengan berat unit daya seperti baterai (201) yang disediakan di sisi yang berlawanan di dalam reseptakel (110).

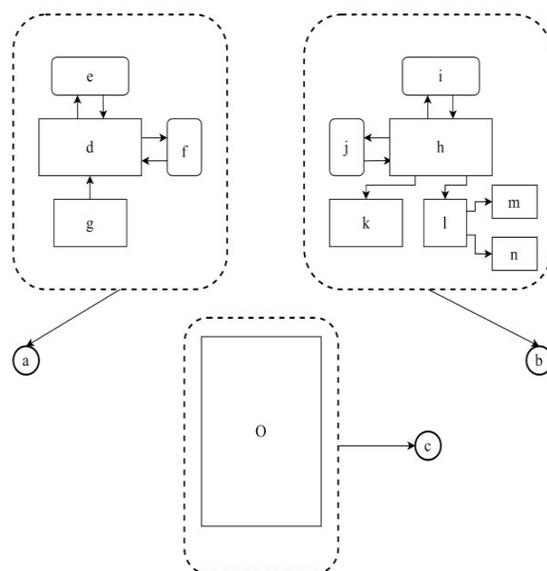
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/06852</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/36</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202212052</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt.2, Kampus C Universitas Airlangga, Mulyorejo Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Oktober 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Arifa Mustika,ID Nurmawati Fatimah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 Agustus 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN NANOEMULSI EKSTRAK DAUN SINGAWALANG (Petiveria alliacea)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini adalah suatu proses pembuatan sediaan obat nanoemusli ekstrak daun Singawalang ( Petiveria alliacea) untuk pembuatan obat menurunkan kadar gula darah secara oral,menurunkan resistensi insulin, menurunkan kadar interleukin 6, dan tumor necrosis factor- $\alpha$ . Proses pembuatan bentuk sediaan obat nanoemulsi dengan menggunakan minyak virgin coconut oil, surfaktan Tween 80, dan ko surfaktan polyethylene glycol 400 (PEG 400). Mencampurkan minyak virgin coconut oil dengan surfaktan tween 80 dan kosurfaktan polyethylene glycol 400 (PEG 400) dan homogenisasi dengan stirrer. Hasil dari proses tersebut dinamakan sediaan nanoemulsi. Timbang ekstrak daun singawalang kemudian dimasukkan ke dalam sediaan nanoemulsi, dihomogenkan dengan vortek dan sonikasi. Campuran tersebut direndam dalam waterbath. Siklus tersebut diulang lagi sebanyak 2-4 kali. Hasil dari proses tersebut adalah sediaan obat nanoemulsi ekstrak daun singawalang ( Petiveria alliacea. Sediaan tersebut sudah memenuhi standar sediaan nanopartikel karena hasil pemeriksaan Particle size analysis dan Trasmitted Electron Microscope ukuran partikel dalam ukuran nanoemusli. Sediaan nanoemulsi ekstrak daun singawalang ( Petiveria alliacea) dapat emulsifikasi dengan baik pada larutan uji yang disebut artificial gastric fluid		



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06868	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04W 4/90,H 04W 4/80				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202210336	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 September 2022	(72)	Nama Inventor : Barry Nur Setyanto, S.Pd., M.Pd.,ID Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.,ID Muhammad Mar'ie Sirajuddin, S.Pt., M.Sc.,ID Fanani Arief Ghozali, S.Pd., M.Pd.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024				

(54) **Judul Invensi :** ALAT KESELAMATAN DAN KEAMANAN SEPEDA MOTOR DAN METODE KESELAMATAN DAN KEAMANAN SEPEDA MOTOR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat keselamatan dan keamanan sepeda motor dan metode keselamatan dan keamanan sepeda motor, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode keselamatan dan keamanan sepeda motor. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya alat keselamatan dan keamanan sepeda motor dan metode keselamatan dan keamanan sepeda motor, dimana suatu alat keselamatan dan keamanan sepeda motor dan metode keselamatan dan keamanan sepeda motor sesuai dengan invensi ini terdiri dari: perangkat transmitter helm (a); perangkat receiver sepeda motor (b), smartphone (c); mikrokontroler perangkat transmitter helm (d); (e) bluetooth perangkat transmitter helm; WiFi perangkat transmitter helm (f); baterai (g); mikrokontroler perangkat receiver sepeda motor (h); bluetooth perangkat receiver sepeda motor (i); WiFi perangkat receiver sepeda motor (j); aki motor (k); relay (l); buzzer (m); coil starter (n); aplikasi s mart helmet (o) yang dicirikan terintegrasi sedemikian rupa sehingga menjadi tiga perangkat yang terhubung satu sama lain secara nirkabel, dan metode keselamatan dan keamanan sepeda motor yang dilakukan secara otomatis oleh mikrokontroler perangkat transmitter helm (d) dan mikrokontroler perangkat receiver sepeda motor (h). Tujuan lain dari invensi ini adalah meningkatkan kepatuhan pengendara agar selalu menggunakan helm untuk meningkatkan keselamatan dan memberikan keamanan sepeda motor dari indikasi pencurian.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06829

(13) A

(51) I.P.C : H 04N 19/60,H 04N 19/423,H 04N 19/18,H 04N 19/176,H 04N 19/159

(21) No. Permohonan Paten : P00202407565

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Januari 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/300,187	17 Januari 2022	US
PCT/ US2022/053150	16 Desember 2022	US
PCT/ US2022/049264	08 November 2022	US
PCT/ US2022/043607	15 September 2022	US
PCT/ US2022/040442	16 Agustus 2022	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Agustus 2024

(71) 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

(72) Nama Inventor :

XIU, Xiaoyu ,US	YAN, Ning ,CN
CHEN, Yi-Wen ,TW	KUO, Che-Wei ,TW
CHEN, Wei ,CN	JHU, Hong-Jheng ,TW
GAO, Han ,DE	WANG, Xianglin ,US
YU, Bing ,CN	

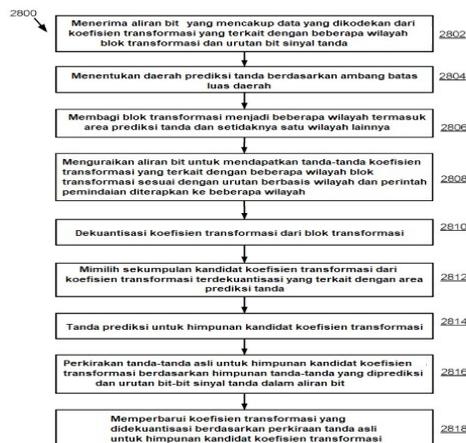
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pardomuan Oloan Lubis S.T.  
Plaza SUA 2nd Floor Jalan Prof. Dr. Soepomo, S.H.  
Nomor 27

(54) Judul  
Invensi : PREDIKSI TANDA UNTUK PENGODEAN VIDEO BERBASIS BLOK

(57) Abstrak :

Implementasi dari pengungkapan ini menyediakan peralatan decode video dan metode untuk prediksi tanda koefisien transformasi pada sisi dekoder video. Metode ini dapat mencakup penerimaan aliran bit yang terdiri dari data yang dikodekan dari koefisien transformasi dari blok transformasi bingkai video dari video. Metode ini selanjutnya dapat mencakup penentuan, oleh dekoder, beberapa wilayah dalam blok transformasi, di mana beberapa wilayah termasuk area prediksi tanda untuk melakukan prediksi tanda dan setidaknya satu wilayah lainnya. Metode ini selanjutnya dapat mencakup penguraian aliran bit, oleh dekoder, untuk mendapatkan tanda koefisien transformasi yang terkait dengan beberapa wilayah blok transformasi sesuai dengan urutan berbasis wilayah yang digunakan untuk memberi sinyal tanda koefisien transformasi. Metode ini juga dapat mencakup estimasi, oleh dekoder, tanda asli untuk satu set koefisien transformasi kandidat yang terkait dengan area prediksi tanda dari blok transformasi, dan memperbarui koefisien transformasi yang terkait dengan area prediksi tanda berdasarkan estimasi tanda asli.



GAMBAR 28

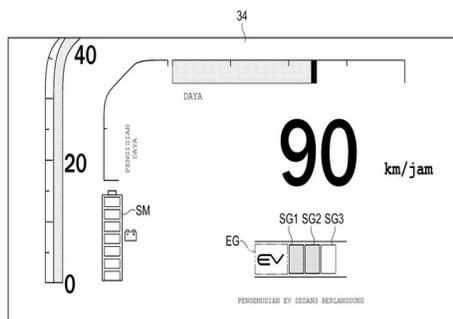
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06892	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 60L 50/60,B 60L 50/16,B 60L 58/12,B 60T 17/00,B 60W 10/00,B 60W 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202406022	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 1088410 Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Januari 2023	(72)	Nama Inventor : SASAKI, Yusuke,JP KAMIHIRA, Makoto,JP TOMIDA, Yuichi,JP MIZUI, Toshifumi,JP		
(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
	2022-021209		15 Februari 2022		JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2024				

(54) **Judul**  
**Invensi :** SISTEM PENDUKUNG

(57) **Abstrak :**

Perangkat kontrol tampilan untuk sistem pendukung mencakup unit penentuan jumlah lampu pengisian daya untuk menentukan jumlah lampu pengisian daya, yang sesuai dengan status pengisian daya yang berkisar dari status pengisian daya maksimum baterai penggerak hingga ambang batas biaya dan ditetapkan ke sejumlah segmen; unit penentuan jumlah lampu keluaran untuk menentukan jumlah lampu keluaran, yang sesuai dengan perbedaan, dimana keluaran yang diminta mulai dari keluaran yang dapat dikeluarkan hingga ambang batas keluaran ditetapkan ke sejumlah segmen; dan unit instruksi jumlah lampu untuk menginstruksikan perangkat tampilan agar menerangi jumlah segmen paling sedikit dari jumlah lampu pengisian daya atau jumlah lampu keluaran, ketika mode prioritas EV dipilih.

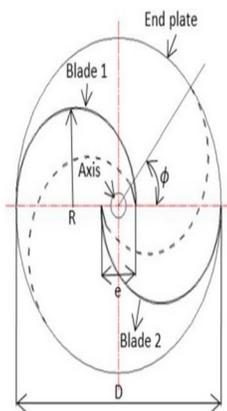
GAMBAR 2



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06856	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03D 3/04,F 03D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202210543	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2022		Dr. Mamat Rahmat, S.Si, M.Si. Villa Bogor Indah Blok GG-9 No. 3A Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Mamat Rahmat, S.Si, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Turbin Angin Archivorieus

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai model turbin angin sumbu tegak ( vertical axis wind turbine) dengan kombinasi model dasar turbin angin Savonius dan Darieus yang terdiri dari 2 atau lebih bilah dengan bentuk termodifikasi dari airfoil dengan kurva spiral archimedes sebagai chamber line airfoilnya. Setiap bilah terletak bersilang ( overlap) mengikuti konsep Savonius dengan bentuk kurva spiral Archimedes yang memiliki ruang udara berdiameter (d) dalam 1/3 dari diameter luar (D) turbinnya. Diameter dalam berupa ruang kosong ini berfungsi untuk menciptakan vortex udara untuk mengoptimalkan putaran turbin dengan bilah airfoil termodifikasi kurva spiral Archimedes agar efek aerodinamika bilah yang dilintasi arus udara dapat meningkatkan kecepatan putaran turbin. Turbin dengan kombinasi optimal bentuk kurva spiral Archimedes dalam gabungan turbin angin Savonius dan Darrieus ini dinamakan Turbin Angin Archivorieus .



Gambar 1. Turbin Angin Savonius. Memanfaatkan gaya dorong udara (drag effect) terhadap bilah yang searah dengan angin. Ruang kosong  $e = 1/3 D$  untuk membentuk aliran udara seperti huruf S.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06840	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213842	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara		Roike Iwan Montolalu,ID Pipih Suptijah,ID Daisy Monica Makapedua,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KOLAGEN DARI TERIPANG GAMMA DAN PRODUK KOLAGEN DARI METODE INVENSI : TERSEBUT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kolagen menggunakan teripang gamma dan produk kolagen yang dihasilkan dari metode tersebut. Lebih khusus metode sesuai invensi ini menggunakan tahapan preparasi, praperlakuan, hidrolisis, dan ekstraksi untuk proses ekstraksinya. Metode sesuai invensi ini memiliki tahapan yaitu: preparasi bahan baku teripang gamma; melakukan praperlakuan menggunakan NaOH; menghidrolisis menggunakan Aseam Asetat; mengekstraksi teripang gamma menggunakan aquabides; dan mengeringkan. Sedangkan produk kolagen sesuai invensi ini memiliki karakteristik yaitu: menghasilkan protein 48,12%; rendemen 16,37%; pH 6,43; viskositas 5,68 cP; kadar abu 2,08%, kadar air 19,42% dan derajat putih 58,23%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06858

(13) A

(51) I.P.C : B 65D 47/08

(21) No. Permohonan Paten : P00202309435

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Maret 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
10 2021 105 870.8	10 Maret 2021	DE
10 2021 113 872.8	28 Mei 2021	DE
10 2021 132 116.6	07 Desember 2021	DE

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

BERICAP HOLDING GMBH  
Kirchstrasse 5, 55257 Budenheim Germany

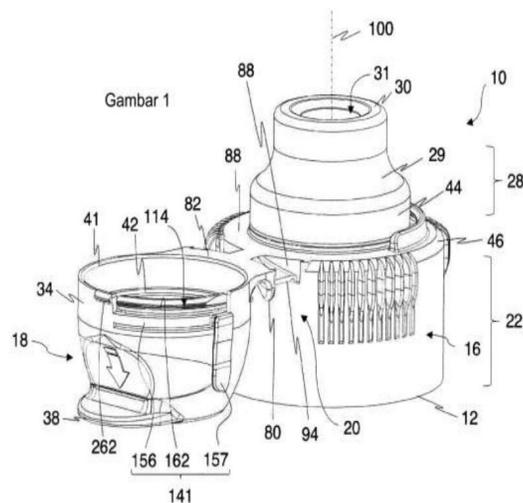
(72) Nama Inventor :  
NUSBAUM, Philippe,FR

(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 : PENUTUP WADAH ASEPTIK YANG MEMILIKI ENGSEL DAN CORONG (MOUTHPIECE)

(57) Abstrak :

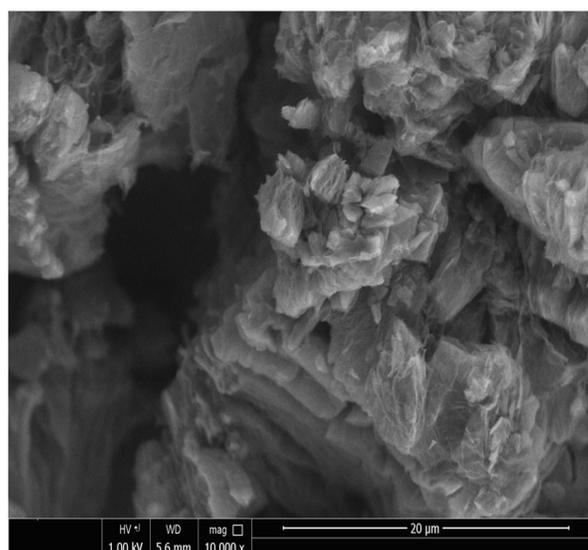
Invensi ini berkaitan dengan penutup wadah (10) yang terdiri atas bagian dasar (16), daerah penuangan (28) yang memiliki dinding periferal (29) yang memanjang di sekitar sumbu referensi (100) dari penutup wadah (10), dan bagian tutup (18) yang terhubung ke bagian dasar (16) melalui engsel (20). Bagian tutup memiliki dasar (36), dinding bagian luar periferal (34) yang memanjang secara aksial dari dasar (32) hingga tepi bawah periferal (41) dari bagian tutup (18), dan dinding pengankur (80) yang memanjang di luar dinding bagian luar (34) dan pada jarak radial dari dinding bagian luar (34) tersebut, dan yang terhubung ke tepi bawah (41) bagian tutup (18) melalui jembatan (82) dari bagian tutup (18) yang memanjang ke luar secara radial dari tepi bawah (41) bagian tutup (18); dalam posisi tertutup, dinding pengankur (80) menonjol dari jembatan (82) ke arah yang berlawanan dengan bagian dasar (16), dan engsel (20) terhubung ke dinding pengankur (80) dan menonjol dari dinding pengankur (80) ke arah bagian dasar (16).





(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06815
			(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 4/02,H 01M 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309472		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> 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)	<b>Data Prioritas :</b>		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	202211560971.2	07 Desember 2022	CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		<b>Nama Inventor :</b> Yinghao XIE,CN Aixia LI,CN Hajun YU,CN Xuemei ZHANG,CN Changdong LI,CN
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Prudence Jahja S.H.,LL.M Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat
(54)	<b>Judul</b>	BAHAN ANODE NATRIUM-ION GRAFENA TERDADAH MULTI-ELEMEN, METODE PERSIAPANNYA DAN INVENSI :	
	<b>Invensi :</b>	BATERAI	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi tersebut berkaitan dengan bidang teknis baterai, dan khususnya dengan bahan anode natrium-ion grafena terdadah multi-elemen dan metode persiapannya, dan baterai. Metode persiapan invensi terdiri dari: mencampur tembaga nitrat, perak nitrat dan grafena oksida, dan kemudian secara tetes ditambahkan amonium hidroksida untuk menyiapkan larutan campuran yang mengandung tembaga amonia dan perak amonia; dan menambahkan larutan glukosa ke larutan campuran, dan kemudian memanaskan untuk mendapatkan bahan anode. Bahan anode natrium-ion grafena terdadah multi-elemen yang disiapkan dengan metode persiapan invensi dapat meningkatkan konduktivitas, dan memiliki sifat listrik dan elektrokimia yang sangat baik.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06821	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 39/395,A 61P 35/00,C 07K 16/30,C 12N 15/63,C 12N 15/13		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202314225		(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, pomeschch. 89 RUSSIAN FEDERATION Russian Federation
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2022		(72) Nama Inventor : MISORIN, Alexey Konstantinovich,RU  AZARIAN, Aleksandra Dmitrievna,RU  LEGOTSKY, Sergey Aleksandrovich,RU  DORONIN, Aleksandr Nikolaevich,RU  MOROZOV, Dmitry Valentinovich,RU
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2021118025 21 Juni 2021 RU		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kusno Hadi Kuncoro S.Si BATAVIA PATENTSERVIS ASIA, Kartika Chandra Office Tower, 4th Floor, Suite 409, Jl. Gatot Subroto Kav. 18-20, Setiabudi, Jakarta Selatan

(54) **Judul**  
**Invensi :** ANTIBODI BISPESEKIF TERISOLASI YANG TERIKAT SECARA SPESIFIK KE CD47 DAN PD-L1

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi hayati dan kedokteran, khususnya dengan antibodi bispesifik yang terikat secara spesifik ke CD47 dan PD-L1. Invensi ini selanjutnya berkaitan dengan asam nukleat yang menyandikan antibodi bispesifik tersebut, vektor ekspresi, sel inang untuk memproduksi antibodi bispesifik tersebut dan suatu metode untuk memproduksi sel tersebut, komposisi farmasi yang mencakup antibodi bispesifik menurut invensi ini, komposisi farmasi yang mencakup antibodi bispesifik menurut invensi ini dan senyawa aktif secara terapi lainnya, metode-metode untuk mengobati penyakit atau kelainan yang dimediasi oleh CD47 dan PD-L1, penggunaan antibodi bispesifik atau komposisi farmasinya untuk mengobati penyakit atau kelainan yang dimediasi oleh CD47 dan PD-L1, dan penggunaan antibodi bispesifik menurut invensi ini dan senyawa aktif secara terapi lainnya untuk mengobati penyakit atau kelainan yang dimediasi oleh CD47 dan PD-L1.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06857	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/154		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202212032	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat Sentra HKI dan Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Lamongan Jalan Plalangan Plosowahyu KM03 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aisyah Hadi Ramadani, ID Riska Surya Ningrum, ID Reny Rosalina, ID Umarudin, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		

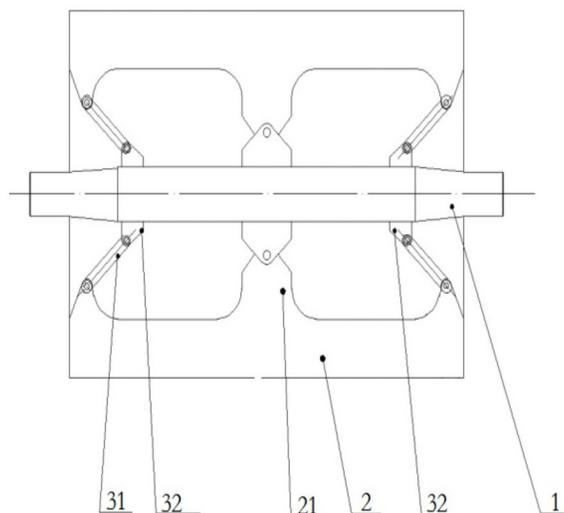
(54) **Judul Invensi :** FORMULA PENGAWET BUAH PASCA PANEN BERBASIS KITOSAN DENGAN GELATIN NABATI DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan cairan pelapis yang mampu menjaga mutu buah setelah dipanen agar tidak cepat busuk. Cairan pelapis memiliki komposisi serbuk kitosan (1-2% b/v, asam asetat (1-2% b/v), air (1-1,5 liter), dan tepung gelatin nabati (2-4% b/v). Serbuk kitosan yang digunakan pada invensi ini diperoleh dari bahan baku cangkang keong sawah yang merupakan hama pertanian dan sisa limbah produk makanan kreco yang dibuat dengan metode pembuatan serbuk cangkang, demineralisasi, deproteinasi, dan deasetilasi yang dikombinasi dengan perlakuan pemanasan, stirer dan sentrifugasi. Tepung gelatin nabati berasal dari serbuk umbi porang yang dibuat dengan metode penghilangan kalsium oksalat, pengeringan umbi, dan pembuatan tepung. Kedua bahan dicampurkan dan dilarutkan dengan air selanjutnya diaplikasikan pada buah dengan cara celup. Formula pelapis ini diujicobakan pada mangga podang dan mampu menjaga mutu buah tetap segar hingga 21 hari.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06888	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 21B 1/22,B 21B 39/14				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202407195	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2022		WISDRI ENGINEERING & RESEARCH INCORPORATION LIMITED 33 University Garden Road, Donghu New Technology Development Zone Wuhan, Hubei 430000 China		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HU, Lihua,CN KANG, Jian,CN XU, Yanbo,CN TANG, Wen,CN ZHOU, Yungen,CN		
	202210111857.5	27 Januari 2022	CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 29 Agustus 2024	(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 :** SEBUAH JENIS ROL KOREKSI DEFLEKSI ADAPTIF

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini melibatkan sebuah jenis rol koreksi defleksi adaptif, termasuk inti rol dan bodi rol, bodi rol tersebut di atas termasuk beberapa pelat berbentuk kipas yang ditempatkan secara berurutan dan interval di sepanjang arah lingkaran; dinding dalam pelat berbentuk kipas tersebut di atas dilengkapi dengan bagian ayunan dan dua set mekanisme pemandu dan batas posisi, bagian ayunan tersebut di atas terhubung secara artikulasi ke inti rol tersebut di atas dan arah aksial sumbu engsel tegak lurus dengan arah aksial inti rol; dua set mekanisme pemandu dan batas posisi disusun di kedua sisi bagian ayunan tersebut di atas di sepanjang arah aksial inti rol, mekanisme pemandu dan batas posisi tersebut di atas terhubung ke inti rol tersebut di atas, digerakan untuk memandu gerakan ayunan dari pelat berbentuk kipas tersebut di atas dan membatasi stroke ayunan dari pelat berbentuk kipas tersebut di atas. Rol koreksi defleksi yang diberikan oleh invensi ini, dapat mencapai penyelarasan otomatis dari baja strip, dan tidak memerlukan intervensi gaya eksternal, dan juga tidak memerlukan sensor deteksi, struktur peralatan sederhana, keandalan kerja tinggi, kinerja ekonomi baik, dapat secara efektif mengurangi investasi unit.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06894

(13) A

(51) I.P.C : B 01D 53/14,B 01J 20/24,B 01J 20/22,B 32B 27/18,B 32B 27/00,C 07C 35/37,C 07C 265/10,C 07C 235/02,C 08G 18/32,C 08G 18/28,C 09D 7/63,C 09D 201/00,C 09J 11/06,C 09J 175/04,C 09J 201/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202407412

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Januari 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
30 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Dai Nippon Printing Co., Ltd.  
1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
162-8001 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Nozomu UCHIDA,JP Mutsuaki NUMATA,JP

Eita NIHEI,JP Fumihiko SAITO,JP

Wataru OIKAWA,JP Shiori KATSUMATA,JP

Mie HAMANO,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Insan Budi Maulana S.H.  
Mayapada Tower Lantai 5 Jalan Jenderal Sudirman  
Kavling 28

(54) Judul SENYAWA PENYERAP OKSIGEN, DAN KOMPOSISI ADHESIF PENYERAP OKSIGEN DAN KOMPOSISI  
Invensi : AGEN PENYALUT PENYERAP OKSIGEN YANG MASING-MASING MENGGUNAKANNYA

(57) Abstrak :

Suatu senyawa penyerap oksigen memiliki sifat menyerap oksigen dan menghasilkan lebih sedikit bau. Suatu komposisi adhesif penyerap oksigen dan suatu komposisi agen penyalut masing-masing diproduksi dengan menggunakan senyawa penyerap oksigen. Komposisi adhesif penyerap oksigen digunakan sebagai suatu komposisi adhesif untuk membentuk suatu lapisan adhesif dalam suatu laminasi untuk suatu bahan kemasan, menghasilkan lebih sedikit bau, menyerap oksigen dalam suatu tas kemasan atau suatu wadah kemasan untuk mencegah kerusakan suatu kandungan dalam tas kemasan atau wadah kemasan, dan memiliki suatu keseimbangan yang sangat baik di antara kekuatan adhesi, jumlah bau yang dihasilkan dan sifat adsorpsi oksigen. Komposisi agen penyalut penyerap oksigen digunakan sebagai suatu komposisi agen penyalut untuk membentuk suatu lapisan penyalut untuk permukaan dari laminasi untuk suatu bahan kemasan, menghasilkan lebih sedikit bau, dan menyerap oksigen yang menembus laminasi atau oksigen di dalam suatu tas kemasan atau suatu wadah kemasan. Senyawa penyerap oksigen memiliki satu atau dua atau lebih cincin beranggota lima tak jenuh yang memiliki suatu ikatan rangkap karbon-karbon.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06896	(13) A
(51)	I.P.C : C 10M 177/00,F 01M 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202407513		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2023		SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague Netherlands
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ONDARZA, Frederick John,US SONG, Wensi,CN CROM, Lori Ann,US
63/307,317	07 Februari 2022	US	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 30 Agustus 2024			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
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK MEMPERPANJANG UMUR PELUMAS	

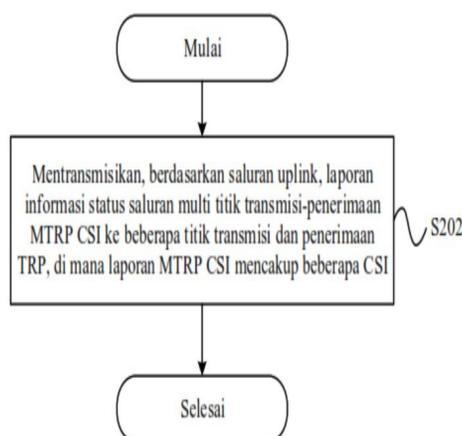
(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan suatu metode untuk memperpanjang umur komposisi pelumas, komposisi pelumas tersebut yang terdiri atas satu atau lebih oli dasar dan satu atau lebih aditif, dimana setidaknya salah satu aditif adalah aditif yang mengalami deplesi, metode tersebut yang terdiri atas: i. menentukan jumlah satu atau lebih aditif yang mengalami deplesi yang diperlukan untuk masa pakai yang diperpanjang yang dikehendaki dari komposisi pelumas, dimana masa pakai yang diperpanjang tersebut lebih lama daripada masa pakai standar dari komposisi pelumas tersebut; ii. menyediakan bagian pertama dari satu atau lebih aditif yang mengalami deplesi tersebut ke komposisi pelumas yang baru; dan iii. menyediakan sisa dari jumlah satu atau lebih aditif yang mengalami deplesi dalam dua atau lebih bagian yang tersebar sepanjang masa pakai standar dari komposisi pelumas tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06823	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 5/00,H 04W 24/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202303637		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2021		VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. No. 1, Vivo Road, Chang'an Dongguan, Guangdong 523863 China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	YUAN, Jiangwei,CN
202011126243.1	20 Oktober 2020	CN	SONG, Yang,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		SUN, Peng,CN
		(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	METODE DAN ALAT UNTUK MEMPROSES INFORMASI STATUS SALURAN, DAN TERMINAL	
	Invensi :	REFERENSI SILANG KE APLIKASI TERKAIT	

(57) **Abstrak :**

Aplikasi ini berhubungan dengan bidang teknologi komunikasi, dan mengungkapkan metode dan alat untuk memproses informasi status saluran, dan terminal. Metode ini mencakup: mentransmisikan, berdasarkan saluran uplink, laporan informasi status saluran multi titik transmisi-penerimaan MTRP CSI ke beberapa titik transmisi dan penerimaan TRP, di mana laporan MTRP CSI mencakup beberapa CSI.



GBR. 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06883

(13) A

(51) I.P.C : A 24F 40/57,A 24F 40/53,A 24F 40/51,A 24F 40/50,A 24F 40/46,H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202400689

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 Oktober 2022

(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
10-2021-0140615 20 Oktober 2021 KR

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

KT&G CORPORATION  
71, Beotkot-gil, Daedeok-gu, Daejeon 34337 Republic of Korea

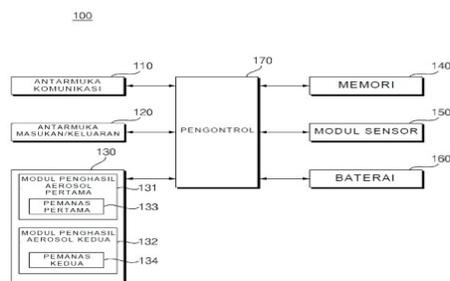
(72) Nama Inventor :  
Jueon PARK,KR  
Taehun KIM,KR  
Hyungjin JUNG,KR

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
George Widjojo S.H.  
Jalan Kali Besar Barat No. 5 Jakarta

(54) Judul  
Invensi : ALAT PENGHASIL AEROSOL DAN METODE PENGOPERASIANNYA

(57) Abstrak :

Alat penghasil aerosol dan metode pengoperasiannya diungkapkan. Alat yang menghasilkan aerosol dari pengungkapan mencakup pemanas yang dikonfigurasi untuk memanaskan zat penghasil aerosol, baterai yang dikonfigurasi untuk menyuplai daya ke pemanas, sensor suhu yang ditempatkan berdekatan dengan baterai, dan pengontrol. Saat pengisian baterai dihentikan, pengontrol memantau nilai yang terdeteksi oleh sensor suhu. Ketika hasil pemantauan nilai yang terdeteksi oleh sensor suhu memenuhi kondisi yang telah ditentukan terkait baterai, pengontrol menentukan nilai yang terdeteksi oleh sensor suhu menjadi suhu baterai. Apabila hasil pemantauan nilai yang terdeteksi oleh sensor suhu tidak memenuhi kondisi yang telah ditentukan, maka pengontrol menentukan hasil kompensasi dari nilai yang terdeteksi oleh sensor suhu menjadi suhu baterai.



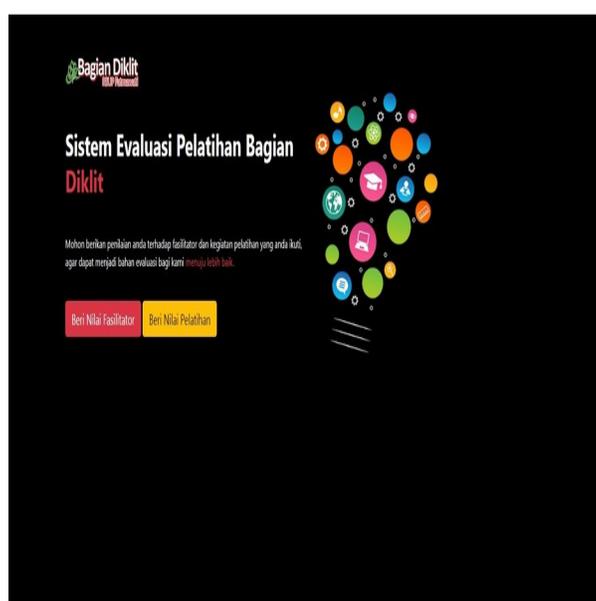
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06859	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 21/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213603		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2022		Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wega Trisunaryanti, ID Akhmad Syoufian, ID Aprilia Lutfihana Maharani, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul PREPARASI Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /SiO <sub>2</sub> /Co-TiO <sub>2</sub> SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK DEGRADASI BIRU METILEN Invensi : (METHYLENE BLUE-MB): PENGARUH KONDISI REAKSI TERHADAP AKTIVITAS FOTOKATALIS		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan fotokatalis yang digunakan dalam proses degradasi biru metilen (MB). Preparasi fotokatalis Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -SiO <sub>2</sub> -Co-TiO <sub>2</sub> menggunakan metode kopresipitasi, sonikasi, sol-gel dan dilanjutkan kalsinasi pada suhu 500°C selama 3 jam. Fotokatalis Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -SiO <sub>2</sub> -Co-TiO <sub>2</sub> tersusun atas unsur-unsur dengan persentase Fe (2,99%), Si (6,34%), Ti (39,07%), O (48,08%) dan Co (3,51%). Energi celah pita yang dihasilkan sebesar 2.98 eV. Fotokatalis Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -SiO <sub>2</sub> -Co-TiO <sub>2</sub> digunakan untuk proses degradasi biru metilen dan menghasilkan persen degradasi masing-masing sebesar 47,8% (pada sinar UV) dan 55,86 (pada sinar tampak) dicapai pada pH 11, massa fotokatalis 15 mg, waktu penyinaran 30 menit dan konsentrasi MB 5 ppm.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06833	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202210712		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022		RSUP Fatmawati Jl.RS Fatmawati Raya No.4, RT.4/RW.9, Cilandak Barart, Kec. Cilandak, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12430 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ade Saiful, S.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Aplikasi "Evapefas (Evaluasi Penyelenggara dan Fasilitator)" untuk Aukumulasi dan Pengelolaan Data Invensi : Evaluasi Penyelenggara serta Fasilitator Pelatihan secara Cepat		

(57) **Abstrak :**

Tujuan dari Invensi ini adalah untuk mempercepat proses akumulasi dan analisa data evaluasi penyelenggara dan fasilitator pelatihan, semakin cepat proses akumulasi dan analisa data yang dihasilkan maka rekomendasi dan kebijakan yang diperlukan untuk keberlangsungan program pelatihan akan cepat dibuat. Invensi ini terdiri dari invensi ini terdiri dari a, kegiatan pengisian form evaluasi penyelenggaraan dan fasilitator pelatihan. b, Data pelatihan dan fasilitator. c, Akumulasi dan analisa data penyelenggaraan serta fasilitator pelatihan. Aplikasi "Evapefas (Evaluasi Penyelenggara dan Fasilitator)" sesuai klaim 1, dimana akan terdapat fitur a)form evaluasi pelatihan, b)form evaluasi fasilitator, c)data pelatihan, d)data fasilitator, e)analisa pelatihan, f)analisa fasilitator g)edit data pelatihan dan fasilitator.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06880

(13) A

(51) I.P.C : B 23K 11/24,B 23K 11/16,B 23K 11/11,C 22C 38/60,C 22C 38/14,C 22C 38/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202406995

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Januari 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2022-017663 08 Februari 2022 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
28 Agustus 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 :

Jingum KIM,KR  
Nao KAWABE,JP  
Katsutoshi TAKASHIMA,JP  
Hiroshi MATSUDA,JP

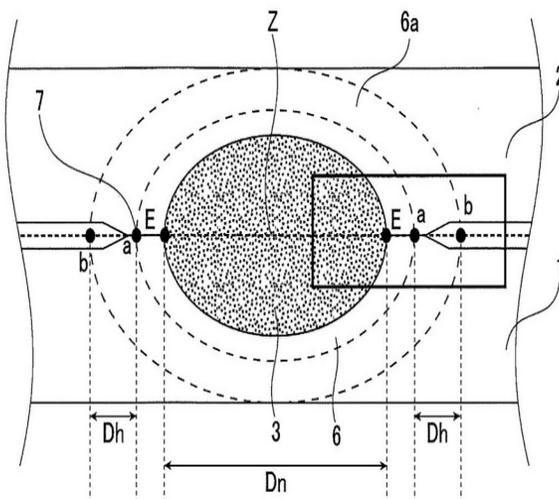
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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 Invensi : SAMBUNGAN DILAS TITIK TAHANAN LISTRIK DAN METODE PENGELEMAN TITIK TAHANAN LISTRIK

(57) Abstrak :

Disediakan suatu sambungan dilas titik tahanan listrik dan suatu metode pengelasan titik tahanan listrik. Invensi ini adalah suatu sambungan dilas titik tahanan listrik yang dibentuk dengan mengelas dua atau lebih lembaran baja yang meliputi sedikitnya satu lembaran baja kekuatan tinggi. Lembaran baja kekuatan tinggi tersebut memiliki suatu komposisi kimia spesifik, dan diameter nugget dari suatu las dan lebar dari suatu bagian yang dilunakkan dari suatu zona terpengaruh-panas memenuhi hubungan dari formula (2). Kekerasan X dari suatu bagian paling lunak dari zona terpengaruh-panas tersebut dan kekerasan bahan dasar dari lembaran baja kekuatan tinggi tersebut memenuhi hubungan dari formula (3). Kerapatan jumlah rata-rata total dari partikel-partikel NbC, TiC, VC yang memiliki suatu diameter 100 nm atau kurang di zona terpengaruh-panas tersebut adalah 80 partikel/ $\mu\text{m}^2$  atau lebih. Lebar (mm) dari bagian yang dilunakkan dari zona terpengaruh-panas  $>$  diameter nugget (mm)  $\times$  0,2 (2)  $X$  (HV)  $<$  kekerasan (HV) dari bahan dasar dari lembaran baja kekuatan tinggi  $\times$  0,95 (3)



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06885

(13) A

(51) I.P.C : C 12Q 1/689,C 12Q 1/6883,G 01N 33/68,G 01N 33/53

(21) No. Permohonan Paten : P00202407055

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Januari 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/304,290	28 Januari 2022	US
18/100,061	23 Januari 2023	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
29 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.  
199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558  
United States of America

(72) Nama Inventor :

GOULD, Russell,US	STAMATAS, Georgios N.,US
NIKOLOVSKI, Janeta,US	ROUX, Pierre-Francis,FR
LBOUKILI, Imane,MA	AL-GHALITH, Gabriel,US
SATO, Takahiro,JP	

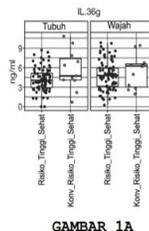
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

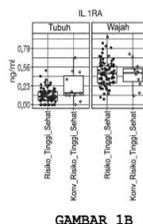
(54) Judul  
Invensi : PENANDA BIOLOGIS YANG MEMREDIKSI DERMATITIS ATOPIK

(57) Abstrak :

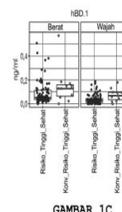
Metode untuk memprediksi kecenderungan individu untuk mengembangkan dermatitis atopik dijelaskan. Metode, yang melibatkan penggunaan penanda biologis, juga dapat digunakan untuk mengevaluasi efikasi dari komposisi untuk mengobati dermatitis atopik. Penanda tersebut mencakup hBD1, IL1RA, IL36 g, dan S100A8/9, berbagai spesies mikroba kulit, dan kandungan asam amino total.



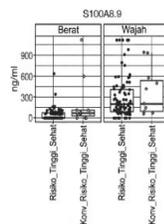
GAMBAR 1A



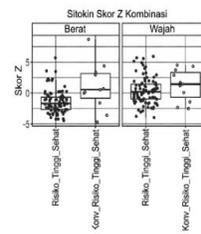
GAMBAR 1B



GAMBAR 1C



GAMBAR 1D



GAMBAR 1E

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06846

(13) A

(51) I.P.C : F 16L 1/06,F 16L 57/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202312555

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
63/179,649 26 April 2021 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

SYNTHETEX, LLC  
5550 Triangle Parkway, Suite 220 Peachtree Corners,  
GA 30092 United States of America

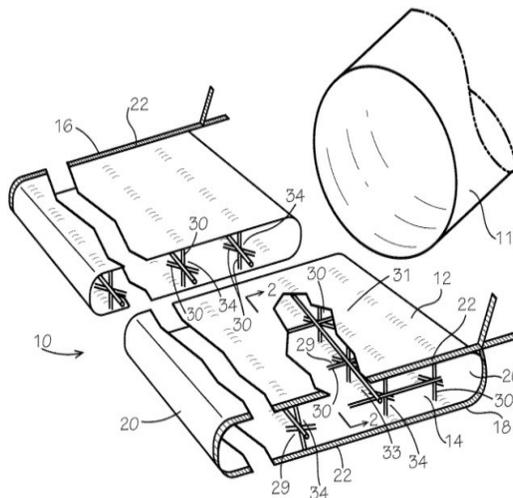
(72) Nama Inventor :  
SCALES, John M.,US

(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 PENUTUP PELINDUNG BETON DIPERKUAT UNTUK KELILING MELINGKAR DARI JALUR PIPA DAN  
Invensi : METODE-METODE

(57) Abstrak :

Suatu bekisting untuk suatu keliling penyelubungan melingkar dari suatu pipa dengan suatu sampul yang memiliki lapisan atas dan bawah yang berlawanan (12, 14) yang saling terhubung dengan panel-panel ujung yang berlawanan dan tepi sisi pertama dan kedua yang berlawanan (16, 18) yang membentuk ujung-ujung terbuka yang dikonfigurasi dengan konektor-konektor berpasangan yang berlawanan (22) untuk menyambungkan tepi sisi pertama dan sisi kedua bersama untuk menerima in situ bahan yang dapat dikeringkan (46) untuk suatu keliling penyelubungan melingkar dari pipa, dengan tautan-tautan interior untuk menahan lapisan atas dan bawah dalam hubungan berjarak-terpisah saat mengisi sampul dengannya, dan lebih lanjut mencakup kabel membujur dan melintang (40, 42) di dalamnya untuk penguatan penutup keliling pelindung. Suatu metode untuk menyelubungi suatu jalur pipa dengan suatu keliling diperkuat melingkar dan suatu metode untuk membentuk suatu keliling penyelubungan untuk suatu jalur pipa diungkapkan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06876	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/742,C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202407905		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2023		EVONIK OPERATIONS GMBH Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen Germany
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	22157248.0	17 Februari 2022	EP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Agustus 2024		HÜSER, Andrea,DE
			PELZER, Stefan,DE
			ERHARDT, Frank,DE
			GRÜPPEN, Anika,DE
			HAKKAART, Xavier,NL
			DUSCH, Nicole,DE
			GIATSI, Christos,GR
			BORGMEIER, Claudia,DE
			GIRADELLO, Jörg,DE
			GÜNTHER, Christina,DE
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Yogi Barlianto S.H.
			A. Moehammad & Associates Jalan Raden Saleh No.
			51A Cikini, Menteng Jakarta
(54)	Judul Invensi :	GALUR BACILLOTA DENGAN PERTUMBUHAN YANG LEBIH BAIK	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan galus Bacillus dengan karakteristik pertumbuhan dan/atau perkecambahan yang lebih baik dan penggunaannya dalam komposisi pakan, makanan dan farmasi.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06889

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 20/00,G 06Q 30/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202210605

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 September 2022

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
30 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Agus Muhammad Maksum  
Jl. Avia 200 RT 003/ RW 001 Indonesia

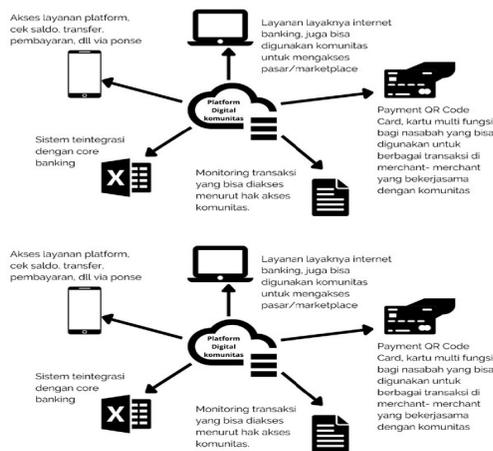
(72) Nama Inventor :  
Agus Muhammad Maksum, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PLATFORM DIGITAL KOMUNITAS

(57) Abstrak :

Platform Digital Komunitas ini mengenai sebuah komunitas yang dijalankan menggunakan teknologi dan informasi yang menerapkan sistem desentralisasi, dimana dalam platform yang digunakan ini berbentuk aplikasi mobile untuk membantu memajukan komunitas dengan fitur-fitur digital yang ada didalamnya. Aplikasi ini untuk memenuhi aktivitas atau kegiatan dalam kehidupan sehari-hari yang diperuntukkan bagi komunitas dapat berupa sekolah, yayasan, masjid di seluruh Indonesia. Dengan adanya platform ini, sebuah komunitas dapat menjalankan ekonomi ataupun administrasi data di dalam komunitas yang dikelola oleh komunitas itu sendiri, sehingga tanpa perlu menyerahkan data pada pihak lain yang bisa jadi akan disalahgunakan. Platform komunitas yang dimaksudkan ini hadir untuk membantu masyarakat untuk dapat menabung uangnya dalam koperasi dengan teknologi terbaru dan manajemen keuangan yang bagus seperti bank digital. Selain itu, dalam aplikasi ini dilengkapi dengan fitur marketplace sehingga masyarakat bisa menjual sekaligus membeli barang dari komunitas. Semua pengguna dapat menggunakan aplikasi dengan kebijakan yang diperuntukkan penuh dari, oleh, dan untuk Komunitas.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06864	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 22B 21/00,C 22B 7/00,C 23G 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202309461	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 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, P.R. China China		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
	202211325965.9 27 Oktober 2022 CN				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor :		
			WANG, Long,CN LI, Changdong,CN		
			RUAN, Dingshan,CN ZHOU, You,CN		
			CHEN, Song,CN TAN, Mingliang,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 ALUMINIUM DARI LEMBARAN ELEKTRODE POSITIF BATERAI  
**Invensi :** LITIUUM TIDAK BARU UNTUK MENGHASILKAN ALUMINIUM INGOT

(57) **Abstrak :**  
 Disediakan metode daur ulang aluminium dari lembaran elektrode positif baterai litium tidak baru untuk menghasilkan aluminium ingot, yang berkaitan dengan bidang teknis energi terbarukan. Menurut metode ini, berdasarkan sifat kimia aluminium, larutan asam encer yang memiliki konsentrasi dan volume terkontrol digunakan untuk mencuci bahan kertas aluminium pengumpul arus primer yang diperoleh dari tahap penghancuran dan pengayakan. Pencucian asam seperti itu memungkinkan asam encer bereaksi dengan lapisan aluminium oksida pada permukaan aluminium dan memfasilitasi peleburan bahan kertas aluminium; sementara itu dapat meminimalkan jumlah sisa bubuk elektrode positif pada bahan kertas aluminium. Selain itu, proses pencucian menghasilkan hidrogen dengan konsentrasi hanya sekitar 120 ppm yang aman dan terkendali. Selain itu, zat anti pembasahan, fluks, dan zat pereduksi ditambahkan ke bahan kertas aluminium pada tahap peleburan, yang selanjutnya menghilangkan lapisan aluminium oksida pada permukaan bahan kertas aluminium, mengurangi suhu leleh, dan mencegah lengket ke tungku.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06839
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,B 01D 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213882	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. S. Rosalinda, ST., MT,ID Asri Widyasanti, STP., M.Eng,ID Drupadi Ciptaningtyas, S.TP., M.Si., Ph.D,ID Selly Hernesa Putri, STP., MP,ID Dr. Efri Mardawati, STP., MT,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		

(54) **Judul**                      METODE PEMBUATAN EKSTRAK ROSELA KAYA VITAMIN C ( Hibiscus sabdariffa Linn) DENGAN  
**Invensi :**                      TEKNOLOGI ULTRASONIKASI

(57) **Abstrak :**  
 METODE PEMBUATAN EKSTRAK ROSELA KAYA VITAMIN C ( Hibiscus sabdariffa Linn) DENGAN TEKNOLOGI ULTRASONIKASI Invensi yang diajukan berkaitan dengan metode pembuatan ekstrak rosela kaya vitamin C dengan teknologi ultrasonikasi tipe alat Qsonica – Q500, 20 KHz, 500 watt. Tujuan Invensi ini adalah proses pembuatan ekstraksi dari kelopak rosela yang menghasilkan vitamin C dengan menggunakan teknologi ultrasonikasi pada suhu yang rendah, waktu yang singkat, penggunaan jumlah pelarut yang sedikit. Invensi ini menghasilkan 1 klm mandiri yaitu proses pembuatan ekstrak dari kelopak bunga rosela menggunakan teknologi ultrasonikasi. Kondisi proses pembuatan ekstrak dengan amplitudo sebesar 300 watt, waktu produksi selama 15 menit dengan jumlah pelarut yang digunakan 200 ml dengan berat bahan 20 gram berukuran 60 mesh. Metode pembuatan ini menghasilkan nilai kadar vitamin C sebesar 39,59 mg/100g. Vitamin C yang dihasilkan dianalisa karakteristiknya yang meliputi: kadar sisa pelarut, bobot jenis, warna dan pH dan pendekatan persamaan matematis dalam menentukan nilai vitamin C dengan menggunakan variabel amplitudo, waktu dan jumlah pelarut. Saat ini kebutuhan ekstrak rosela sangat diperlukan pada bidang industri farmasi, kecantikan dan kesehatan, pangan-non pangan, akademisi dan peneliti.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06812	(13) A	
(51)	I.P.C : G 01V 1/24,G 01V 1/22			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202300628		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2023		P-Waver Inc. 6F, No. 82, Songjiang Road, Zhongshan District, Taipei City 104491, Taiwan, Republic of China (R.O.C.) Taiwan, Republic of China	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Pei-Yang Lin,TW Hsiu-Hsien Wang,TW Hung-Wei Chiang,TW
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Hafit Alam S.T., Komplek TNI-AL Blok CC.V No.08 RT/RW. 005/021 Ciangsana Gunung Putri Kabupaten Bogor	
(54)	Judul	METODE PREDIKSI GEMPA DI TEMPAT MENGGUNAKAN KECERDASAN BUATAN DAN PARAMETER		
	Invensi :	P-WAVE SEISMIK		

(57) **Abstrak :**

Metode untuk memprediksi nilai fitur seismik di tempat menggunakan kecerdasan buatan diungkapkan. Metode tersebut mencakup langkah-langkah untuk mendapatkan sejumlah data historis seismik untuk posisi lokal, yang mana masing-masing data historis seismik mencakup informasi gelombang longitudinal seismik dan nilai fitur gelombang transversal seismik yang sesuai, informasi gelombang longitudinal seismik mencakup sejumlah data terkait ke arah vertikal dari permukaan tanah, dan data sejumlah meliputi sekurang-kurangnya nilai percepatan, nilai perpindahan, periode dan nilai kecepatan; dan berdasarkan setidaknya sejumlah data historis seismik, memperoleh model prediksi gelombang transversal seismik untuk posisi lokal melalui modul perhitungan kecerdasan buatan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06842	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/04,A 61P 39/06,C 09B 61/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202210622		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2022		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Grace Sanger,ID Lena Jeane Damongilala,ID Albert Royke Reo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PIGMEN RUMPUT LAUT SEBAGAI SUMBER PEWARNA ALAMI, ANTIOKSIDAN DAN METODA  
**Invensi :** EKSTRAKSI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi pigmen rumput laut, kadar total fenol dan aktifitas antioksidan rumput laut merah *Halymenia durvillae*, rumput laut coklat *Turbinaria decurens* dan rumput laut hijau *Halimeda macroloba*. Identifikasi kandungan pigmen ekstrak etanol masing-masing rumput laut menggunakan UV-visible spektrofotometer melalui pembacaan pada panjang gelombang spesifik sesuai jenis pigmen, uji Kadar total fenol menggunakan pereaksi folin chiocallteau, uji aktifitas antioksidan menggunakan DPPH (1,1-diphenyl-1-pycylhydrazyl). Metoda ekstraksi pigmen menggunakan metoda maserasi dengan pelarut etanol 70%. Hasil yang diperoleh H. *Durvillae* mengandung pigmen pycoeritrin dan phycyanin merupakan pigmen yang spesifik untuk rumput laut merah sebesar  $0,09873 \pm 0,00476$  dan  $0,35244 \pm 0,05665$   $\mu\text{g/g}$ , T. *decurens* mengandung carotenoid dan fucoxanthin sebagai warna spesifik untuk rumput laut coklat sebesar  $7,6327 \pm 0,07652$  dan  $0,07342 \pm 0,06987$   $\mu\text{g/g}$  dan H. *macroloba* mengandung klorofil untuk warna spesifik untuk rumput laut hijau sebesar  $0,60346 \pm 0,00920$   $\text{mg/g}$ . Kadar Total fenol H. *durvillae*, T.*decurens* dan H.*macroloba* masing-masing sebesar  $45.563 \pm 2,354$ ;  $125,86 \pm 10,257$  dan  $87,602 \pm 4,242$  dan Aktifitas antioksidan masing-masing sebesar  $8,256 \pm 0,698$ ;  $2,345 \pm 0,412$  dan  $5,678 \pm 0,498$   $\text{mg/mL}$ . Kesimpulan yang diperoleh bahwa Rumput laut H. *durvillae*, T.*decurens* dan H.*macroloba* dapat dimanfaatkan sebagai sumber pewarna alami dan antioksidan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06835	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 20/00,H 04N 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202210692		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022		Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr.-Ing. Ir. Yul Yunazwin Nazaruddin, M.Sc.DIC,ID Ir. Endra Joelianto, Ph.D,ID Selvi Lukman, S.E., S.T., M.T,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE UNTUK MENENTUKAN LINK BUDGET YANG OPTIMAL DALAM PENDIRIAN INFRASTRUKTUR	
	Invensi :	KERETA API CEPAT DENGAN FREKUENSI TINGGI	

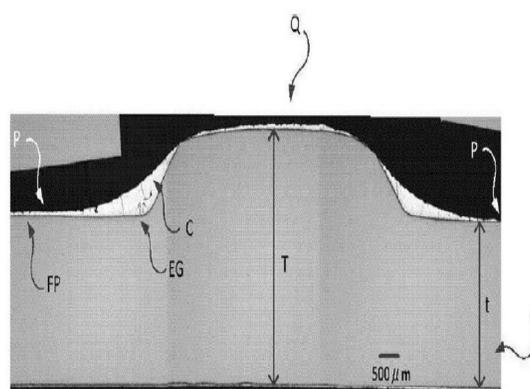
(57) **Abstrak :**

Invensi ini dilatarbelakangi adanya kebutuhan terhadap sistem transmisi data yang reliable untuk kereta api cepat di mana infrastrukturnya harus terpisah dari sistem selular. Sesuai invensi ini, disediakan suatu metode untuk menentukan link budget yang optimal dalam pendirian infrastruktur kereta api cepat dengan frekuensi tinggi yang terdiri dari mengambil data mentah path loss kereta api cepat, mengolah data mentah dengan metode machine learning berbasis klasifikasi, melakukan konstruksi parameterisasi path loss yang memiliki hubungan kausal antar fenomena fisis, melakukan validasi parameterisasi dengan teknik optimasi, dan menentukan link budget yang optimal untuk mendirikan infrastruktur kereta api cepat dengan frekuensi tinggi. Dalam tahapan tersebut, dikembangkan suatu rumus yang dikembangkan untuk menentukan link budget yang optimal di daerah perkotaan tanpa hambatan gedung pencakar langit, interferensi, dan obstruksi sinyal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06824	(13) A
(51)	I.P.C : C 22C 18/04,C 22C 18/00,C 23C 2/28,C 23C 2/06,C 23C 2/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311117		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2022		NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071 Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SAITO, Mamoru,JP GOTO, Yasuto,JP
2021-064721	06 April 2021	JP	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 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 Invensi :	PELAT BAJA BORDES SEPUHAN ZN-AL-MG	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu lembaran baja bordes yang disalut paduan Zn-Al-Mg yang memiliki pada permukaan lembarannya bagian cembung dan bagian rata, dimana: lapisan penyalut memiliki komposisi kimia yang ditentukan sebelumnya, dan ketika mengamati penampang melintang tepi pemotongan yang ortogonal terhadap arah membujur bagian cembung dan diambil di sepanjang arah ketebalan lembaran di bagian sentral pada arah membujur bagian cembung, rasio ketebalan lapisan dari lapisan penyalut bagian rata di kiri dan kanan bagian cembung (ketebalan lapisan dari lapisan penyalut kiri/ketebalan lapisan dari lapisan penyalut kanan) adalah dari 0,2 hingga 5,0, dan tinggi cembung (T-t), dimana T adalah ketebalan lembaran dari lembaran baja bordes substrat pada bagian cembung dan t adalah ketebalan lembaran dari lembaran baja bordes substrat pada bagian rata, dan tinggi celah (x) di antara permukaan stasioner dan permukaan lembaran dari lembaran baja bordes yang disalut yang berlawanan dengan permukaan stasioner dalam kasus dimana lembaran baja bordes yang disalut ditempatkan di posisi stasioner memenuhi Rumus 1 dan 2 berikut di bawah. Rumus 1:  $x/(T - t) \leq 1,5$  Rumus 2:  $0,5 < T - t \leq$



**GAMBAR 1A**

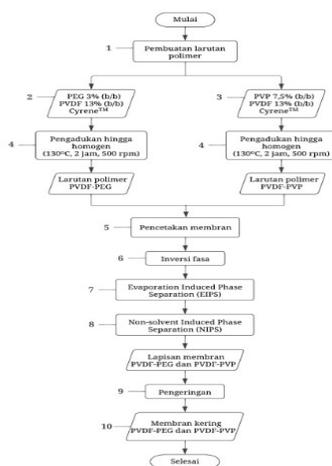
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/06869</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 08J 3/03,C 08J 3/02,C 08J 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202210169</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Kampus Unesa Lidah Wetan Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2022</b>	(72) <b>Nama Inventor :</b> Lydia Rohmawati, M.Si.,ID                      Angela Arin Pratama, S.Si.,ID  Fitria Tahta Alfina,ID                              Devi Ragita Putri,ID  Woro Setyarsih, S.Pd., M.Si.,ID                  Prof. Dr. Munasir, M.Si.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor              (32) Tanggal              (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024</b>		
(54)	<b>Judul</b>	FORMULASI HOME BLEACHING MENGGUNAKAN GEL PEMUTIH GIGI DARI HIDROGEN PEROKSIDA, DAN TITANIUM DIOKSIDA DARI PASIR ILMENIT DENGAN MODIFIKASI POLYDOPAMINE DAN KITOSAN	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan formulasi home bleaching menggunakan gel pemutih gigi dari hidrogen peroksida dan titanium dioksida dari pasir ilmenit dengan modifikasi polydopamine dan kitosan. Adapun langkah-langkahnya antara lain: mencuci ilmenite dengan akuades dan dikeringkan selama 24 jam lalu diseparasi magnetik, dihaluskan dan diayak dengan ayakan 200 mesh, diseparasi magnetik kedua; 20 gram serbuk dilarutkan dengan 75 ml H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 8M, diaduk dengan kecepatan 700 rpm selama 30 menit hingga slurry, di vacuum pump; filtrat diendapkan selama 12 jam dan dicuci dengan aquads hingga pH 7, dikeringkan dan dikalsinasi pada suhu 600°C selama 2 jam; 0,08 g TiO <sub>2</sub> dan 0,04 g Dopamine Hydrochloride (DA) dilarutkan dalam 50 ml akuades, lalu ditambahkan 0,1 g Hexamethylenetetramine (HMTA) dan diultrasonikasi selama 3 menit, diinkubasi di dalam dry oven suhu 90°C selama 3 jam; lalu disentrifugasi selama 5 menit kecepatan 4000 rpm, dicuci akuades dan etanol masing-masing dua kali, lalu dikeringkan ke dalam dry oven 80°C selama 30 menit. Pada proses tersebut diperoleh serbuk titanium dioksida modifikasi polydopamine. Selanjutnya untuk membuat gel pemutih diperlukan 7 ml 1% asam asetat dan 0,2 gram kitosan kemudian ditambahkan 25 ml akuades dan diaduk hingga merata; ditambahkan 0,05 – 0,25 gram TiO <sub>2</sub> modifikasi polydopamine dan diaduk dengan magnetic stirer pada suhu 60°C selama 5 jam; ditambahkan 1 M NaOH hingga mencapai pH 7 dan diperoleh gel pemutih gigi; ditambahkan H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> hingga menjadi 3% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . Gel pemutih gigi tersebut selanjutnya diaplikasikan pada permukaan gigi yang disinari cahaya dengan panjang gelombang 420 – 480 nm selama 15 menit. Perawatan home bleaching dilakukan minimal 3 kali.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06811	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 71/34,B 01D 69/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202300609	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2023		Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Yusuf Wibisono, STP., M.Sc,ID Wahyunanto Agung Nugroho, STP, M.Eng, Ph.D,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MEMBRAN ULTRAFILTRASI MENGGUNAKAN POLYVINYLIDENE FLUORIDE  
**Invensi :** DALAM PELARUT CYRENEM DENGAN PENAMBAHAN BAHAN ADITIF ORGANIK

(57) **Abstrak :**

Ultrafiltrasi merupakan sebuah proses pemisahan yang menggunakan membran semipermeabel berpori. Penerapan ultrafiltrasi pada pengolahan air mampu menghasilkan air yang terbebas dari bakteri, virus, dan pengotor lainnya. Polyvinylidene Fluoride (PVDF) merupakan sebuah polimer yang seringkali digunakan untuk membuat membran ultrafiltrasi. PVDF memiliki karakteristik stabil secara kimia dan termal namun bersifat hidrofobik. Pembuatan membran PVDF pada umumnya menggunakan pelarut kimia polar aprotik yang berbahaya bagi lingkungan dan bersifat toksik seperti Dimethylformamide, Dimethyl sulfoxide, dan Methylpyrrolidone. Pelarut ramah lingkungan yang dapat digunakan untuk sintesis membran PVDF adalah Cyrene™, yang merupakan pelarut turunan selulosa. Pada invensi ini, membran ultrafiltrasi dibuat dengan menggunakan Polyvinylidene Fluoride (PVDF) dengan Cyrene™ sebagai pelarut karena aman dan ramah lingkungan. Pembuatan membran pada invensi ini disertai dengan penambahan bahan aditif organik berupa Polyethylene glycol (PEG) dan Polyvinylpyrrolidone (PVP) sebagai upaya meningkatkan hidrofilisitas.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06816
			(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 29/00,H 01M 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202302691		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> 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)	<b>Data Prioritas :</b>		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	202211121072.2	15 September 2022	CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		<b>Nama Inventor :</b> Ziliang ZHENG,CN Yubin WANG,CN Zhejun LIAO,CN Yunguang YANG,CN Changdong LI,CN
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Prudence Jahja S.H.,LL.M Januar Jahja and Partners, Menara Batavia lantai 19, Jalan K.H. Mas Mansyur Kavling 126, Jakarta Pusat
(54)	<b>Judul</b>	METODE PEMBUATAN DAN PENGGUNAAN BAHAN ELEKTRODE NEGATIF BERBASIS BISMUT	
	<b>Invensi :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini mengungkapkan suatu metode pembuatan dan penggunaan bahan elektrode negatif berbasis bismut, yang berhubungan dengan bidang teknis pembuatan bahan anorganik dan nano-energi. Metode pembuatan untuk bahan elektrode negatif berbasis bismut yang disediakan oleh invensi ini mencakup membuat larutan berair yang mengandung bismut, menyesuaikan nilai pH larutan berair menjadi 11-13, dan melaksanakan reaksi hidrotermal. Bahan elektrode negatif berbasis bismut yang dibuat dengan metode pembuatan dapat meningkatkan secara efektif kinerja elektrokimia dari bahan elektrode negatif berbasis bismut yang diperoleh. Lebih lanjut invensi ini mengungkapkan suatu bahan elektrode negatif berbasis bismut yang dibuat dengan metode pembuatan dan penggunaannya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06848	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/00,A 23L 11/30,A 61P 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215752	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana NO. 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Made Astawan, MS,ID Sulaiman Akbar Mahdi, S.T.P., M.Si,ID Ary Kristianto,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		

(54)	<b>Judul</b> METODE PEMBUATAN TEPUNG BIJI KORO BENGUK BERPROTEIN TINGGI MENGGUNAKAN TEKNIK <b>Invensi :</b> LIKUIFIKASI
------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan tepung biji koro benguk berprotein tinggi dengan teknik likuifikasi. Metode ini dapat menurunkan kadar asam sianida (HCN) pada biji koro benguk dan menghasilkan tepung dengan kadar protein yang optimal. Pembuatan tepung biji koro benguk berprotein tinggi terdiri dari meliputi tahapan: merebus biji koro benguk mentah, mengupas kulit biji koro benguk, merendam biji koro benguk menggunakan air bersih kemudian ditiriskan, mengeringkan biji koro benguk, menggiling biji koro benguk kering, menyaring tepung biji koro benguk dan melikuifikasi tepung biji koro benguk dengan menambahkan enzim $\alpha$ -amilase. Perendaman biji koro benguk tanpa kulit selama 23-26 jam mampu menurunkan kadar HCN hingga mencapai 2.85 mg/kg dan menghasilkan kadar protein sebesar 32.54%. Konsentrasi substrat yang digunakan pada proses likuifikasi yaitu 9-12%, sedangkan konsentrasi enzim sebesar 1400-1600 IU. Rentang pH suspensi yang digunakan adalah 5-6. Suhu dan waktu likuifikasi yang digunakan yaitu pada rentang 90-100oC dan 20-60 menit. Proses likuifikasi dapat meningkatkan kadar protein tepung sebesar 9.28 g/100 g dan menurunkan kadar karbohidrat sebesar 10.94 g/100 g jika dibandingkan dengan tepung biji koro benguk biasa.
------	--

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06827

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 31/506,A 61K 31/4433,A 61K 31/427,A 61K 31/4155,A 61K 31/4025,A 61K 31/352,A 61P 35/00,C 07D 311/30,C 07D 405/12,C 07D 417/12,C 07D 405/10,C 07D 413/10,C 07D 405/04,C 07D 407/04

(21) No. Permohonan Paten : P00202312887

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
02 Mei 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
63/183,355	03 Mei 2021	US
63/227,526	30 Juli 2021	US
63/250,530	30 September 2021	US
63/253,232	07 Oktober 2021	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PETRA PHARMA CORPORATION  
450 E 29th Street, Suite 506, New York, NY 10016  
United States of America

(72) Nama Inventor :

ANDERSON, Erin, Danielle,US	ARONOW, Sean, Douglas,US
BOYLES, Nicholas, A.,US	CHEN, Xiaohong,CN
DAWADI, Surendra,NP	HICKEY, Eugene, R.,US
IRVIN, Thomas, Combs,US	KESICKI, Edward, A.,US
KNIGHT, Jennifer, Lynn,CA	KOLAKOWSKI, Gabrielle, R.,US
KUMAR, Manoj,US	LONG, Katelyn, Frances,US
MAYNE, Christopher, Glenn,US	PICADO, Alfredo,CR
POTOTSCHNIG, Gerit, Maria,AT	WANG, Hua-Yu,TW
WELCH, Michael, Brian,US	WIDJAJA, Tien,US
WRIGHT, Nathan, Edward,US	

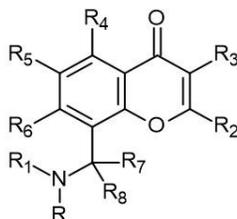
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Marolita Setiati  
PT SPRUSON FERGUSON INDONESIA, Graha  
Paramita 3B Floor Zona D Jl. Denpasar Raya Blok D2 Kav.8  
Kuningan

(54) Judul INHIBITOR-INHIBITOR KROMENON ALOSTERIK DARI FOSFOINOSITIDA 3-KINASE (PI3K) UNTUK  
Invensi : PENGOBATAN PENYAKIT

(57) Abstrak :

Pengungkapan ini berkaitan dengan senyawa-senyawa dari Formula (I) sebagai inhibitor-inhibitor kromenon alosterik dari fosfoinositida 3-kinase (PI3K) yang berguna dalam pengobatan penyakit-penyakit atau gangguan-gangguan yang berkaitan dengan modulasi PI3K, Formula (I): atau garam-garamnya yang dapat diterima secara farmasi dimana R, R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, dan R8, adalah seperti yang ditetapkan di sini. Pengungkapan ini juga berkaitan dengan metode-metode untuk membuat dan menggunakan senyawa-senyawa dari Formula (I) atau garam-garamnya yang dapat diterima secara farmasi.



(I)

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06825		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 11D 1/66,C 11D 3/386,C 11D 1/06,C 12N 9/44,C 12N 9/24,C 12P 19/14,C 12P 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202311137		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 April 2022			Unilever IP Holdings B.V. Weena 455, 3013 AL Rotterdam Netherlands	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		DOMERADZKA, Natalia Eliza Iyke,PL	
	21171246.8	29 April 2021		LANG, Dietmar, Andreas,DE	
				PARRY, Neil James,GB	
				THOMPSON, Mark Lawrence,GB	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 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 :	PROSES UNTUK MEMPRODUKSI MONO-RAMNOLIPID			
(57)	Abstrak :				
	Invensi berkenaan dengan suatu proses untuk mengonversi di-ramnolipid menjadi mono-ramnolipid, menggunakan enzim $\alpha$ -L-ramnosidase yang memiliki keidentikan sekuens sedikitnya 70% dengan SEQ ID. 1 atau SEQ. ID 2.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06851	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 33/48				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202212113	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 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	Dr. drh. Ridi Arif, ID Dr. drh. Elok Budi Retnani, MS, ID Prof. drh. Fadjar Satrija, MSc, Ph.D, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PENDETEKSI ANEMIA AKIBAT INFEKSI CACING PARASIT HAEMONCHUS CONTORTUS PADA  
**Invensi :** DOMBA

(57) **Abstrak :**  
 Infeksi cacing nematoda parasit Haemonchus contortus merupakan penyebab penyakit haemonchosis pada domba. Infeksi cacing ini menimbulkan gejala anemia karena sifatnya yang menghisap darah. Saat ini penegakan diagnosis anemia dan kejadian infeksi Haemonchus contortus masih dilakukan manual di laboratorium oleh teknisi terlatih sehingga tidak praktis, terlebih lagi pada peternakan rakyat. Oleh karena itu, dibutuhkan perangkat ringkas yang dapat digunakan oleh masyarakat peternak untuk mendiagnosis anemia akibat infeksi parasit ini. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat perangkat diagnosis cepat anemia akibat infeksi Haemonchus contortus berbasis digital pada domba. Perangkat diagnosis ini merupakan kombinasi dari perangkat scanner konjungtiva berbasis sensor warna TCS34725 dan deteksi otomatis telur strongyle menggunakan algoritma pengenalan objek berbasis YOLO. Hubungan antara level anemia dan derajat infeksi hasil dari pemeriksaan alat ini dapat memberikan gambaran status anemia, derajat infeksi, indikasi sifat resiliensi domba dan sifat kerentanannya, serta rekomendasi yang perlu diberikan pada status hasil diagnosis yang diberikan oleh alat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06831
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30,A 23K 10/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202301592		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Februari 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		<b>Nama Inventor :</b> Dudi Muhammad Wildan,ID Ridwan Affandi,ID Sulistiono,ID Auditra Namira Pradani,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b> KOMPOSISI DAN PROSES PEMBUATAN PAKAN PREDIGESTION UNTUK BENIH IKAN		
	<b>Invensi :</b> MENGGUNAKAN EKSTRAK PANKREAS AYAM		

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berupa komposisi dan proses pembuatan pakan predigestion untuk benih ikan menggunakan ekstrak pankreas ayam. Penggunaan pancreas ayam dapat menyederhanakan pakan ikan sehingga cocok bagi benih ikan. Komposisi pakan predigestion untuk benih ikan menggunakan ekstrak pankreas ayam terdiri dari tepung ikan, tepung rebon, tepung kedelai, tepung tapioka, tepung terigu, minyak ikan, minyak sayur, premix, CMC, dan ekstrak pankreas ayam. Proses pembuatan pakan predigestion untuk benih ikan menggunakan ekstrak pankreas ayam terdiri dari beberapa tahapan antara lain proses pengayakan, pengadukan, pengadonan, inkubasi, pengukusan, pencetakan, pengovenan, dan pembuatan ekstrak pankreas. Hasil uji coba invensi ini terhadap benih ikan nila memberikan hasil antara lain laju pertumbuhan rata-rata harian mencapai 4.95%, yang menggambarkan lebih cepat hampir 2 kali lipat dari pakan biasa. Koefisien keragaman ikan rata-rata sebesar 16.07%, yang menggambarkan ukuran ikan hamper seragam. Efisiensi pakan rata-rata sebesar 80,4%, yang menggambarkan bahwa pakan yang diberikan termanfaatkan sebesar 80,4%. Nilai Limbah rata-rata hasil pemeliharaan sebesar 0,48%, yang menggambarkan pemberian pakan predigestion mampu menurunkan limbah hamper 2 kali lipat dari pakan biasa. Berdasarkan hasil berikut penggunaan pakan predigestion menggunakan ekstrak pankreas ayam sesuai untuk benih ikan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06837
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 63/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213903	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Lactobacillus pentosus 124-2 : PENGHASIL BAKTERIOSIN DARI DADIH SUSU KERBAU SEBAGAI  
**Invensi :** PENGAWET MAKANAN ALAMI

(57) **Abstrak :**  
Lactobacillus pentosus 124-2 : PENGHASIL BAKTERIOSIN DARI DADIH SUSU KERBAU SEBAGAI PENGAWET MAKANAN ALAMI `Invensi ini berhubungan dengan bahan pengawet alami berupa bakteriosin yang digunakan untuk mengatasi kerusakan pangan.Bakteriosin diproduksi dari hasil metabolit sekunder bakteri asam laktat mengandung peptida antimikroba (Antimicrobial Peptides /AMPs),memiliki aktivitas penghambatan terhadap kelompok mikroorganisme patogen.BAL penghasil bakteriosin dapat ditemukan di beberapa makanan fermentasi, salah satunya makanan tradisional asal Sumatera Barat yaitu dadih. Tujuan dari penelitian untuk mendapatkan bakteriosin isolasi asal dadih susu kerbau dalam memproduksi senyawa antimikroba.Hasil isolasi kandidat bakteriosin dari dadih diperoleh 5 isolat yaitu DSK 1,DSK 2,DSK 3,DSK 4 dan DSK 5. Hasil pengujian diperoleh isolat DSK 1 memiliki aktivitas antimikroba tertinggi dan dipilih sebagai penghasil bakteriosin.Isolat DSK 1 dilakukan identifikasi molekuler sekuensing 16s rRNA, dengan hasil sebagai strain Lactobacillus pentosus strain 124-2.Pengujian bakteriosin Lactobacillus pentosus strain 124-2 terhadap daging ayam menunjukkan bahwa nilai pH serta jumlah total mikroba dan jumlah E.coli pada sampel daging ayam yang diberi perlakuan bakteriosin menunjukkan angka yang lebih rendah dibandingkan kontrol, serta nilai aw daging ayam yang ditambahkan bakteriosin lebih stabil baik pada suhu dingin(7oC).Sehingga aplikasi bakteriosin dari strain Lactobacillus pentosus strain 124-2 berpotensi diaplikasikan sebagai pengawet alami yang aman untuk industri pangan.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/06834	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : C 07D 301/32,C 07D 301/00						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202210702			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2022				Evonik Operations GmbH Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen Germany		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Maik BERNHARD,DE Juliette HALLI,DE Marc BRENDEL,DE Sören GÖTZ,DE Hans-Christian DIETZ,DE		
	21202651.2	14 Oktober 2021	EP				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 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 :	PROSES UNTUK MEMBUAT PROPENA OKSIDA					
(57)	Abstrak :						

Pada proses untuk membuat propena oksida, propena direaksikan dengan hidrogen peroksida dengan adanya metanol, katalis epoksidasi titanium zeolit dan senyawa yang mengandung nitrogen yang terdapat dalam jumlah dari 100 sampai 3000 mg/kg hidrogen peroksida; propena yang tidak bereaksi dipisahkan dari campuran reaksi; campuran reaksi yang terdepleksi propena secara kontinu terdistilasi dalam kolom distilasi yang menyediakan aliran produk atas yang meliputi propena oksida dan metanol dan aliran produk bawah; dan propena oksida dipisahkan dari aliran produk atas. Asam ditambahkan ke campuran reaksi terdepleksi propena dan/atau ke kolom distilasi pada level yang sama atau di atas titik pengumpulan untuk campuran reaksi terdepleksi propena dan/atau dikontakkan dengan umpan ke kolom distilasi untuk menghasilkan pH nyata di aliran produk bawah dari 3 sampai 4,5, yang mengurangi kandungan nitrogen dari propena oksida yang dipisahkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06830
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 82Y 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202301642	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2023		Ferry Iskandar Jalan Ganesha No 10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** MATERIAL NANOPARTIKEL BERBASIS KARBON YANG DISINTESIS DARI SENYAWA KURKUMIN DAN  
**Invensi :** METODE SINTESISNYA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini merupakan material nanopartikel berbasis karbon yang disintesis dari senyawa kurkumin dan metode sintesisnya, yang memiliki karakteristik unggul yakni larut dalam air, dan memiliki gugus polifenol (C-O enol) yang merupakan karakteristik khas dari senyawa kurkumin. Metode sintesis material hasil invensi ini, merupakan metode hidrotermal atau solvotermal yang melibatkan bahan dan tahapan yang sederhana, ekonomis, dan ramah lingkungan. Material hasil invensi ini memiliki karakteristik unggul lain berupa berukuran nano, kemampuan serapan pada panjang gelombang Ultraviolet (220-400 nm) dan sinar inframerah dekat (650-800 nm), kemampuan pendaran pada panjang gelombang emisi cahaya tampak (400-800 nm), dan muatan permukaan bernilai negatif. Karakteristik unggul dari material hasil invensi ini menjadi nilai tambah yang bermanfaat untuk diaplikasikan pada berbagai aplikasi di bidang energi dan biomedis. Misalnya pada bidang biomedis, material hasil invensi ini dapat diaplikasikan sebagai agen multifungsi, yakni agen pencitraan hayati, agen penghantar obat, agen fototermal pada terapi kanker, dan agen anti-viral. Karakteristik unggul dari material hasil invensi ini dan metode sintesisnya yang sederhana, ekonomis, dan ramah lingkungan menjadikan invensi ini berpotensi untuk diproduksi dalam skala besar dan dapat bermanfaat di berbagai bidang, meliputi konversi energi, perangkat optoelektronik, dan biomedis.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/06871</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 13/00,A 23L 29/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202213136</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dra. Lucia Tri Pangesthi, M.Pd.,ID Lilis Sulandari, S.Pt., M.P,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 27 Agustus 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA KORNET UDANG ANGKAK DENGAN KOMBINASI GARAM KURING DAN BERAS ANGKAK

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan formula kornet udang angkak dengan kombinasi garam kuring dan beras angkak sebagai alternatif pengganti penggunaan kalium nitrit bersifat karsinogenik. Formula kornet udang angkak dari invensi ini terdiri dari udang, garam kuring alternatif (kalium nitrat, KNO<sub>3</sub>), bawang putih, pala bubuk, lada putih bubuk, susu skim bubuk, tapioka, cmc, minyak salad, es batu dan chitosan. Kombinasi garam kuring alternatif terdiri dari kalium nitrat (KNO<sub>3</sub>) 200 ppm, beras angkak bubuk 0,5% (berasal dari hasil fermentasi *Monascus purpureus* strain FNCC 6008), garam 5% dan gula pasir 1% dari total udang. Kornet udang angkak yang dihasilkan dicirikan dengan saltpeter tertinggal mencapai 3,5mg/kg yang lebih rendah bila dibandingkan dengan sosis komersial yang beredar di pasaran (12 mg/kg) sehingga relatif aman dari resiko karsinogenik. Kornet udang angkak dari invensi ini memiliki kandungan gizi protein 19,88%, lemak 10,51%, karbohidrat 5,10%, dan air 61,58% dan masa simpan 20 hari pada penyimpanan suhu dingin.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/06814	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 97/04,A 01K 85/01,A 01K 79/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215937	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022		Institut Pertanian Bogor Gedung STP IPB University, Jalan Taman Kencana No.3 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Zulkarnain,ID Dr. Ronny I Wahyu,ID Dr. Fis Purwangka,ID Dr. Didin Komarudin,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** BOOSTER RUMPON PEMIKAT DAN PENGUMPUL IKAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkenaan dengan alat bantu penangkapan ikan yang disebut dengan booster rumpon yang bekerja memanfaatkan tingkah laku ikan yang terpikat oleh rangsangan kimiawi ( chemical stimuli) yaitu suatu rangsangan yang umumnya akan merangsang indera penciuman ( olfactory) dan perasa ( gustatory) sehingga ikan cepat dan aktif mendekati sumber rangsangan. Invensi ini dioperasikan di permukaan air, dimana pada pengoperasiannya akan terendam seluruhnya, terikat pada kapal dan bergerak mengikuti arus. Booster rumpon ini terdiri dari 2 komponen utama, yaitu rumpon berbahan jaring 2-rangkap (1) yang dibentuk secara vertikal dengan tiga kantong umpan (6), dan umpan kombinasi jenis tembang dan cumi-cumi sebagai booster pemikat dan pengumpul ikan. Keunggulan invensi ini adalah desain dan prototype booster rumpon sederhana, mudah dibuat, dapat dilipat atau digulung dan ringan untuk dibawa, serta mudah dipasang di permukaan air dengan pelampung hingga kedalaman maksimum 7 m.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/06873
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12P 7/06,C 13K 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213409	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 November 2022		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Integrasi Produksi Xilitol Dan Etanol Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Secara Bioproses

(57) **Abstrak :**  
 INTEGRASI PRODUKSI XILITOL DAN ETANOL DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT SECARA BIOPROSES Invensi ini berhubungan dengan produksi xilitol dan etanol terintegrasi dari bahan Tandan kosong kelapa sawit (TKKS). Kandungan lignoselulosa yang terdapat di TKKS adalah 34,77% selulosa, hemiselulosa 22,55% dan lignin 10,58%. Kandungan hemiselulosa ini berpotensi sebagai bahan baku pembuatan xilitol, sedangkan kandungan selulosa berpotensi sebagai bahan baku produksi etanol. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui konsentrasi xilitol dan etanol yang diproduksi menggunakan TKKS yang sama atau terintegrasi serta mengetahui perbedaan konsentrasi xilitol dan etanol yang diproduksi menggunakan metode parsial. Metode penelitian yang digunakan yaitu eksperimental dengan pengolahan data secara deskriptif. Konsentrasi sel khamir dianalisis dengan metode turbidometri gravimetri menggunakan UV-Vis spektrofotometer diikuti dengan sisa xilosa dan glukosa di substrat, dan xilitol dan etanol menggunakan kromatografi cair (HPLC). Penelitian ini di fermentasi menggunakan Debaryomyces hansenii untuk menghasilkan xilitol dan Saccharomyces cerevisiae untuk menghasilkan etanol dengan metode SSF (Simultaneous Saccharification and Fermentation) secara batch. Data yang dihasilkan adalah pertumbuhan sel ragi, xilitol yang dihasilkan dan substrat yang dikonsumsi dengan pengulangan sebanyak 3 kali. Kandungan akhir xilitol rata-rata 2,86 g/L sedangkan kandungan akhir etanol dengan rata-rata 6,48 g/L dan terbukti menghasilkan konsentrasi etanol yang lebih tinggi dibandingkan secara parsial yaitu 1,71 g/L.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/06870</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 50/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202211799</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung rektorat kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Syahrizal Putra Wardhana ,ID Sri Kurnia Abdi Pradhana,ID Mita Lutviatiani,ID Nur Hayati, S.Si., M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>SUPERSQUAD ACADEMY "Learning Revolution Platform"</b>
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai SUPERSQUAD ACADEMY "Learning Revolution Platform", lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu platform pembelajaran yang berusaha dalam mengubah cara siswa belajar secepat mungkin sehingga hasil belajar menjadi lebih optimal . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk dapat membantu siswa dalam mencapai kesuksesan dalam belajar dengan mengoptimalkan potensi yang dimilikinya baik keterampilan dan kecerdasan berdasarkan nilai-nilai ketuhanan dan kebangsaan. Invensi ini terdiri dari : a. E-Book Revolusi Cara Belajar, b. E-Book & Video Sadar Pintar, c. E-Book Mesin Kecerdasan Manusia, d. E-Book Mindful Learning, e. E-Book Rahasia Jadi Pelajar Super, f. E-Course Minat Bakat & Revolusi Cara Belajar.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06891

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 31/00,G 05D 22/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202300451

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
17 Januari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
30 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas PGRI Semarang  
Jl. Sidodadi Timur No.24, - dr. Cipto, Karangtempel, Kec.  
Semarang Tim., Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia

(72) Nama Inventor :

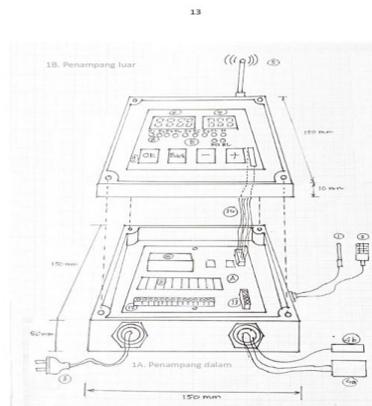
Dr. Dra. Mei Sulistyoningsih, M.Si.,ID  
Reni Rakhmawati, S.Pd., M.Pd.,ID  
Setyoningsih Wibowo, S.T., M.Kom.,ID  
R. Adi Kuncoro, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : Internal Controller Kandang Close House Berbasis IoT

(57) Abstrak :

Invensi paten ini berupa alat kandang close house berbasis IoT ( Internet of Thing) dengan telepon pintar (smartphone) sebagai pilot kontrolnya, alat ini merupakan Teknologi Tepat Guna untuk mengendalikan suhu, kelembaban dan intermitten lighting (pencahayaannya berselang) pada kandang close house sehingga meningkatkan performansi ayam broiler. Invensi ini bertujuan menerapkan teknologi telepon pintar sebagai perangkat monitoring dan sistem kontrol berbasis IoT untuk meningkatkan produktivitas ayam, mengurangi beban kerja, mengurangi biaya operasional, meningkatkan efisiensi penggunaan sumber daya, proses pengambilan keputusan berdasarkan data serta meningkatkan kualitas data. Internal Controller Berbasis IoT digunakan agar terdapat pengawasan yang ketat dengan sistem otomatis informasi via telepon pintar (smartphone).



Gambar 1. Lay out modul kontrol IoT tampak dalam (A) dan tampak luar (B)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06838	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 39/06,C 07F 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202213893		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2022		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yusi Deawati ,ID Djulia Onggo,ID Irma Mulyani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPLEKS DIMERIK MANGAN(III)-SALEN-4,4'-BIPIRIDIN-CIO4 SEBAGAI ANTIOKSIDAN SINTETIK	
(57)	Abstrak :		
<p>KOMPLEKS DIMERIK MANGAN(III)-SALEN-4,4'-BIPIRIDIN-CIO4 SEBAGAI ANTIOKSIDAN SINTETIK Invensi ini berhubungan dengan senyawa kompleks mangan(III)-salen-4,4'-bipiridin-CIO4 berstruktur dimerik dan penentuan senyawa kompleks tersebut sebagai antioksidan sintetik berdasarkan aktivitas antioksidannya melalui uji in vitro superoksida dismutase SOD- like. Senyawa ini dihasilkan melalui reaksi antara 1 mmol kompleks Mn(III)-salen-klorida dan 2 mmol senyawa 4,4'-bipiridin di dalam pelarut metanol, disertai dengan penambahan larutan natrium perklorat (NaClO4) jenuh. Struktur kimia senyawa kompleks polimerik ini adalah <math>[\{Mn(salen)ClO_4\}_2(\mu-4,4'-bpy)]</math>. Aktivitas antioksidannya ditentukan melalui uji in vitro SOD- like dengan metode fotoreduksi riboflavin-nitrobluetetrazolium (rb-NBT), yang ditunjukkan dengan nilai IC50 sebesar 2,0 mM.</p>			



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06841	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202215852		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 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	Prof. Dr. Ir. Budi Indra Setiawan, M.Agr.,ID Dr. Riani Muharomah, S.T., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultansi Paten :

(54) **Judul Invensi :** TEKNOLOGI FERTIGATOR OTOMATIS NIRDAYA UNTUK BUDIDAYA SAYURAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menghasilkan fertigator otomatis nirdaya untuk budidaya sayuran berdasarkan prinsip evapotranspirasi yang dapat diaplikasikan di berbagai tempat dan dapat menekan biaya yang tinggi. Fertigator ini merupakan pengembangan lebih lanjut dengan struktur portable dan knockdown. Fertigator otomatis nirdaya untuk budidaya sayuran terdiri dari rangkaian pot khusus yang masing-masing disambungkan baik secara serial dan paralel serta mendapatkan suplai air/nutrisi dari tangki penyuplai yang dijaga level airnya menggunakan klep air tipe pelampung ( water bulb-valve). Ukuran potnya disesuaikan pada jenis tanaman sayuran yang akan dibudidayakan. Hasil uji menunjukkan rangkaian fertigator otomatis nirdaya untuk budidaya sayuran tidak terjadi adanya kebocoran dan air dari pot inlet fertigasi dapat mengalir dengan baik melalui pipa distribusi menuju ke pot tanam. Tinggi muka air juga dapat mencapai muka air yang sama pada seluruh pot baik pot reservoir air maupun 24 pot tanam dan pot outlet drainase. Hal ini mengindikasikan bahwa teknologi fertigator otomatis nirdaya untuk budidaya sayuran dapat bekerja dan berfungsi dengan baik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06813	(13) A
(51)	I.P.C : G 01V 1/00,G 08B 21/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202300654	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P-Waver Inc. 6F, No. 82, Songjiang Road, Zhongshan District, Taipei City 104491, Taiwan, Republic of China (R.O.C.) Taiwan, Republic of China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Pei-Yang Lin, TW Hung-Wei Chiang, TW Hsiu-Hsien Wang, TW
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Hafit Alam S.T., Komplek TNI-AL Blok CC.V No.08 RT/RW. 005/021 Ciangsana Gunung Putri Kabupaten Bogor
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Agustus 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SISTEM DAN METODE PERINGATAN DINI GEMPA DI TEMPAT	
(57)	<b>Abstrak :</b> Metode peringatan dini gempa bumi di tempat diungkapkan. Metode tersebut mencakup langkah-langkah berikut: menerima sinyal pertama yang dihasilkan sebagai tanggapan terhadap peristiwa getaran pertama dan sinyal kedua yang dihasilkan sebagai tanggapan terhadap peristiwa getaran kedua; menentukan apakah ada peristiwa gempa bumi sesuai sinyal pertama dan kedua; memprediksi nilai karakteristik prediksi gelombang geser seismik secara real time sesuai dengan sinyal pertama; dan mengirimkan nilai karakteristik prediksi gelombang geser seismik secara real time ketika ditentukan adanya peristiwa gempa.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/06849</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23J 3/16</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202215750</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor Ged. STP IPB University Jl. Taman Kencana No. 3 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Made Astawan, MS, IPU,ID Ayu Putri Gitanjali Prayudani, S.TP., M.Si,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024</b>				

(54)	<b>Judul</b>	METODE PEMBUATAN ISOLAT PROTEIN TEMPE MENGGUNAKAN KOMBINASI METODE
	<b>Invensi :</b>	ULTRASONIKASI DAN ENZIMATIS UNTUK PENINGKATAN KADAR PROTEIN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan isolat protein tempe menggunakan kombinasi metode ultrasonikasi untuk perbaikan metode ekstraksi protein dan metode hidrolisis enzimatis untuk perbaikan metode presipitasi/pengendapan protein. Kombinasi perlakuan yang menghasilkan kondisi ekstraksi protein optimum yaitu perlakuan ultrasonikasi selama 15-45 menit dan dilanjutkan dengan ekstraksi maserasi selama 1-3 jam dalam kondisi alkali. Kombinasi perlakuan yang menghasilkan kondisi presipitasi optimum yaitu perlakuan hidrolisis karbohidrat menggunakan enzim karbohidrase (Viscozyme® L) dengan konsentrasi 20-40 FBG/10 g tepung tempe rendah lemak yang diinkubasi selama 1 jam, lalu dilanjutkan dengan presipitasi selama 2 jam dalam kondisi asam. Perbaikan metode produksi isolat protein tempe secara efektif mampu meningkatkan kandungan protein, dari 78.40% (bk) menjadi 90.15% (bk) pada isolat protein tempe dari kedelai germinasi dan dari 74.08% (bk) menjadi 88.66% (bk) pada isolat protein tempe dari kedelai non-germinasi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/06847</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : P00202215670</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2022</b>		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mohammad Khotib,ID	Muhammad Irfan Afif,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024</b>		Niken Tunjung Murti Pratiwi,ID	Zainal Alim Mas'ud,ID	
			Nia Rosiana,ID	Aliati Iswantari,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** **Invensi :** KOMPOSISI DAN METODE PEMBUATAN ADITIF PAKAN UDANG

(57) **Abstrak :**  
Upaya terus dilakukan untuk meningkatkan produktivitas udang melalui intensifikasi tambak udang. Invensi dan inovasi teknik budidaya, efisiensi pakan, pemakaian aditif, pengendalian kualitas air, dan pencegahan penyakit. Khusus pengembangan aditif pakan dengan berbagai macam fungsi terus dikembangkan seperti meningkatkan daya cerna pakan, meningkatkan imunitas terhadap penyakit, dan meningkatkan laju pertumbuhan. Invensi ini menghasilkan aditif pakan udang yang terdiri dari isolat protein kedelai (60-80%), betain atau garamnya (15-25%), asam butirat atau garamnya (10-20%), enzim (0,5-2%), dan mineral Zink dan kalsium (10-20%). Aditif pakan udang dibuat dengan teknik pencampuran kering. Cara aplikasi aditif pakan dilakukan dengan mencampurkan aditif sebanyak 16% dan air laut sebanyak 64%. Campuran diaplikasikan ke pakan dengan konsentrasi 5% berdasarkan bobot pakan. Aditif pakan memiliki kinerja untuk meningkatkan efisiensi pakan, rerata bobot udang, dan laju pertumbuhan spesifik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/06828

(13) A

(51) I.P.C : G 06Q 50/06,H 02J 3/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202314907

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 April 2022

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
2021-106594 28 Juni 2021 JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
27 Agustus 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.  
Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323 Japan

(72) Nama Inventor :

NAKAGAWA, Yoshihiro,JP  
FURUI, Shuji,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

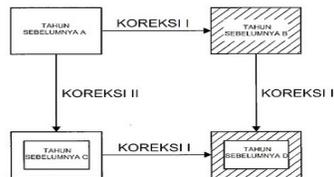
(54) Judul  
Invensi : PERANTI EVALUASI DAN MEDIA YANG DAPAT DIBACA KOMPUTER

(57) Abstrak :

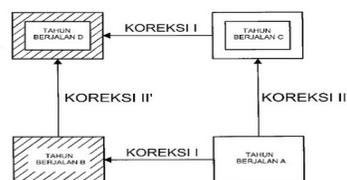
PERANTI EVALUASI DAN MEDIA YANG DAPAT DIBACA KOMPUTER [Tujuan] Untuk mengoreksi catatan konsumsi daya pada periode dimana kontrol penghematan energi dilakukan dan catatan konsumsi daya pada periode dimana kontrol penghematan energi tidak dilakukan sesuai dengan tujuan perbandingan, dan untuk memungkinkan evaluasi konsumsi daya dari berbagai sudut pandang. [Solusi] Peranti terminal yang dikonfigurasi untuk mengevaluasi konsumsi daya peralatan mencakup unit kontrol komunikasi yang dikonfigurasi untuk memperoleh catatan konsumsi daya dari peralatan, dan unit pemrosesan yang dikonfigurasi untuk mengeluarkan data yang terkait dengan catatan konsumsi daya sebelum dan setelah operasi penghematan energi dari peralatan. Unit pemrosesan melakukan koreksi I dan koreksi II (II') untuk membuat salah satu dari periode konsumsi daya pada periode operasi sebelum operasi penghematan energi dan catatan konsumsi daya pada periode operasi setelah operasi penghematan energi dapat dibandingkan dengan catatan konsumsi daya pada periode operasi yang lainnya, dan kemudian mengeluarkan data yang terkait dengan catatan konsumsi daya sebelum dan setelah operasi penghematan energi.

8/12

Gambar 8A



Gambar 8B



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/06874	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 3/20,A 23J 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202300019	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Januari 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Gemilang Lara Utama S., S.Pt., MIL ,ID Suhartini Lestari Putri, S.TP,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Agustus 2024		

(54) **Judul** METODE ELEKTRIFIKASI PADA FERMENTASI LIMBAH CAIR TAHU DALAM PRODUKSI PROTEIN SEL  
**Invensi :** TUNGGAL ASAL KAPANG

(57) **Abstrak :**  
METODE ELEKTRIFIKASI PADA FERMENTASI LIMBAH CAIR TAHU DALAM PRODUKSI PROTEIN SEL TUNGGAL ASAL KAPANG Invensi ini berhubungan dengan suatu upaya memproduksi protein sel tunggal secara efektif dan efisien. Metode elektrifikasi dalam fermentasi limbah cair tahu untuk produksi protein sel tunggal memberikan manfaat praktis dan aplikatif, khususnya mempercepat waktu fermentasi, dengan aplikasi yang praktis dalam menghasilkan protein sel tunggal bernilai gizi baik. Elektrifikasi yang dilakukan dapat meningkatkan pertumbuhan kapang sehingga biomassa sel dapat ditingkatkan produktivitasnya hingga jam ke-32 untuk *A.awamori* dan jam ke-72 untuk *R.oryzae*. Pada waktu tersebut dihasilkan protein sel tunggal dengan rendemen  $7,44 \pm 0,62\%$ , kadar karbohidrat 30,09% dan kadar protein 6,86%. Sementara itu, rendemen *R. oryzae* dihasilkan  $7,12 \pm 0,04\%$ , dengan kadar karbohidrat 27,47% dan kadar protein 7,33%.