

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. BRP 761/VIII/2022

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 08 Agustus 2022 s/d 12 Agustus 2022

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 12 Agustus 2022

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

BERITA RESMI PATEN SERI-A

No. 761 TAHUN 2022

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten **Nomor 761 Tahun Ke-32** 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 : 2022/03951

(13) A

(51) I.P.C : E 21B 43/16,E 21B 19/00,E 21B 43/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202108063

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Maret 2021

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.
7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, Japan Japan

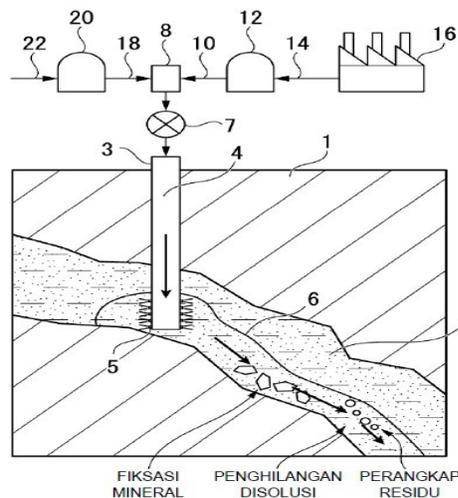
(72) Nama Inventor :
Tomomi YAMADA ,JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL.
Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950

(54) Judul
Invensi : METODE PENYIMPANAN KARBON DIOKSIDA DALAM FORMASI, METODE MENGEMBANGKAN LADANG GAS ALAM YANG MENGANDUNG KARBON DIOKSIDA, DAN METODE PENYIMPANAN KARBON DIOKSIDA DALAM AIR LAUT

(57) Abstrak :

Pada metode penyimpanan karbon dioksida dalam formasi, air lewat jenuh karbon dioksida (4) dimana gelembung halus fluida karbon dioksida berukuran nanometer didispersikan dihasilkan, dan air lewat jenuh karbon dioksida yang mengandung gelembung halus diinjeksikan ke dalam air formasi (2) dalam formasi (1). Pada waktu ini, aliran menurun (6) air lewat jenuh karbon dioksida yang mengandung gelembung halus dibentuk di dalam air formasi dengan menyesuaikan diameter partikel dan jumlah dispersi gelembung halus di dalam air lewat jenuh karbon dioksida. Dengan demikian, karbon dioksida dapat disimpan di dalam formasi tanpa mengandalkan segel atas (lapisan pelindung).



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03958
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 39/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202109603		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 April 2020		JOINT STOCK COMPANY "BIOCAD" Liter A, bld. 34, Svyazi st., Strelna, Petrodvortsoviy district, Saint Petersburg, 198515, Russian Federation Russian Federation
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	BURNYSHEVA, Ksenia Mihailovna,RU ISHUTINOVA, Anastasia Nikolaevna,RU IVANOV, Roman Alekseevich,RU SOLOVYEV, Valery Vladimirovich ,RU GORDEEV, Aleksandr Andreevich,RU MITROSHIN, Ivan Vladimirovich,RU TSYMPILOV, Vladimir Sergeevich,RU ULITIN, Andrei Borisovich,RU AGEEV, Sergei Andreevich,RU KOZLOVA, Olesya Nikolaevna,RU USTIUGOV, Iakov Iurevich,RU SOZONOVA, Aleksandra Aleksandrovna,RU DORONIN, Aleksandr Nikolaevich,RU MOROZOV, Dmitry Valentinovich,RU
2019112296	23 April 2019	RU	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022		Kusno Hadi S.Si Kartika Chandra Office Tower 4 th Floor Suite 409 Jalan Gatot Subroto Kavling 18-20

(54) **Judul**
Invensi : ANTIBODI MONOKLON YANG SECARA SPESIFIK TERIKAT KE GITR

(57) **Abstrak :**
ANTIBODI MONOKLON YANG SECARA SPESIFIK TERIKAT KE GITR Invensi ini berkaitan dengan bioteknologi, khususnya antibodi atau fragmen pengikat antigennya, dan penggunaannya. Lebih khusus lagi, invensi ini berkaitan dengan antibodi monoklon yang secara spesifik mengikat GITR. Invensi ini juga berkaitan dengan asam nukleat yang menyandikan antibodi atau fragmen pengikat antigen tersebut, vektor ekspresi, metode untuk menyiapkan antibodi tersebut, dan penggunaan antibodi tersebut dalam pengobatan penyakit atau kelainan yang terasosiasi dengan GITR.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03953		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/5377,A 61K 31/519,A 61K 31/517,A 61K 31/496,A 61K 31/4025,A 61K 35/00,C 07D 239/94,C 07D 405/10,C 07D 491/056,C 07D 405/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202108653		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Maret 2020			The Regents of The University Of California 1111 Franklin Street, Twelfth Floor, Oakland, California 94607-5200, United States of America United States of America	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		TSANG, Jonathan,US	
	62/819,322	15 Maret 2019		CLARK, Peter M.,US	
				CLOUGHESY, Timothy F.,US	
	62/904,241	23 September 2019		URNER, Lorenz,CH	
				KIM, Gyudong,KR	
				NATHANSON, David A.,US	
				JUNG, Michael E.,US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Kusno Hadi S.Si Kartika Chandra Office Tower 4 th Floor Suite 409 Jalan Gatot Subroto Kavling 18-20	

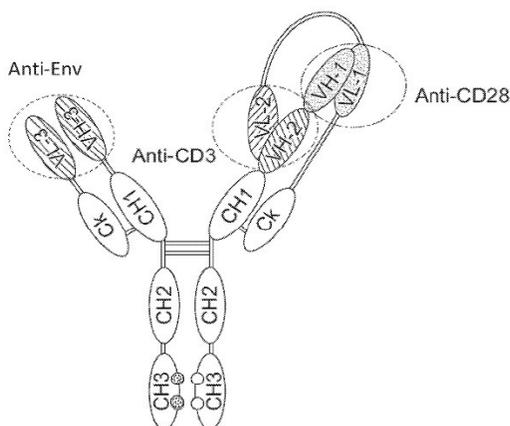
(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI-KOMPOSISI DAN METODE-METODE UNTUK MENGOBATI KANKER

(57) **Abstrak :**
Pengungkapan ini berhubungan dengan senyawa-senyawa yang mampu menembus sawar darah otak untuk memodulasi aktivitas EGFR tirosin kinase. Pengungkapan lebih lanjut berkaitan dengan metode pengobatan Glioblastoma dan kanker yang dimediasi EGFR lainnya. Pengungkapan lebih lanjut berkaitan dengan metode pengobatan Glioblastoma dan kanker yang dimediasi EGFR lainnya yang telah ditentukan untuk mengubah metabolisme glukosa dengan adanya inhibitor. Pengungkapan ini juga menyediakan metode pemberian kepada subjek suatu inhibitor metabolisme glukosa dan penstabil p53 sitoplasma.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03957		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 61P 31/18,C 07K 16/46,C 07K 16/28,C 07K 16/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202109493		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 April 2020		SANOFI 54, rue La Boétie, 75008 Paris, France France		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Peter D. KWONG ,US Qingbo LIU ,CN John R. MASCOLA ,US Gary J. NABEL ,US Amarendra PEGU ,US Mark CONNORS ,US Joerg BIRKENFELD ,DE Ercole RAO ,DE Paolo LUSSO ,IT Richard A. KROUP ,US Young Do KWON ,US Mangaiarkarasi ASOKAN ,IN Christian BEIL ,DE Jochen BENINGA ,DE Ling XU ,US Zhi-Yong YANG ,US Ronnie WEI ,US		
19306312.0	08 Oktober 2019	EP			
62/831,415	09 April 2019	US			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950		

(54) **Judul** PROTEIN PENGIKAT TRISPESIFIK DAN/ATAU TRIVALEN DENGAN MENGGUNAKAN FORMAT
Invensi : DOMAIN VARIABEL GANDA PINDAH SILANG (CODV) UNTUK PENGOBATAN INFEKSI HIV

(57) **Abstrak :**
 Dengan menggunakan format Domain Variabel Ganda Pindah Silang (CODv), pengungkapan ini berhubungan dengan komposisi yang meliputi protein pengikat trispesifik dan/atau trivalen yang meliputi empat rantai polipeptida yang membentuk tiga lokasi pengikatan antigen yang secara spesifik mengikat satu atau lebih protein target HIV, di mana suatu pasangan polipeptida pertama yang membentuk protein pengikat tersebut memiliki domain variabel ganda yang memiliki suatu orientasi pindah silang, dan di mana suatu pasangan polipeptida kedua memiliki suatu domain variabel tunggal. Juga disajikan di sini adalah metode pembuatan protein pengikat trispesifik dan/atau trivalen dan penggunaan protein pengikat tersebut untuk pengobatan dan/atau pencegahan HIV/AIDS.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03978		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01N 43/60,A 01N 43/40,A 01N 43/36,A 01N 25/30,A 01N 33/12,A 01N 33/08,A 01N 33/04,A 01P 1/00,A 01P 3/00,A 61K 47/18,A 61K 31/14,A 61L 9/14,A 61L 9/01,A 61P 31/12,A 61P 31/10				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202110723		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 November 2021			NIITAKA CO., LTD. 8-10, Niitaka 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 5328560 JAPAN Japan	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hiroaki NOGUCHI ,JP Jo AOYAMA,JP Moe YAMAKAMI,JP	
	2020-214064	23 Desember 2020	JP		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
				Yenny Halim S.E., S.H., M.H. ACEMARK, Jl. Cikini Raya No. 58 G-H, Jakarta 10330, Indonesia	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI UNTUK MENDESINFEKSI DAN MENONAKTIVASI VIRUS			

(57) **Abstrak :**

Disediakan suatu komposisi untuk mendesinfeksi dan menonaktifasi virus yang menunjukkan suatu efek desinfeksi yang sangat baik dan suatu efek nonaktivasi virus yang sangat baik. Sebagai contoh, ketika komposisi untuk mendesinfeksi dan menonaktifasi virus rendah pada konsentrasi alkohol rendah atau bebas alkohol rendah, komposisi menunjukkan suatu efek desinfeksi yang sangat baik dan suatu efek nonaktivasi virus yang sangat baik, tetapi dengan memadaitidak mempengaruhi penampilan dari suatu benda tertentu yang akan dibersihkan. Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi untuk mendesinfeksi dan menonaktifasi virus yang suatu senyawa amina yang memiliki suatu konstanta disosiasi asam (pKa) sebesar 9,0 atau lebih tinggi dan surfaktan kation.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03982	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/9068,A 61K 36/61,A 61K 36/185,A 61P 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202108428		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2021		Dewi Tristantini Pesona Depok Blok M No.6, Kota Depok - 16431 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dewi Tristantini, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Dewi Tristantini Pesona Depok Blok M No.6, Kota Depok - 16431
(54)	Judul Invensi :	PRODUK JAMU HERBAL UNTUK PENGOBATAN PENYAKIT KETEGANGAN SARAF YANG BERBAHAN DASAR BIJI PALA (<i>Myristica fragrans</i>), CENGKEH (<i>Syzygium aromaticum</i>), DAN JAHE (<i>Zingiber officinale</i>) DALAM BENTUK CAIRAN OBAT DALAM	

(57) **Abstrak :**

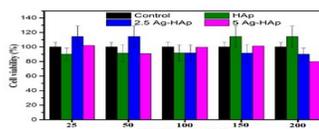
Telah dihasilkan invensi berupa produk jamu untuk pengobatan penyakit ketegangan saraf yang berbahan dasar biji pala (*Myristica fragrans*), cengkeh (*Syzygium aromaticum*), dan jahe (*Zingiber officinale*) dalam bentuk cairan obat dalam yang dapat digunakan untuk penurun rasa ketegangan saraf dan pengobatan penyakit trigeminal neuralgia. Invensi ini telah terbukti secara ilmiah dapat memberikan efek penurun rasa depresi, penurun rasa sakit, pencegah pembengkakan, pemberi rasa ketenangan, meningkatkan sistem pertahanan tubuh, dan antioksidan. Proses pembuatan produk jamu penurun ketegangan saraf ini dimulai dari pembersihan bahan baku, penghalusan, pengurangan kadar air, dan persiapan dalam bentuk cairan obat dalam. Dengan adanya invensi ini, diharapkan membantu masalah penyakit ketegangan saraf seperti trigeminal neuralgia dan proses rehabilitasi NAPZA.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03936	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 27/12,C 01B 25/32				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202108413	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2021		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Makmur Sirait, ID Karya Sinulingga, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar / Pasar V, Medan, Sumatera Utara, Indonesia, Kotak Pos 1589, Kode Pos 20221, Telp. (061) 6613365, Fax. (061) 6614002 / 6613319		
(54)	Judul Invensi :	HIDROKSIAPATIT SEBAGAI BAHAN GRAFT TULANG DENGAN UJI SITOTOKSISITAS			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan uji sitotoksitas hidroksiapatit untuk bahan graft tulang. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari hidroksiapatit, 2,5% Ag dengan konsentrasi yang berbeda. Sedangkan pembuatan invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: membuat sel-sel osteoblast yang telah di isolasi dikultur dalam labu sel 75 cm², menambahkan 10% serum fetal bovine dan 1% antibiotic-antimycotic lalu dimasukkan dalam inkubator dengan kelembaban pada atmosfer 5% CO₂ pada suhu 37 °C. Mengambil 500 µL suspensi sel osteoblast dan dimasukkan ke dalam 24-wadah dan diinkubasi selama 1 hari. Toksisitas sel osteoblast diberikan hidroksiapatit (HAp), 2,5 % Ag-HAp, 5 % Ag-HAp dengan berbagai konsentrasi (25µg/mL, 50µg/mL, 100µg/mL, 150µg /mL dan 200µg/mL) pada larutan yang diekstraksi. Kemudian diinkubasi 3 hari lalu menambahkan 200 µL larutan thiazolyl blue tetrazolium bromide dan diinkubasi selama 4 jam untuk membentuk formazan. Setelah itu larutan dipindahkan ke 96-wadah dan diukur absorbansinya pada gelombang 570 nm menggunakan microplate reader. Persentasi sel hidup (viabilitas) hidroksiapatit maximum pada konsentrasi 150 µg/ml yaitu 114,38% dan memenuhi standar standar ISO 10993-5.

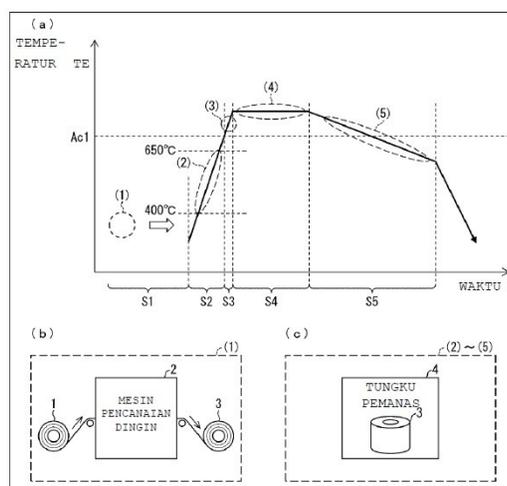


Gambar 1. Diagram Batang Hasil Uji Sitotoksitas

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03952	(13) A
(51)	I.P.C : C 21D 9/46,C 22C 38/54,C 22C 38/18,C 22C 38/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202108243		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2019		NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Makoto AKIDUKI ,JP Masahito SUZUKI ,JP
2019-067361	29 Maret 2019	JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950
(54)	Judul Invensi :	LEMBARAN BAJA KARBON TINGGI DAN METODE UNTUK MEMBUATNYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan lembaran baja karbon tinggi yang lunak dan mempunyai anisotropi di dalam bidang dengan nilai-r yang kecil, dan metode untuk membuat lembaran baja karbon tinggi tersebut. Lembaran baja karbon tinggi ini mengandung C: tidak lebih kecil daripada 0,65% massa dan tidak melebihi 1,60% massa, dan mempunyai tegangan luluh tidak melebihi 400 MPa, indeks anisotropi di dalam bidang, Δr untuk nilai-r tidak lebih kecil daripada -0,05 dan tidak melebihi 0,05, dan selisih antara r_{max} dan r_{min} tidak melebihi 0,1, dimana $\Delta r = (r_0 - 2r_{45} + r_{90})/2$, dan r_{max} serta r_{min} masing-masing adalah nilai maksimum dan nilai minimum di antara r_0 , r_{45} , dan r_{90} .



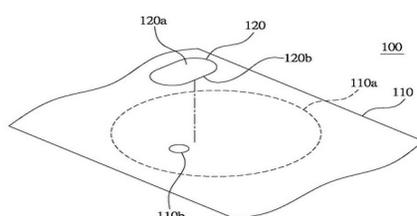
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03908		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 47G 19/22,B 65D 65/40,B 65D 77/20,B 65D 47/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202106650		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2021		HONG BRIDGE TECHNOLOGY CO., LTD. No. 13, Aly. 42, Ln. 668, Yingtao Road, Yingge District, New Taipei City 239, Taiwan, R.O.C. Taiwan, Republic of China		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHIEN, TSU-HSI,TW		
109211553	03 September 2020	TW	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022		Gianna Larenta S.H. Gandaria 8 Lantai 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta Selatan		

(54) **Judul** : FILM PENYEGELAN KOMPOSIT DAN CANGKIR MINUMAN MENGGUNAKAN YANG SAMA

(57) **Abstrak :**

FILM PENYEGELAN KOMPOSIT DAN CANGKIR MINUMAN MENGGUNAKAN YANG SAMA Suatu film penyegel komposit, yang meliputi: lapisan film dasar untuk dipenyegel panas ke pinggiran bukaan cangkir minuman, lapisan film dasar yang memiliki lubang tembus pada posisi di atasnya untuk berdekatan dengan pinggiran bukaan dari cangkir minuman, dimana lapisan film dasar mencakup struktur bertumpuk dari setidaknya lapisan penyegel dan lapisan permukaan; dan lembaran penutup, yang dapat direkatkan kembali dengan memiliki perekat pada permukaan bawahnya dan memiliki salah satu ujung yang diikat ke lapisan film dasar di satu sisi lubang tembus, dimana lembaran penutup dapat dibuka berulang kali dan direkatkan ke lapisan film dasar untuk memungkinkan pengguna mengekspos lubang tembus atau menutup lubang tembus sesuai kebutuhan pengguna.

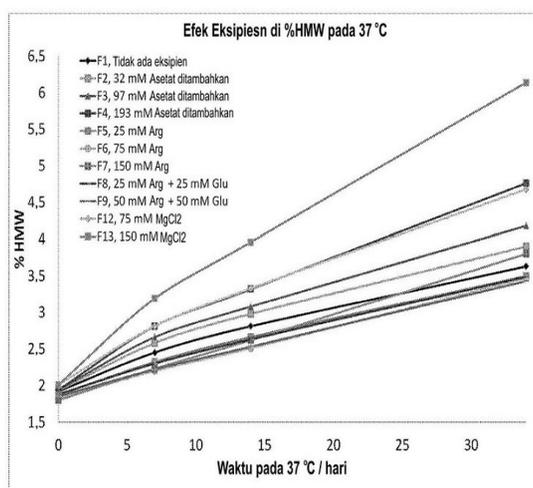


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03950	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 39/395,A 61K 47/00,C 07K 16/24				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202107763	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591 United States United States of America		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2020	(72)	Nama Inventor : Qingyan HU ,US Dingjiang LIU ,US		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	62/821,661		21 Maret 2019		US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI STABIL YANG MENGANDUNG ANTIBODI ANTI-IL-33			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini memberikakn formulasi farmasi yang terdiri dari antibodi yang secara spesifik mengikat interleukin-33 manusia (hIL-33). Formulasi dapat mengandung, selain antibodi anti-IL-33, buffer, setidaknya satu asam amino, setidaknya satu gula, atau setidaknya satu surfaktan non-ionik. Formulasi farmasi dari invensi ini menunjukkan tingkat stabilitas antibodi yang substansial setelah penyimpanan selama beberapa bulan dan setelah mengalami tekanan termal dan tekanan fisik lainnya. Gambar 3



GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/03946

(13) A

(51) I.P.C : E 01B 35/12,G 01M 19/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202110027

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 November 2021

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
2020-200458	02 Desember 2020	JP

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
10 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HONDA MOTOR CO., LTD.
1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556 Japan Japan

(72) Nama Inventor :

Tendo YOSHIMOTO,JP
Toshiya KUSUMOTO,JP
Hisanori GOTO,JP
Hiroyuki TSURUTA,JP

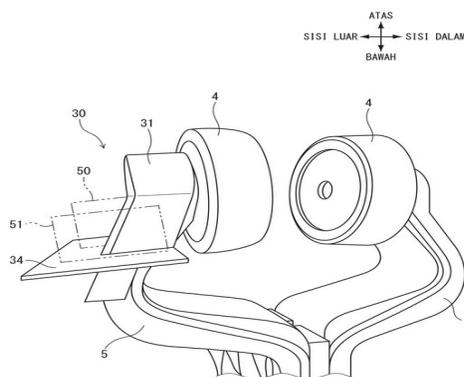
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

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

(54) Judul
Invensi : ALAT DIAGNOSTIK UNTUK REL PENGANGKUT

(57) Abstrak :

Disediakan berupa suatu alat diagnostik untuk suatu rel pengangkut yang dapat dipasang dengan mudah ke suatu benda bergerak pada suatu rel pengangkut dan dapat mendiagnosis aus atau sejenisnya dari rel pengangkut. Di suatu alat diagnostik untuk suatu rel pengangkut yang mendiagnosis suatu keadaan rel pengangkut (2) di atas mana suatu penggantung pengangkut (3) yang meliputi suatu penggulung (4) berjalan, penggantung pengangkut (3) meliputi suatu bagian lengan (5) yang menopang penggulung (4), dan suatu penopang pemasangan (30) yang dipasang secara dapat dilepas ke bagian lengan (5) disediakan. Suatu alat pemeriksa (50, 51) yang mendiagnosis keadaan rel pengangkut (2) dapat dipasang pada suatu bagian pemasangan (34) yang disediakan pada penopang pemasangan (30). Bagian pemasangan (34) adalah suatu komponen berbentuk pelat yang diarahkan dalam suatu arah horizontal. Alat pemeriksa (50, 51) meliputi suatu alat deteksi keadaan (50) yang mendeteksi suatu keadaan permukaan rel pengangkut (2) dan suatu alat deteksi posisi (51) yang mendeteksi informasi posisi. Gambar untuk publikasi : Gambar 13



Gambar 13

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2022/03959	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 61K 31/4427,A 61K 51/10,A 61K 51/04,A 61P 35/00,C 07D 413/14,C 07D 413/06						
(21)	No. Permohonan Paten : P00202109773			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Mei 2020				JANSSEN BIOTECH, INC. 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, United States of America United States of America		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Shalom GOLDBERG ,US Wei ZHANG ,US Vadim DUDKIN ,US John KEITH ,US Fengbin SONG ,US Rhys SALTER ,US		
	62/846,044	10 Mei 2019	US				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
					Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950 Indonesia		
(54)	Judul Invensi :		PENGKELAT MAKROSIKLIK DAN METODE PENGGUNAANNYA				
(57)	Abstrak :						

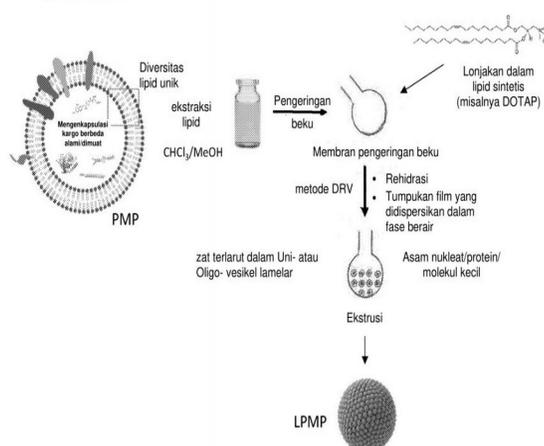
Pengkelat makrosiklik (I) untuk pengkelatan ion radiometal pemancar alfa, seperti aktinium-225 disediakan. Kompleks radiometal yang mengandung ion radiometal pemancar alfa yang terikat pada pengkelat makrosiklik melalui pengikatan koordinat, dan radioimunokonjugat yang mengandung kompleks radiometal yang tertaut secara kovalen ke ligan penarget, seperti antibodi atau fragmen pengikat antigennya juga disediakan. Radioimunokonjugat dapat diproduksi dengan reaksi kimia klik. Metode penggunaan radiokompleks dan radioimunokonjugat untuk secara selektif menargetkan sel neoplastik untuk radioterapi dan untuk mengobati penyakit dan gangguan neoplastik juga diuraikan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03973	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/899,A 61K 36/48,A 61K 9/127				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202101457	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Flagship Pioneering Innovations VI, LLC 55 Cambridge Parkway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, United States of America United States of America		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2019	(72)	Nama Inventor : Maria Helena Christine VAN ROOIJEN,NL Maier Steve AVENDANO AMADO,CO Ignacio MARTINEZ,ES Piotr Stanislaw KOWALSKI ,PL Nataliya Vladimirovna NUKOLOVA,RU John Patrick Jr. CASEY,US Barry Andrew MARTIN,US Hok Hei TAM,US		
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	62/722,576		24 Agustus 2018		US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2022				
(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 : PAKET PEMBAWA PESAN TANAMAN YANG DIMODIFIKASI DAN PENGGUNAANNYA

(57) **Abstrak :**
Yang diungkapkan di sini adalah komposisi yang mencakup sejumlah paket pembawa pesan tanaman, (misalnya, termasuk vesikel ekstraseluler tanaman (EV), atau segmen, bagian, atau ekstraknya), yang dimodifikasi untuk meningkatkan serapan sel (misalnya, serapan sel tanaman hewan, serapan sel bakteri, atau serapan sel jamur), misalnya, untuk digunakan dalam berbagai metode pertanian atau terapi.

GAMBAR 1

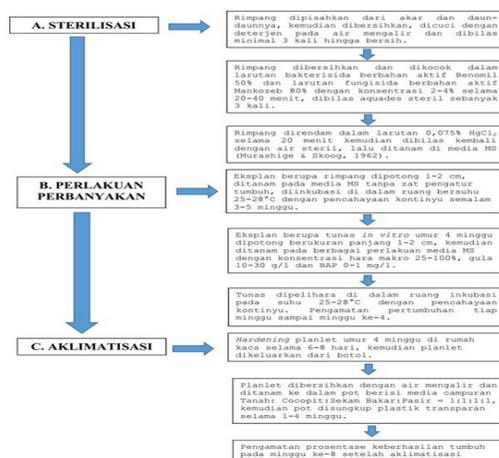


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03926	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01G 2/10			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202006585	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2020		Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erwin Al Hafiih, M.Si,ID Dr. Tri Muji Ermayanti,ID Aida Wulansari, M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911	

(54) **Judul** : METODE MIKROPROPAGASI TANAMAN *Acorus calamus* L. PADA MEDIA SEDERHANA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode mikropropagasi tanaman jeringau (*Acorus calamus* L.) pada media yang disederhanakan untuk mendapatkan bibit tanaman yang relatif lebih cepat, seragam, dan efisien. Penyederhanaan media yang dilakukan dalam invensi ini yaitu dengan cara mengurangi konsentrasi unsur hara makro menjadi 50%; 33,3% atau 25% dari konsentrasi normalnya. Selain itu, dalam invensi ini gula dapat dikurangi dari konsentrasi normalnya yaitu 30 g/l menjadi 10 g/l. Zat pengatur tumbuh BAP ditambahkan pada konsentrasi kecil yaitu antara 0,5-1.0 mg/l untuk meningkatkan pertumbuhan. Hasil yang diperoleh dari invensi ini bibit yang diperoleh dapat tumbuh baik di lapang.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03931	(13) A
(51)	I.P.C : C 05G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010784	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jalan Raya Bandung-Sumedang KM. 21, Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Dr. Diyan Herdiyantoro, SP., MSi,ID Dr. Ir. Mieke Rochimi Setiawati, MP,ID Dr. Muhamad Khais Prayoga, SP., MP,ID Prof. Dr. Ir. Tualar Simarmata, MS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Jalan Raya Bandung-Sumedang KM. 21, Jatinangor
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022		

(54) **Judul**
Invensi : GREEN LIQUID BIOFERTILIZER BERBASIS AZOLLA DAN PGPR

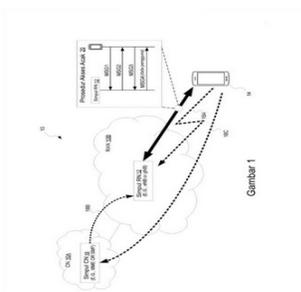
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan pupuk hayati GLB terbuat dari filtrat hasil fermentasi tanaman Azolla, mengandung konsorsium bakteri fungsional terdiri dari bakteri penambat N2 Azotobacter sp., Azospirillum sp., dan bakteri endofitik penambat N2 serta bakteri pelarut fosfat. Pembuatan media GLB dimulai dari pencampuran Azolla dengan larutan molase 3 % dengan perbandingan 1:1 (w/v), kemudian diblender dan ditambahkan Saccharomyces cerevisiae 0,1 % dan rumput laut kering 5 % lalu difermentasikan dengan aerasi atau pengadukan selama 7 hari. Azolla hasil fermentasi disaring dengan saringan 500 mesh, filtratnya ditambahkan starter bakteri fungsional Azotobacter sp., Azospirillum sp., dan bakteri endofitik penambat N2 serta bakteri pelarut fosfat berumur 48 jam sebesar 1 % (v/v) dan diinkubasikan selama satu minggu. Inkubasi dilakukan pada suhu kamar dengan kecepatan pengadukan 120 rpm selama 7 hari. Viabilitas konsorsium bakteri fungsional di dalam Green Liquid Fertilizer (GLB) ketika dianalisis pada 7 hari setelah inkubasi sampai 6 bulan masa simpan mempunyai kepadatan diatas 108 cfu/ml

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03966	(13) A
(51)	I.P.C : H 04W 12/06		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202003708	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SHANGHAI LIANSHANG NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. 2F, NO.979, YUNHAN ROAD, NICHENG TOWN, PUDONG SHANGHAI 201306 (CN) China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2018	(72)	Nama Inventor : CHENG, Han,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 201711043197.7 31 Oktober 2017 CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Willy Isananda Tunggal S.H., Sudirman Plaza Office Tower Marein Plaza 12th Floor Jalan Jenderal Sudirman Kavling 76-78 Jakarta 12910-Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE UNTUK AUTENTIKASI AKSES NIRKABEL	
(57)	Abstrak : Aplikasi sekarang ini menyediakan suatu metoda untuk autentikasi akses nirkabel tanpa koneksi. Metode tersebut terdiri dari: menolak, peranti perutean nirkabel, koneksi permintaan terkirim oleh peranti terminal and merekam koneksi event sampai kondisi yang ditetapkan terpenuhi; mengurai dari koneksi event yang terekam dari peranti terminal untuk memperoleh informasi autentikasi dari peranti terminal; mengautentikasi peranti terminal dengan menggunakan informasi autentikasi. Mengacu pada metode dari aplikasi sekarang ini, peranti terminal dapat mengirim informasi autentikasi ke peranti perutean nirkabel tanpa koneksi dan akses peranti perutean nirkabel setelah autentikasi dilewatkan secara sederhana menghasilkan informasi autentikasi yang dilokasikan oleh peranti jaringan untuk peranti terminal terlebih dahulu. Fleksibilitas penggunaan akses nirkabel dapat ditingkatkan.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03965		
(13)	A				
(51)	I.P.C : H 04W 76/10,H 04W 74/08				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202003397		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2018		TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) SE-164 83 Stockholm, Sweden Sweden		
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HÖGLUND, Andreas ,SE		
62/570,634	10 Oktober 2017	US	TIRRONEN, Tuomas,FI		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022		YAVUZ, Emre ,CA		
			PHAM VAN, Dung ,VN		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Pardomuan Oloan Lubis S.T.		
			Plaza SUA Building, 3th Floor Jl. Prof. Dr. Soepomo, S.H., No. 27 Tebet - Jakarta 12810 Indonesia		

(54) **Judul**
Invensi : TRANSMISI DATA AWAL YANG DIAKHIRI SELULER

(57) **Abstrak :**
Peranti nirkabel (14) dikonfigurasi untuk digunakan dalam sistem komunikasi nirkabel. Peranti nirkabel (14) dikonfigurasi untuk mentransmisikan persinyalan (18A,18C) yang menunjukkan apakah peranti nirkabel (14) mampu atau tidak menerima data pengguna selama prosedur akses acak (20). Persinyalan misalnya dapat menunjukkan apakah peranti nirkabel (14) mampu atau tidak menerima data pengguna melalui pesawat pengguna selama prosedur akses acak (20), misalnya, dengan menunjukkan apakah peranti nirkabel (14) mendukung atau tidak data awal untuk internet segalanya seluler, CIoT, Sistem Paket Berkembang, EPS, optimasi pesawat pengguna (UP). Apapun, peranti nirkabel (14) juga dapat menerima data pengguna selama prosedur akses acak (20) sesuai dengan persinyalan tersebut.

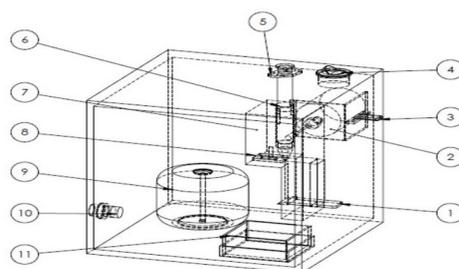


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03980	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61M 5/32,B 09B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202006588	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2020		Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Surip Kartolo, ID Cece, A.Md, ID Dr. Edi Kurniawan , ID Dr. Bambang Widiyatmoko, ID Mefina Yulias Rofianingrum, M.T., ID Hari Pratomo, A.Md., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911		

(54) **Judul**
Invensi : ALAT PENGHANCUR JARUM SUNTIK DENGAN ELEKTRODA GESER

(57) **Abstrak :**

Suatu metoda dan alat penghancur jarum suntik, yang berfungsi untuk menghancurkan bagian metal dan tabung jarum suntik agar tidak bisa digunakan lagi sehingga mengeleminir penularan penyakit. Penghancuran bagian metal jarum dilakukan dengan mengalirkan arus melalui bagian metal jarum menggunakan 2 elektroda dimana satu elektroda diam dan elektroda lainnya digerakkan dengan sistem sliding sepanjang minimal sama dengan panjang bagian metal jarum suntik. Metoda ini akan lebih aman karena tidak akan terjadi arus pendek karena jarak 2 elektroda pada kondisi tidak digunakan selalu berjauhan. Alat ini juga dilengkapi pengrusak bagian tabung jarum suntik berupa mata bor yang digerakkan oleh motor bor untuk membuat lubang dibagian tabung jarum suntik sehingga menjamin tidak bisa digunakan lagi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03956	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/86				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202109322	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 April 2020		THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor Philadelphia, Philadelphia 19104, United States of America United States of America		
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
	62/840,911 30 April 2019 US				
	62/913,401 10 Oktober 2019 US				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022	(72)	Nama Inventor :		
			DO, Hung, V,US GOTSCHALL, Russell,US TUSKE, Steven,US HORDEAUX, Juliette,FR WILSON, James, M.,US		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Arifia Jauharia Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia		

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI-KOMPOSISI YANG BERGUNA UNTUK PENGOBATAN PENYAKIT POMPE

(57) **Abstrak :**

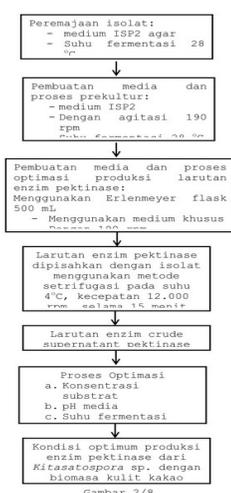
Suatu virus terkait adeno rekombinan (rAAV) yang berguna untuk mengobati penyakit penyimpanan glikogen tipe II (Pompe). rAAV terdiri dari kapsid AAV yang menargetkan sel-sel dari setidaknya satu otot, jantung, ginjal, dan sistem saraf pusat dan yang telah dikemas di dalamnya genom vektor yang terdiri dari urutan asam nukleat yang mengodekan protein fusi kimerik yang terdiri dari peptida sinyal dan peptida vIGF2 menyatu dengan asam- α -glukosidase protein hGAA780I manusia di bawah kendali urutan regulasi yang mengarahkan ekspresinya. Disajikan juga metode pembuatan dan penggunaan rAAV ini.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03954	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 21D 9/46,C 22C 38/58,C 22C 38/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202109093		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, Japan Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2020		(72)	Nama Inventor : Hiroshi SHUTO,JP Genki ABUKAWA ,JP
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
2019-128612	10 Juli 2019	JP		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022			
(54)	Judul Invensi :	LEMBARAN BAJA BERKEKUATAN TINGGI		
(57)	Abstrak : Lembaran baja berkekuatan tinggi menurut invensi ini mengandung komposisi kimia yang telah ditentukan, struktur metalografis mencakup, berdasarkan rasio luas, ferit: 20% sampai 70%, austenit sisa: 5% sampai 40%, martensit baru: 0% sampai 30%, martensit dan bainit yang ditemper: 20% sampai 75%, dan perlit serta sementit: 0% sampai 10%, di dalam kisaran 1/8 ketebalan sampai 3/8 ketebalan dari permukaan, jumlah proporsi austenit sisa yang mempunyai rasio aspek 2,0 atau lebih relatif terhadap jumlah semua austenit sisa adalah 50% atau lebih, pada posisi 1/4 ketebalan lembaran penampang-lintang sejajar dengan arah pencanaian dan tegak lurus terhadap permukaan tersebut, deviasi standar untuk rasio-rasio luas ferit yang diukur pada 10 titik setiap 50 mm di sepanjang arah lebar lebih kecil daripada 10%, dan kekuatan tarik adalah 780 MPa atau lebih.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03934	(13) A
(51)	I.P.C : E 03B 3/03		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202100405	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ir. H. Basuki Winanto Komp. Dosen IKIP Blok 3/30, RT/RW 003/002, Kel. Jatikramat, Kec. Jatiasih Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2021	(72)	Nama Inventor : Ir. H. Basuki Winanto, ID Pramono, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. H. Basuki Winanto Komp. Dosen IKIP Blok 3/30, RT/RW 003/002, Kel. Jatikramat, Kec. Jatiasih
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	KONSTRUKSI RANGKA DELAPAN SEGMENT KONSTRUKSI RANGKA PLASTIK (KRP)	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode untuk pemasangan bagian-bagian dinding sumur resapan dengan menggunakan plastik HDPE/PP/PET/PE/PVC/LDPE/PS dan segala macam turunannya. Bagian/segment yang digunakan untuk membentuk sumur resapan dibagi menjadi 8 bagian/segment untuk membentuk 1 lingkaran penuh dengan sisi terluar membentuk segi 16, sisi dalam membentuk lingkaran sempurna. Dengan konstruksi kombinasi antara plastik dan beton dibagian tutup atasnya beserta tiang penyangga terbuat dari beton yang dibuat dalam invensi ini didapatkan sebuah metode yang efektif, efisien dan aplikatif dalam pengerjaannya, selain itu diharapkan dengan adanya sumur resapan bisa mengembalikan fungsi air yang selama ini tidak terserap dengan baik dikarenakan bangunan yang dibangun di permukaan, bisa terselesaikan sehingga keseimbangan alam akan kembali normal karena kadar air dalam tanah menjadi kembali terjaga.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03937	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 1/42,A 23G 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010707	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2020		Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eng. Nanik Rahmani, ID Dr. Puspita Lisdiyanti, M. Agr. Chem, ID Prof. Dr. Bambang Prasetya, ID Nuryati, ID Hartinah, S.Si, ID Dr. Nur Ajjah, SP., M.Si, ID Dr. Yopi, ID Tajul Ifflah, S.TP., M.Si., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta		
(54)	Judul	METODE PRODUKSI PEKTINASE DARI KITASATOSPORA SP. DENGAN FERMENTASI CAIR			
	Invensi :	MENGUNAKAN KULIT KAKAO VARIETAS UNGGUL			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode untuk memperoleh larutan enzim pektinase yang diproduksi dari strain Kitasatospora sp. dengan strain BTCC B-807 dengan menggunakan substrat biomasa kulit kakao varietas unggul dan kondisi optimum fermentasinya. Produksi larutan enzim pektinase dilakukan menggunakan bioshaker incubator selama 168 jam fermentasi. Proses optimasi dilakukan secara bertahap, meliputi pemilihan biomasa kulit kakao dari beberapa varietas unggul dan lamanya penyimpanan, konsentrasi substrat dari varietas terpilih, pH media fermentasi, suhu fermentasi dan kecepatan agitasi. Pengambilan sampel dilakukan setiap 24 jam dengan cara sentrifugasi dan selanjutnya larutan crude enzim supernatant yang diperoleh diuji aktivitas enzimnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2022/03929

(13) A

(51) I.P.C : C 01B 32/23,C 01B 32/225,C 01B 32/198,C 01B 32/192

(21) No. Permohonan Paten : P00202010635

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
09 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

Achmad Subhan, M.T,ID
Dominico Michael Aditya,ID
Dr. Andri Hardiansyah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI
Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta

(54) Judul METODE PEMBUATAN MATERIAL REDUCED GRAPHENE OXIDE DENGAN MULTI-STEP THERMAL
Invensi : REDUCTION DAN PRODUK YANG DIHASILKANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan Reduced Graphene Oxide (rGO) dengan multi-step thermal reduction untuk aplikasi elektrokimia seperti anoda baterai ion Litium. Sintesis ini terdiri dari 2 tahap utama yaitu sintesis Graphene Oxide (GO) menggunakan metode Tour dan sintesis rGO dengan multi-step thermal reduction. Metode Tour menggunakan bahan dasar grafit yang dicampurkan KMnO₄ dalam larutan H₂SO₄ dan H₃PO₄. Campuran dipanaskan pada temperatur 50 oC selama 12 jam, lalu didinginkan pada temperatur kamar dan dicampur air dengan penetasan H₂O₂. Campuran tersebut disentrifugasi dan dicuci dengan HCl dan air sebanyak 3 kali masing-masing. Setelah itu, GO didispersikan dalam air murni dan di-ultrasonikasi selama 5 jam. Multi-step thermal reduction diawali dengan pengeringan dispersi GO pada oven bertemperatur 60 oC selama 24 jam. GO yang sudah kering dipanaskan pada microwave dengan daya 900 Watt selama 2 menit. Setelah itu GO dipanaskan pada tungku bertemperatur 1000 oC dengan laju pemanasan 5 oC/menit dan penahanan selama 45 menit dalam atmosfer gas nitrogen. Metode sintesis ini menggunakan energi yang relatif rendah dan menghasilkan rGO dengan performa tinggi.



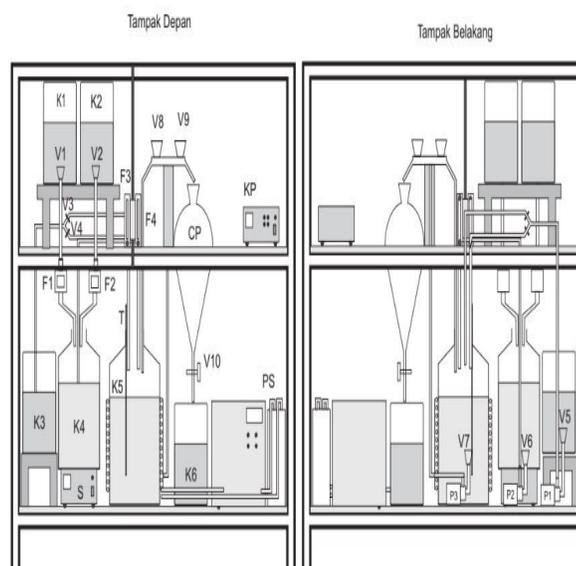
Gambar 1/8.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03896	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 19/18				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007083	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2020				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Khairul Amri, ID Widi Kurniawati, ID Hilda Ismail, ID Budhijanto, ID Karna Wijaya, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281		

(54) **Judul**
Invensi : REAKTOR KONTINYU UNTUK PEMBUATAN NITROBENZENA

(57) **Abstrak :**

Reaktor nitrobenzena ini terdiri dari 2 komponen utama, yaitu reaktor pencampuran asam dan reaktor pembuatan nitrobenzena. Reaktor ini bersifat kontinu dengan umpan masuk berupa benzena dan asam campuran. Sedangkan umpan keluar berupa produk nitrobenzena dan air. Proses pembuatan nitrobenzena dimulai dengan asam sulfat dalam K1 dan asam nitrat dalam K2 dengan perbandingan tertentu dialirkan ke dalam reaktor pencampur K4 dengan debit diatur oleh F1 dan F2. Campuran asam tersebut diaduk dengan pengaduk magnetik sampai homogen. Benzena dalam K3 dan campuran asam dalam K4 dialirkan ke dalam reaktor K5 dengan laju tertentu. Laju alir benzena diatur oleh kontrol F3, dan laju alir benzena diatur oleh kontrol F4. Campuran benzena dan asam dalam K5 diaduk dengan pompa P3 secara sirkulasi. Selanjutnya panas reaksi dikontrol agar tidak lebih dari 55 oC. suhu distabilkan dengan pendingin sirkulasi PS. Reaksi ditahan selama 30 menit. Hasil reaksi dipisahkan dengan corong pisah CP. Pada akhirnya, hasil samping ditampung di kontainer K6 dan nitrobenzena ditampung di kontainer K6 secara bergantian.

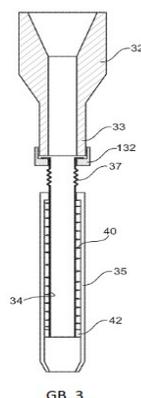


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03974	(13) A
(51)	I.P.C : E 21B 19/16,E 21B 21/10,E 21B 33/02,E 21B 21/01		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202101747		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Agustus 2018		MOONSHINE SOLUTIONS AS Gjøas vei 44 5067 5067 Bergen (NO) Norway
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	BREIVIK, Alf,NO HOPE, Helge,NO
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2022		(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 Invensi :	METODE DAN ALAT UNTUK MEMASOK CAIRAN KE PELAPIS	

(57) **Abstrak :**

Suatu metode dijelaskan untuk pasokan cairan dari penyimpanan cairan ke untaian selubung (10, 12, 14..) yang dari dek (16) pada instalasi dibawa turun dalam sumur dengan bantuan penangan pipa yang meliputi elevator, di mana cairan dipasok lewat selubung teratas (10) yang ditambahkan ke untaian selubung, dan cairan dipasok melalui pipa pengisi (30) lewat nozel lubang keluar (36) ke bagian atas selubung (10) yang sudah selama penyekrupan pipa (10) ke dalam untaian selubung (10, 12, 14..) di mana pipa pengisi diperpanjang selama pasokan cairan hingga untaian selubung diturunkan ke posisi di mana untaian selubung terkunci dengan aman ke dek (16), dan cairan ditambahkan ke tingkat yang cocok dalam untaian selubung. Metode dicirikan bahwa pipa pengisi (30) diperpanjang sehingga pipa pengisi meliputi bagian ujung pipa teleskopik yang dapat bergerak secara aksial (35) dengan lubang keluar terbatas (36) yang mengarah ke bagian ujung pipa (35) yang didorong secara aksial keluar dan memperpanjang pipa pengisi (30) ketika cairan dipasok di bawah tekanan, dan bagian ujung pipa (35) didorong keluar di bawah pengaruh gaya penekanan awal yang berlawanan, dan ditarik kembali di bawah pengaruh gaya penekanan awal ketika pasokan cairan berhenti. Juga dijelaskan adalah alat seperti yang diberikan dalam klaim 10.

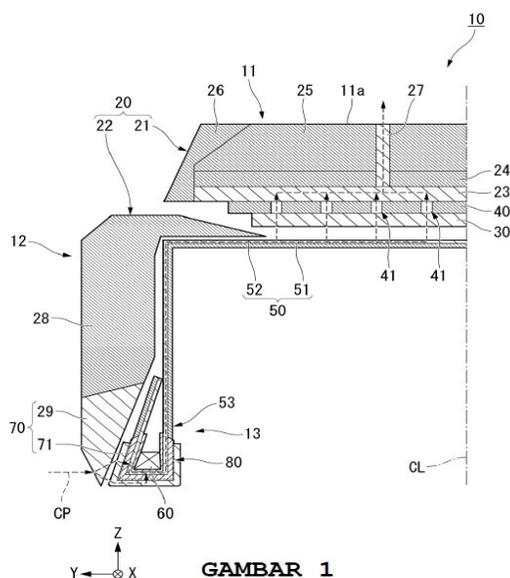
2/3



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03960	(13) A
(51)	I.P.C : B 60C 19/08,B 60C 15/00,B 60C 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202110973		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, Japan Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2020		(72) Nama Inventor : Kazuyuki FUKUZAWA ,JP
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	2019-115378	21 Juni 2019	JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	BAN	

(57) **Abstrak :**

Aspek ban dari invensi ini adalah suatu ban yang dilengkapi dengan bagian tapak (11), bagian dinding samping (12), dan bagian bead (13), ban tersebut mencakup inti bead (60) yang disediakan dalam bagian bead (13), lapis karkas (51) yang menutupi sedikitnya sebagian di sekitar sumbu inti pada inti bead (60), dan bagian karet konduktif (80) yang mencakup bagian terbenam yang ditanamkan dalam lapis karkas (51), dan sedikitnya sebagian dari bagian terbenam terletak pada sisi luar pada arah radial ban dalam hubungannya dengan inti bead (60).



GAMBAR 1

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2022/03943 (13) A

(51) I.P.C : A 01G 31/00,C 05F 17/05

<p>(21) No. Permohonan Paten : P00202009591</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2020</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 10 Agustus 2022</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jalan Ganesa No. 15 F Bandung Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Agus Dana Permana, ID Indrawan Cahyo Adilaksono, ID Ramadhani Eka Putra, ID M. Yusuf Abduh, ID Afriansyah Danupermana, ID Angga Dwiartama, ID Asep Hidayat, ID Rijanti R. Maulani, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jalan Ganesa No. 15 F Bandung</p>
---	--

(54) **Judul** KOMPOSISI BAHAN UNTUK NUTRISI HIDROPONIK DARI LINDI HASIL BIOKONVERSI LIMBAH BUAH
Invensi : DAN SAYURAN OLEH LARVA LALAT TENTARA HITAM (*Hermetia illucens*) SERTA METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi bahan untuk nutrisi hidroponik. Invensi ini menggunakan air lindi dari hasil biokonversi sampah organik (sisa buah-buahan dan sayuran) oleh larva lalat tentara hitam (*Hermetia illucens*), memiliki kandungan makronutrien, mikronutrien, dan mikroba bermanfaat yang diperlukan dalam budidaya tanaman sayuran secara hidroponik. Komposisi bahan untuk nutrisi hidroponik masing-masing komponen antara lain, larutan AB Mix 8% v/v, air lindi 6% v/v, dan air 98,6 % v/v. Komposisi bahan untuk nutrisi hidroponik tersebut digunakan pada budidaya beberapa tanaman sayuran (pakcoy, butterhead dan pagoda) pada sistem hidroponik. Hasil aplikasi skala besar tersebut menunjukkan produksi biomassa tanaman sayuran (selada/sawi butterhead, sawi pagoda, dan pakcoy) yang sebanding dengan budidaya tanaman sayuran dengan larutan nutrisi AB mix tunggal. Sehingga, Komposisi bahan untuk nutrisi hidroponik ini memiliki potensi untuk mengurangi biaya produksi budidaya tanaman sayuran secara hidroponik dengan mensubstitusi sebagian larutan nutrisi AB Mix dengan air lindi hasil biokonversi larva *Hermetia illucens*.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2022/03970	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/522,A 61P 31/12,A 61P 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010537		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2019			PRIMUMUNE THERAPEUTICS, INC. JLABS San Diego 3210 Merryfield Row San Diego, California 92121, United States of America United States of America	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Stephen E. WEBBER,US James Richard APPLEMAN,US	
	62/676,433	25 Mei 2018		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2022			Gianna Larenta S.H. JLABS San Diego 3210 Merryfield Row San Diego, California 92121, United States of America	
(54)	Judul Invensi :	AGONIS TLR7			
(57)	Abstrak : AGONIS TLR7 Invensi ini berkaitan dengan agonis TLR7 menurut Formula I dan penggunaannya dalam pengobatan penyakit seperti kanker dan penyakit menular.				

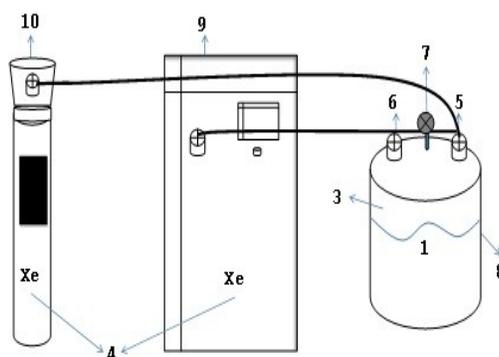
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03928	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 36/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009524		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2020		LP2M Universitas Mulawarman Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ulfah Dwi Wahyuni,ID Vina Maulidya,ID Hadi Kuncoro,ID Angga Cipta Narsa,ID Laode Rijai,ID Erwin Samsul,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			LP2M Universitas Mulawarman Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman
(54)	Judul	GRANUL DARI EKSTRAK HERBA KEROKOT (Lygodium microphyllum (Cav.) R. Br.)DENGAN METODE	
	Invensi :	GRANULASI BASAH	
(57)	Abstrak :		

Invensi yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah formulasi komposisi Granul dari ekstrak metanol dan Fraksi etil asetat dari herba kerokot (*Lygodium microphyllum* Cav. R. Br.) Invensi ini mengekstraksi herba kerokot dengan metode maserasi menggunakan pelarut metanol. Formula komposisi Formula granul yang mengandung Ekstrak Metanol dan Fraksi Etil asetat herba *L.microphyllum* dengan komposisi ekstrak metanol herba kerokot (2,24 g), talkum (5%), starch 1500 G (15%), Avicel PH 102 (50%) dan PVP K-30 (4,5%) dan komposisi fraksi etil asetat herba kerokot (2,24 g), talkum (5%), starch 1500 G (15%), Avicel PH 102 (50%) dan PVP K-30 (4,5%) menggunakan metode Granulasi Basah. Hasil evaluasi pada granul ekstrak metanol herba kerokot pada waktu alir 9,493 g/s, sudut diam 28,915°, densitas massa 0,311 g/ml, pengetapan 5,475%, kelembaban 4,873 % dan distribusi ukuran partikel paling dominan pada rentang 251-425 µm. Sedangkan pada granul fraksi etil asetat herba kerokot pada waktu alir 6,521 g/s, sudut diam 28,878°, densitas massa 0,301 g/ml, pengetapan 7,530%, kelembaban 5,106 % dan distribusi ukuran partikel paling dominan pada rentang 426-850 µm yang telah memenuhi persyaratan sediaan granul yang baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03903	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 88/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010283	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Muhammad Makky, ID Dinah Cherie, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENYIMPANAN DAN TRANSPORTASI MINYAK EDIBEL PADA WADAH TERTUTUP BERTEKANAN DENGAN PERLAKUAN GAS XENON (Xe)			

(57) **Abstrak :**

Suatu metode penyimpanan dan transportasi minyak edibel pada wadah tertutup bertekanan dengan perlakuan gas Xenon (Xe) terdiri dari : suatu wadah tertutup kedap udara dengan konstruksi kaku maupun fleksibel; ruangan antar tutup wadah dan permukaan (3) berisi gas Xenon (Xe); Katup pengeluaran dan pemasukan untuk menukar gas pada ruangan antar tutup wadah dan permukaan (3); Generator gas Xenon biasa (Xe) (9) atau tangki penyimpanan Xenon (Xe) (10) yang terhubung ke katup pemasukan; Sebuah manometer untuk mengukur tekanan udara pada wadah, yang dicirikan dengan modifikasi udara pada ruangan antar tutup wadah dan permukaan minyak edibel. Ruangan antara tutup wadah dan permukaan minyak edibel berisi gas Xenon (Xe) dengan kemurnian sama atau lebih besar dari 90% dengan tekanan 103.4 kPa atau lebih tinggi, kandungan air dibawah 0.1%, kandungan Oksigen (O₂) dibawah 0.1%. Gas Xenon (Xe) dapat disubstitusi dengan gas lembam atau gas mulia lainnya. Proses hidrolisis dapat dihentikan karena kandungan air atau uap air dalam wadah sangat kecil. Proses oksidasi minyak dapat dihentikan karena kandungan oksigen atau oksidator lainnya sangat kecil. Kontaminasi mikroorganisme, debu, dan kotoran lainnya dari luar wadah dapat dihentikan karena tekanan udara dalam wadah lebih tinggi dari tekanan atmosfer. Indikator kualitas dan keamanan pangan minyak edibel tersimpan tidak berubah atau mengalami perubahan tidak signifikan.

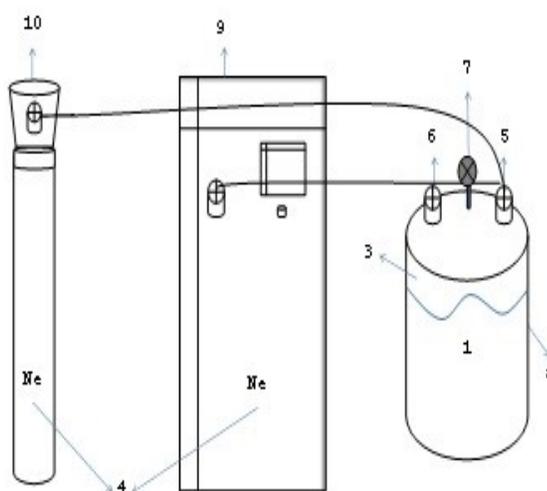


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03904	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010262	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Akmal Djamaan ,ID Gemmy Sarina ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	ISOLAT BAKTERI BES strain UAAC 22003G BIOREDUKTOR PADA SINTESIS NANOPARTIKEL PERAK	
(57)	Abstrak : Isolat bakteri BES strain UAAC 22003G yang diklaim pada invensi ini adalah satu bakteri yang telah berhasil diisolasi dari daun tanaman Surian [Toona sinensis (Juss.) M.Roem] dalam cawan Petri menggunakan media Nutrien Agar. Selanjutnya isolat bakteri tersebut dimurnikan dan diidentifikasi secara makroskopis dan pewarnaan Gram. Bakteri tersebut telah diuji di laboratorium kemampuannya dalam mereduksi AgNO ₃ menjadi Ag-nanopartikel (AGNPs) yaitu sebagai agen pereduksi secara biologis pada proses sintesis nanopartikel perak. Produk AgNPs yang terbentuk telah dianalisis menggunakan alat Spektrofotometri UV-Vis dan terkonfirmasi bahwa produk yang terbentuk adalah nanopartikel perak dengan absorbansi 2,547 pada panjang gelombang 426 nm. Bakteri BES strain UAAC 22003G, koloninya berwarna putih, bentuk koloni melingkar, tepian koloni berombak, elevasi koloni timbul dan termasuk bakteri Gram positif.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03923	(13) A
(51)	I.P.C : A 23D 7/06,B 65D 90/44,B 65D 81/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010446	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Muhammad Makky,ID Dinah Cherie,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis,Padang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENYIMPANAN DAN TRANSPORTASI MINYAK EDIBEL PADA WADAH TERTUTUP BERTEKANAN SEDANG DENGAN PERLAKUAN GAS NEON (Ne)	

(57) **Abstrak :**

Suatu metode penyimpanan dan transportasi minyak edibel pada wadah tertutup bertekanan sedang dengan perlakuan gas Neon (Ne) terdiri dari : suatu wadah tertutup kedap udara dengan konstruksi kaku maupun fleksibel; ruangan antar tutup wadah dan permukaan (3) berisi gas Neon (Ne); Katup pengeluaran dan pemasukan untuk menukar gas pada ruangan antar tutup wadah dan permukaan (3); Generator gas Neon biasa (Ne) (9) atau tangki penyimpanan Neon (Ne) (10) yang terhubung ke katup pemasukan; Sebuah manometer untuk mengukur tekanan udara pada wadah, yang dicirikan dengan modifikasi udara pada ruangan antar tutup wadah dan permukaan minyak edibel. Ruangan antara tutup wadah dan permukaan minyak edibel berisi gas Neon (Ne) dengan kemurnian sama atau lebih besar dari 90% dengan tekanan 206.8 kPa atau lebih tinggi, kandungan air dibawah 0.1%, kandungan Oksigen (O₂) dibawah 0.1%. Gas Neon (Ne) dapat disubstitusi dengan gas lembam atau gas mulia lainnya. Proses hidrolisis dapat dihentikan karena kandungan air atau uap air dalam wadah sangat kecil. Proses oksidasi minyak dapat dihentikan karena kandungan oksigen atau oksidator lainnya sangat kecil. Kontaminasi mikroorganisme, debu, dan kotoran lainnya dari luar wadah dapat dihentikan karena tekanan udara dalam wadah lebih tinggi dari tekanan atmosfer.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03924
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 6/80,A 61K 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010427		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2020		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022		Nama Inventor : drg. Arief Cahyanto, M.T., Ph.D,ID drg. Zulia Hasratiningsih, MDSc,ID Hanif Hidayatun Nikmah, SKG,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Jatinangor
(54)	Judul	KOMPOSISI BAHAN VARNISH FLUORIDA BERBAHAN AKTIF NATRIUM FLUORIDA DAN TRIKALSIMUM	
	Invensi :	SILIKAT	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berupa formulasi bahan varnish fluorida berbahan baku dewaxed shellac dengan penambahan trikalsium silikat dari Semen Portland. Bahan ini berbentuk larutan yang terdiri atas bahan aktif dan bahan inaktif. Bahan aktif berupa natrium fluorida dan trikalsium silikat dari Semen Portland. Sedangkan bahan inaktif berupa bubuk dewaxed shellac, cairan propilen glikol, dan cairan ethanol. Bubuk dewaxed shellac dicampurkan pada bahan cairan dengan konsentrasi 60% sehingga diperoleh bentuk larutan yang tidak dapat mengalir/menetes saat diaplikasikan ke permukaan gigi. Varnish fluorida dengan komposisi tersebut dapat membentuk fluoroapatit yang tidak mudah larut sehingga dapat mencegah demineralisasi dan meningkatkan remineralisasi enamel. Besar nilai rata-rata kekerasan enamel termineralisasi yang telah dioleskan varnish fluorida dengan penambahan trikalsium silikat dari Semen Portland yaitu 371,5 VHN. Kekerasan tersebut tidak lepas dari adanya fluoroapatit pada enamel sehingga enamel menjadi lebih stabil dan enamel mengalami remineralisasi. Hal ini dapat membuat enamel terhindar dari karies atau gigi berlubang.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03920	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/109				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009786	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Jln. Raya Ragunan No. 29 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2020				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Mannan Mofita, ID Mellya Saffah, ID Dr. Heny Herawati, S.TP, MT, ID Nasrulloh, ID Elmi Kamsiati, S.TP, M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian Jalan Salak No. 22 Bogor		

(54) **Judul**
Invensi : Formula dan Proses Produksi Spagetti Mengandung Vitamin Dan Mineral

(57) **Abstrak :**
Suatu formula spagetti mengandung vitamin dan mineral dengan bahan-bahan yang terdiri dari bahan kering dan larutan fortifikan. Bahan kering terdiri dari tepung sagu, tepung kacang hijau dan garam, sedangkan larutan fortifikan terdiri dari multi vitamin dan mineral, ekstrak kurkumin, pewarna kuning makanan dan air. Tahapan proses produksi spagetti yang mengandung vitamin dan mineral terdiri dari mencampur bahan-bahan kering sampai rata, mencampur bahan larutan fortifikan sehingga diperoleh larutan yang homogen. Kemudian menambahkan larutan homogen ke dalam campuran bahan kering sehingga diperoleh adonan yang rata. Selanjutnya memasukkan adonan ke dalam kain saring sampai padat untuk menyiapkan proses gelatinisasi dan dilanjutkan dengan mengukus selama 25-30 menit, pada suhu $\geq 100^{\circ}\text{C}$. Kemudian mencetak dengan menggunakan alat ekstruder hingga memperoleh spagetti. Selanjutnya mengeringkan spagetti dengan alat pengering sehingga terbentuk spagetti kering.

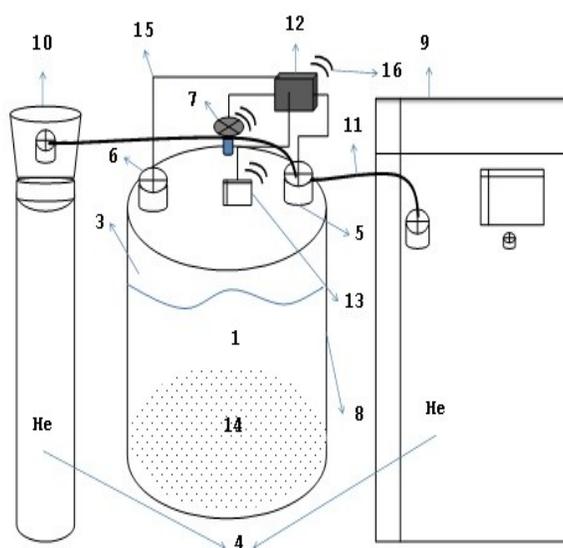


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03906	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 81/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010342	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Muhammad Makky, STP, MSi,ID Dr. Dinah Cherie, STP, MSi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Padang		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENYIMPANAN DAN TRANSPORTASI MINYAK EDIBEL PADA WADAH TERTUTUP BERTEKANAN SEDANG DENGAN PERLAKUAN GAS HELIUM (He) DAN BAHAN TAMBAHAN PANGAN NANO SILICA HIDROALUMINIUM (Al ₂ O ₃ .nSiO ₂ .kH ₂ O)			

(57) **Abstrak :**

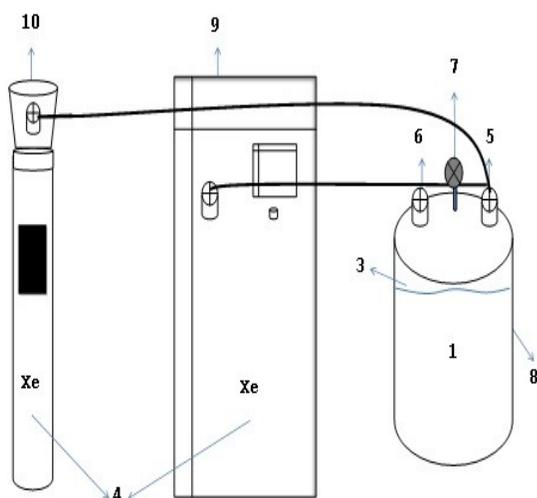
Invensi mengenai suatu metode penyimpanan dan transportasi minyak edibel pada wadah tertutup bertekanan sedang dengan perlakuan gas Helium (He) bertekanan 206.8 kPa atau lebih, kemurnian 90%, kadar uap air <0.1%. Metode ini juga meliputi pemberian bahan tambahan pangan nano silica hidroaluminium (Al₂O₃.nSiO₂.kH₂O) berukuran super halus (<100nm) yang dimasukkan ke dalam minyak edibel (1) sebanyak 500 mg untuk setiap liter minyak. Metode dilengkapi dengan sensor Helium (13) dan sensor tekanan gas (manometer) (7) yang memberikan umpan balik kepada sistem kontrol (12) untuk menutup/membuka katup pemasukan (5)/katup pengeluaran (6) melalui transmisi sinyal radio (16) atau kabel (15). Invensi dapat beroperasi secara otomatis mengatur komposisi gas di dalam wadah (2,8) bila konsentrasi gas Helium (He) (4) berada di bawah 90%. Dapat beroperasi secara otomatis mengatur tekanan gas di dalam wadah (2,8) bila konsentrasi gas Helium (He) (4) berada di bawah 206.8 kPa. Ruang antara tutup wadah dan permukaan minyak edibel (3) berisi gas Oksigen (O₂) dibawah 0.1%. Gas Helium (He) (4) dapat disubstitusi dengan gas lembam atau gas mulia lainnya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03922	(13) A
(51)	I.P.C : F 17C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010286	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Dinah Cherie,ID Muhammad Makky,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENYIMPANAN DAN TRANSPORTASI MINYAK EDIBLE PADA WADAH TERTUTUP BERTEKANAN TINGGI DENGAN PERLAKUAN GAS XENON (Xe)	

(57) **Abstrak :**

Suatu metode penyimpanan dan transportasi minyak edibel pada wadah tertutup bertekanan tinggi dengan perlakuan gas Xenon (Xe) terdiri dari : suatu wadah tertutup kedap udara dengan konstruksi kaku maupun fleksibel; ruangan antar tutup wadah dan permukaan (3) berisi gas Xenon (Xe); Katup pengeluaran dan pemasukan untuk menukar gas pada ruangan antar tutup wadah dan permukaan (3); Generator gas Xenon biasa (Xe) (9) atau tangki penyimpanan Xenon (Xe) (10) yang terhubung ke katup pemasukan; Sebuah manometer untuk mengukur tekanan udara pada wadah, yang dicirikan dengan modifikasi udara pada ruangan antar tutup wadah dan permukaan minyak edibel. Ruangan antara tutup wadah dan permukaan minyak edibel berisi gas Xenon (Xe) dengan kemurnian sama atau lebih besar dari 90% dengan tekanan 310.3 kPa atau lebih tinggi, kandungan air dibawah 0.1%, kandungan Oksigen (O₂) dibawah 0.1%. Gas Xenon (Xe) dapat disubstitusi dengan gas lembam atau gas mulia lainnya. Proses hidrolisis dapat dihentikan karena kandungan air atau uap air dalam wadah sangat kecil. Proses oksidasi minyak dapat dihentikan karena kandungan oksigen atau oksidator lainnya sangat kecil. Kontaminasi mikroorganisme, debu, dan kotoran lainnya dari luar wadah dapat dihentikan karena tekanan udara dalam wadah lebih tinggi dari tekanan atmosfer.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03900
			(13) A
(51)	I.P.C : C 07C 7/10		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009593		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Desember 2020		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M Universitas Mulawarman Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022		Nama Inventor : M. Arifuddin,ID Angga Cipta Narsa,ID Wisnu Cahyo Prabowo,ID Yuspian Nur,ID Islamudin Ahmad,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LP2M Universitas Mulawarman Jln. Kerayan No.1 Gedung A20 Kampus Gunung Kelua Universitas Mulawarman
(54)	Judul	METODE TEROPTIMASI PROSES EKSTRAKSI SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI DAUN	
	Invensi :	KADAMBA (<i>Mytragyna speciosa</i> Korth. Havil) BERBASIS GREEN SOLVENT	
(57)	Abstrak :		

Telah dihasilkan suatu invensi berupa metode teroptimasi terdiri dari beberapa parameter yang mempengaruhi proses dan hasil ekstraksi. Metode teroptimasi untuk pelarut NADES (Asam Sitrat-Glukosa) dengan rasio 4:1 - 6:1 g/g, waktu ekstraksi 10 - 20 menit, rasio sampel-pelarut 1:10 – 1:20 gr/mL, dan kekuatan microwave 10 - 50% dengan kadar polifenol total sebesar 128,76 - 501,1 mgGAE/g. Metode teroptimasi untuk pelarut NADES (Asam Malat-Glukosa) dengan rasio 1:2 - 1:4 g/g, waktu ekstraksi 3 - 7 menit, rasio sampel-pelarut 1:10 – 1:20 gr/mL, dan microwave 10 - 50% dengan kadar polifenol total sebesar 252,09 – 537,72 mgGAE/g. Metode teroptimasi untuk pelarut NADES (Asam laktat-sukrosa) dengan rasio yaitu 1:1 - 3:1 g/g, waktu ekstraksi 15 - 25 menit, rasio sampel-pelarut sebesar 1:8 - 1:12 gr/mL, dan kekuatan microwave 30 - 70% akan didapatkan kadar polifenol total sebesar 175,17 - 728,46 mgGAE/g. Metode teroptimasi untuk pelarut NADES (Kolin klorida-sorbitol) dengan perbandingan rasio yaitu 1:1 - 1:3 g/g, waktu ekstraksi 10 - 20 menit, rasio sampel dan pelarut sebesar 1:10 – 1:30 gr/mL, dan dengan kekuatan microwave 40 - 60% akan didapatkan kadar polifenol total sebesar 360,25-541,97 mgGAE/g. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat membantu meningkatkan kadar senyawa metabolit sekunder hasil ekstraksi suatu bahan alam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03902
			(13) A
(51)	I.P.C : C 09K 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010143		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2020		Politeknik Negeri Bali Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran, Kuta selatan, Badung, Bali 8034 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022		I Nyoman Suamir, ID I Made Rasta , ID I Dewa Made Cipta Santosa, ID Sudirman, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			I Nyoman Suamir Balangan Pratama Residence, Jln. Balangan Hijau VIII, no. 18, Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung, Bali
(54)	Judul Invensi :	BAHAN PERUBAHAN FASA (Bio-PCM) CAMPURAN AIR DAN ESTER MINYAK JAGUNG SEBAGAI PENYIMPAN ENERGI TERMAL UNTUK APLIKASI SISTEM REFRIGERASI TEMPERATUR PENYIMPANAN DI BAWAH 0°C	

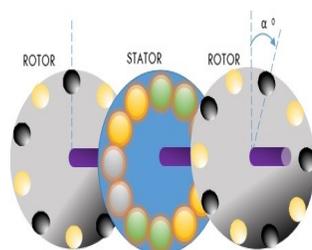
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan bahan perubahan fasa sebagai penyimpan energi termal untuk aplikasi penyimpanan pada temperatur di bawah 0 °C. Lebih khusus invensi ini menggunakan campuran air dan ester minyak jagung. Konsep invensi dengan memanfaatkan energi perubahan fasa. Energi perubahan fasa merupakan delta entalpi pada saat terjadi perubahan fasa dari bahan PCM. Besarnya energi tersebut bervariasi menurut temperatur perubahan fasa yang diinginkan atau sesuai dengan konsentrasi campuran antara air dan ester minyak jagung. Bahan PCM dalam invensi ini memiliki rentang temperatur perubahan fasa dari -3,5 °C sampai dengan -27 °C yang diperoleh dengan konsentrasi campuran ester minyak jagung dari 5% sampai dengan 35% volume di dalam air. Sehingga bahan PCM dalam invensi ini memiliki fleksibilitas yang tinggi dalam aplikasi refrigerasi pangan beku dengan temperatur penyimpanan produk di bawah 0 °C. Penerapan bahan perubahan fasa pada sistem penyimpanan dingin di bawah 0 °C, dapat mengurangi siklus hidup mati mesin refrigerasinya dan juga mengurangi waktu hidupnya sehingga dapat menurunkan konsumsi energinya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03945	(13) A
(51)	I.P.C : H 02K 3/46,H 02K 1/27,H 02K 9/06,H 02K 16/00,H 02K 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009809		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2020		Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.,ID Dr. Drs. Ali Yunus Rohedi, M.T.,ID Dr. Drs. Gatut Yudoyono, M.T.,ID Nurma Sari, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Surya Sumpeno Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
(54)	Judul	PROTOTYPE GENERATOR LISTRIK AFPMG BERBASIS MAGNET PERMANEN YANG TIDAK SIMETRI	
	Invensi :	BERHADAPAN PADA ROTORNYA	

(57) **Abstrak :**

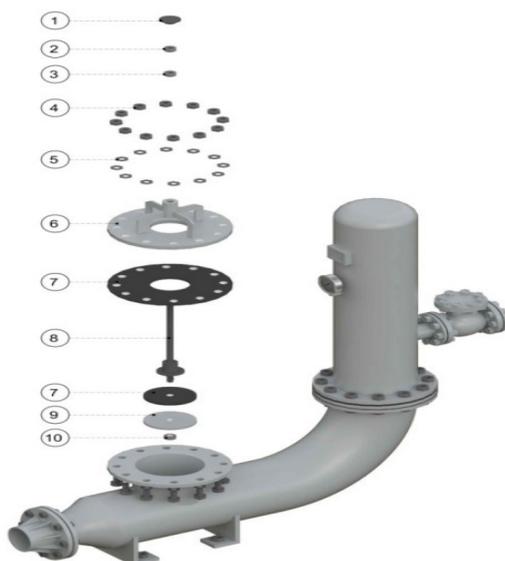
Abstrak PROTOTYPE GENERATOR LISTRIK AFPMG BERBASIS MAGNET PERMANEN YANG TIDAK SIMETRI BERHADAPAN PADA ROTORNYA. Invensi ini mengenai disain baru Generator Listrik AFPMG (Axial Flux Permanent Magnet Generator) Berbasis Magnet Permanen yang Tidak Simetri Berhadapan Pada Kedua Rotornya. Metode simulasi dan eksperimen telah dilakukan untuk menghitung nilai efisiensinya. Prinsip dasar dari invensi ini adalah mengurangi prosentase back EMF yang ditimbulkan oleh koil pada stator yang bersifat menghantam putaran rotor sehingga torsi rotor menjadi besar dan menghasilkan penurunan efisiensinya. Dengan mengatur posisi magnet permanen pada kedua rotor supaya tidak saling simetri berhadapan, adalah cara terbaik untuk mengurangi efek back EMF ini. Efisiensi dihitung dengan membagi daya listrik keluaran dengan daya listrik masukan dari motor penggeraknya. Dari hasil simulasi dan eksperimen ditunjukkan bahwa nilai optimal efisiensinya pada posisi setengah dari jarak antar magnet pada rotornya. Nilai efisiensi bertambah 20% lebih dari invensi invensi sebelumnya. Berapapun jumlah susunan permanen magnet dan koil tidak mempengaruhi nilai optimal efisiensi. Apapun bentuk APMG baik 1 fase maupun 3 fase, tidak mempengaruhi nilai efisiensinya. Berapapun kelipatan jumlah stator dan rotornya, tidak juga mempengaruhi posisi nilai efisiensinya, jika susunan magnet permanen pada rotornya tidak saling simetri berhadapan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03899	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 04F 7/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009452	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POS PELAYANAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA DESA (POSYANTEKDES) " LOGITEK " GAMPONG COT JRAT KECAMATAN KOTA JUANG KABUPATEN BIREUEN Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2020				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Syukri MS,ID Zulfadhli,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Zulfadhli Sentra HKI Unsyiah Jl. T. Nyak Arief, Gedung PPISB, Lt.2, Kopelma Darussalam, Banda Aceh, 23111		

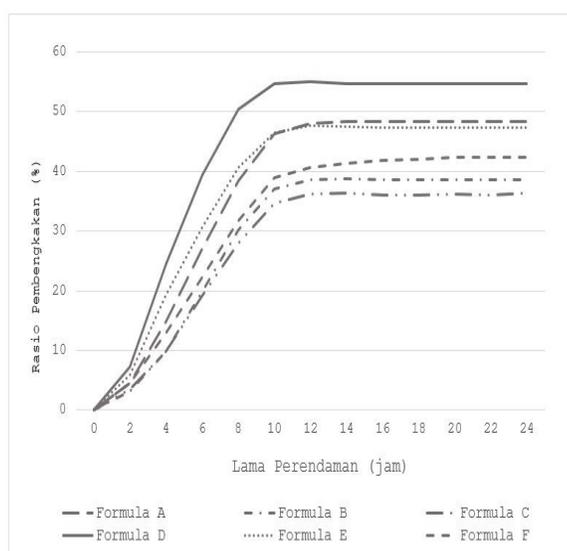
(54) **Judul**
Invensi : POMPA HIDRAM DENGAN KATUP GANDA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Pompa Hidram dengan Katup Ganda, yang beroperasi akibat adanya air mengalir dari sumber air melalui pipa yang berfungsi mengaliri air masuk ke rumah pompa (inlet) dan keluar melalui komponen katup pompa (pump valve), kecepatan aliran air yang keluar melalui lubang katup pompa (pump valve) menjadi tekanan dinamik yang merupakan gaya hantakan keatas sehingga mendorong katup pompa (pump valve) naik dan tertutup rapat secara mendadak dan tiba-tiba menghentikan aliran air dalam perangkat yang berfungsi mengaliri air masuk ke rumah pompa (inlet), aliran air yang terhenti secara mendadak menimbulkan tekanan tinggi dalam unit pompa, tekanan tinggi ini menekan tekanan dalam ruang udara pada komponen tabung udara (air chamber) yang di dalamnya terdapat komponen katup hisap (snifter valve) sehingga setiap siklus dapat memerangkap air yang masuk ke tabung udara (air chamber) karena komponen katup penghisap (snifter valve) naik atau terbuka, setiap siklus tekanan tinggi belangsung. Selanjutnya air yang terperangkap dalam tabung udara (air chamber) disalurkan ke tujuan melalui komponen katup penghantar (check value), yang juga berfungsi untuk menghentikan air dari perangkat penghantar (outlet) agar tidak masuk kembali ke komponen tabung udara (air chamber).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03942	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08B 37/12,C 08J 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009428	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2020		Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dwi Joko Prasetyo, ST.,ID Anggita Sari Praharasti, STP., M.Sc.,ID Crescentiana Dewi Poeloengasih, STP., M.P.,ID Muslih Anwar, S.Si. M.Sc,ID Hemawan, S.Si., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggung Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911		
(54)	Judul Invensi :	HIDROGEL BERBAHAN DASAR POLISAKARIDA RUMPUT LAUT DAN METODE PEMBUATANNYA			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berkaitan dengan hidrogel berbahan dasar polisakarida rumput laut dan metode pembuatannya, lebih khususnya hidrogel berbentuk bola berbahan baku penyusun berupa campuran agar dan karagenan jenis kappa yang memiliki kemampuan mengembang di dalam air serta melepaskan air ke lingkungan sekitar, dan berfungsi sebagai pembenah tanah. Biopolimer agar digunakan sebagai kerangka dari hidrogel, sedangkan karagenan jenis kappa digunakan untuk meningkatkan kemampuan pembengkakan hidrogel. Formulasi hidrogel pada invensi ini: agar 0,50 - 1,5%; karagenan jenis kappa 0,75-2,0%. Hidrogel pada invensi ini memiliki rasio pembengkakan sebesar 4631%; indeks sineresis sebesar 7,57 – 33,12% pada suhu ruang, 35°C, dan 45°C; kekuatan gel awal sebesar 25,11 N/cm² dan kekuatan gel setelah pembengkakan ulang sebesar 19,18 N/cm². Metode pembuatan hidrogel berbahan dasar polisakarida rumput laut terdiri dari tahapan-tahapan: a) melarutkan karagenan jenis kappa dalam air; b) melarutkan agar dalam air; c) mencampur larutan kappa-karagenan dari hasil tahap (a) dan larutan agar hasil dari hasil tahap (b); d) mencetak larutan campuran agar dan karagenan jenis kappa dari hasil tahap (c); e) menyimpan cetakan yang berisi hidrogel pada suhu ruang selama 2-4 jam; f) melepas hidrogel dari cetakan); g) mengeringkan hidrogel; dan h) mengemas hidrogel dari hasil tahap (g).

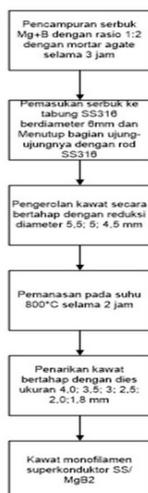


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03918	(13) A
(51)	I.P.C : H 01B 12/00,H 01B 13/00,H 01L 39/24		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009427	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Satrio Herbirowo,ID Hendrik,ID Heri Nugraha,ID Rauf Ul Karim Khan,BD Agung Imaduddin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggung Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN DAN PRODUK KAWAT MONOFILAMEN SUPERKONDUKTOR SS316/MgB2	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa suatu metode pembuatan dan produk kawat monofilamen superkonduktor SS/MgB2 dengan cara pengerolan, pemanasan dan penarikan kawat yang dilakukan hingga 5 tahap pada material Mg dan B dengan selubung tabung SS316 bertahap yang terdiri: a) mencampurkan bahan-bahan Mg dan B; b) menggerus hasil campuran bahan-bahan Mg dan B; c) memasukkan hasil campuran bahan ke dalam tabung SS316; d) melakukan pengerolan kawat monofilamen secara bertahap dari ukuran reduksi diameter 5,5; 5,0; 4,5; 4,0 mm hingga didapat ukuran diameternya menjadi lebih kecil berkurang 35% dari ukuran awal; e) melakukan pemanasan pada tabung SS316 terhadap hasil pengerolan; dan f) melakukan penarikan kawat secara berulang dengan dies berukuran 3,5; 3,0; 2,5; 2,0; 1,8 mm sehingga didapatkan kawat monofilamen superkonduktor dengan ukuran diameternya berkurang 55% dari ukuran kawat monofilamen dari hasil pengerolan akhir. Proses pengerolan dan penarikan kawat yang bertahap dapat memperbaiki bentuk yang awalnya cenderung kotak menjadi bulat sempurna pada kawat monofilamen superkonduktor SS/MgB2 dimana ukuran tabung SS awal yang dilakukan pengerolan akan berkurang ukuran diameternya menjadi 35% dari ukuran semula, pada proses penarikan kawat akan mereduksi ukuran diameter sebesar 55% akan menghasilkan produk kawat monofilamen SS/MgB2 dengan suhu kritis 37K.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/03914

(13) A

(51) I.P.C : A 61L 9/00,F 24F 8/20,F 24F 8/10

(21) No. Permohonan Paten : P00202009349

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Desember 2020

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
08 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Yayasan Pusat Penelitian dan Pengembangan
Nanoteknologi Indonesia
Jalan Raya Serpong, Ko. Batan lama No. A-12, RT 10,
RW 06, Setu, Kota Tangerang Selatan, Banten, 15314
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Hardi Junaidi, S.TP,ID
Kurniawan Eko Saputro Z, S.TP,ID
Alfian Noviyanto, Ph.D.,ID
Nanda Hendra Pratama, S.T. ,ID
Mudzakkir Dioktyanto, S.T. ,ID
Dwi Wahyu Nugroho, M.Si,ID
Prof. Dr. Nurul Taufiqu Rochman, M.Eng.,ID

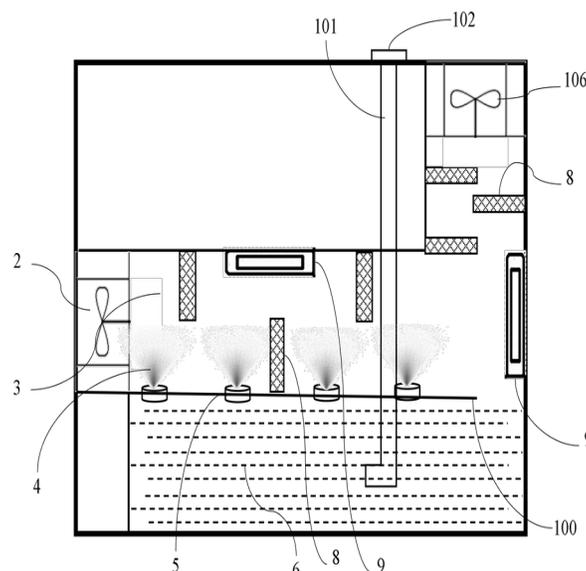
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Yayasan Pusat Penelitian dan Pengembangan
Nanoteknologi Indonesia
Jalan Raya Serpong, Ko. Batan lama No. A-12, RT 10,
RW 06, Setu, Kota Tangerang Selatan, Banten, 15314

(54) Judul
Invensi : Alat Pembersih Udara Portabel dan Proses Eliminasi Polutan dan Mikroorganisme Di Dalamnya

(57) Abstrak :

ALAT PEMBERSIH UDARA PORTABEL DAN PROSES ELIMINASI POLUTAN DAN MIKROORGANISME DIDALAMNYA Invensi ini berkaitan dengan alat pembersih udara portabel yang memiliki proses eliminasi polutan dan mikroorganisme didalamnya. Keunggulan pada invensi ini adalah proses eliminasi polutan dan mikroorganisme yang terdapat dalam satu sistem tertutup udara yang efisien dan efektif serta aman untuk aktivitas sehari – hari. Alat pembersih udara portabel pada invensi ini berkaitan dengan pengisapan udara, pengabutan udara dan penangkapan udara, sterilisasi, filtrasi yang dikombinasi sedemikian rupa. Proses eliminasi mikroorganisme pada alat pembersih udara portabel diawali dengan udara luar (1) yang disedot melalui kipas pengisap (2) untuk masuk ke dalam ruang penangkap (3) lalu berinteraksi dengan aerosol (4) yang dihasilkan dari proses pengabutan cairan disinfektan (6). Kemudian udara yang berinteraksi oleh aerosol, akan kontak dengan modul penangkap (8) agar menimbulkan turbulensi pada udara yang masuk ke ruang sterilisasi. Pada saat yang bersamaan, udara tersebut disterilisasi oleh lampu UV (9). Selanjutnya udara yang telah melalui proses sterilisasi, akan menuju lubang outlet (103) melalui kipas penghembus. Proses eliminasi polutan dan mikroorganisme dalam satu sistem tertutup udara yang efisien dan efektif serta aman untuk aktivitas sehari – hari manusia dan penggunaan secara terus menerus.



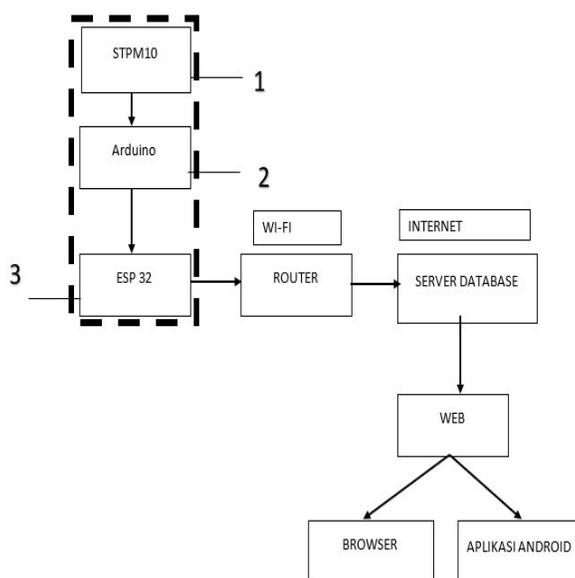
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03964	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 31F 1/12,C 08F 261/04,C 09D 151/00,C 09J 151/00,D 21H 21/14			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202201082		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2020			BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC. 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, United States of America United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MOUSTAFA, Ahmed,CA GLOVER, Daniel,US
	62/898,719	11 September 2019	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
				Arifia Jauharria Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia
(54)	Judul	POLIMER POLIVINIL ALKOHOL CANGKOK, FORMULASI-FORMULASI YANG MENGANDUNGNYA, DAN		
	Invensi :	METODE-METODE KREPING		
(57)	Abstrak :			
	n/a			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03913	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 31/50,A 47J 31/44		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009221	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Sanken Argadwija Jl. Veteran Kp. Cisereh Cukang Galih - Curug, Tangerang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Arie Ariyandie,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ronny Alfonso Tirtajasa Perumahan Taman Kencana Blok A1 no 8 RT02 RW012 Cengkareng Barat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	DISPENSER AIR PENGISIAN AIR DARI ATAS DENGAN TIGA TANGKI AIR TERPISAH	
(57)	Abstrak : DISPENSER AIR PENGISIAN AIR DARI ATAS DENGAN TIGA TANGKI AIR TERPISAH Invensi ini berhubungan dengan suatu dispenser dengan dispenser air yang mempunyai suatu rumahan (10) yang dicirikan bahwa didalam rumahan (10) tersebut ditempatkan tiga tangki air, yaitu tangki air normal (20) yang terhubung langsung dengan suatu sumber air (100) melalui saluran pengisian (12), tangki air dingin (30) yang terpisah dan terhubung dengan tangki air normal (20) oleh suatu saluran penghubung pertama (13) sehingga air dari tangki air normal (20) dapat mengalir ke tangki air dingin (30), dan tangki air panas (40) yang terpisah dan terhubung dengan tangki air normal (20) oleh suatu saluran penghubung kedua (63) sehingga air dapat mengalir dari tangki air normal (20) ke tangki air panas (40).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03905	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/00,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010333		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2020		Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HUSNENI M,ID EFRI SUHARTONO, ST,ID SONY SUMARYO,ID EDUARDUS ANTONI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Universitas Telkom Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuhkolot
(54)	Judul	ALAT DAN METODE UNTUK MEMANTAU DAYA DAN ENERGI LISTRIK STPM10 BERBASIS IOT	
	Invensi :	(INTERNET OF THINGS)	

(57) **Abstrak :**

Umumnya pemantauan penggunaan listrik dilakukan dengan cara melihat jumlah KWh yang terdapat pada meteran listrik, dimana meteran ini diberikan oleh PLN sebagai penyedia layanan. Meteran tersebut merupakan perangkat standar yang tidak memiliki fitur pemberitahuan berkala. Kelemahan utama dari sistem ini adalah pengguna tidak memperoleh pemberitahuan peringatan dan informasi detail penggunaan daya sebagai tujuan evaluasi. Demi meningkatkan kesadaran penggunaan daya atau energi listrik, dibutuhkan perangkat sistem pemantauan yang dapat diperiksa sewaktu waktu dengan menampilkan keseluruhan data konsumsi listrik bulanan bahkan harian. Perangkat pemantauan ini juga dapat dipantau dari mana saja dan kapan saja melalui web atau aplikasi pada smartphone. Alat tersebut terdiri dari komponen - komponen berikut: STPM10, yang berfungsi mengolah data analog dari sensor arus dan masukan tegangan dari aliran listrik PLN yang diukur secara real time; Arduino, yang berfungsi mengumpulkan data berbentuk digital dari STPM10 dengan cepat tanpa interupsi proses lainnya dan menjadikan data tersebut siap dibaca oleh ESP32, ESP32, yang berfungsi sebagai pusat pengolah data untuk kemudian dapat dikirim melalui jaringan Internet. Metode sesuai invensi ini terdiri dari tahapan: mengambil data dari STPM10, mengolah data, mengatur mode, mengirim data ke cloud server di thingspeak oleh ESP32.



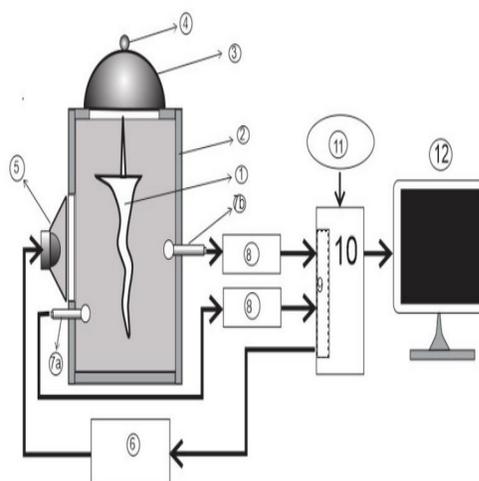
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03944	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 1/32,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009559	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BALAI BESAR INDUSTRI HASIL PERKEBUNAN JALAN ABDURAHMAN BASALAMAH NO. 28 MAKASSAR Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Rahmad Wahyudi,ID Andi Nur Amalia A,ID Ir. Sitti Ramlah,ID Wahyuni,ID Dwi Indriana,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : BALAI BESAR INDUSTRI HASIL PERKEBUNAN JALAN ABDURAHMAN BASALAMAH NO. 28 MAKASSAR		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Agustus 2022				
(54)	Judul Invensi :	MAKANAN COKELAT DARI BIJI KAKAO NON-FERMENTASI DENGAN CAMPURAN SAYUR			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berupa makanan coklat yang dibuat dari biji kakao fermentasi yang diberi bahan tambahan kerupuk sayuran sawi atau kerupuk jagung. Produk makanan coklat ini bermanfaat sebagai sumber gizi tambahan khususnya bagi anak-anak.			



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03919	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 22/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202009526	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Sunarno,ID Hermin Kartika Sari,ID Memory Motivanisman Waruwu,ID Rony Wijaya,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022				
(54)	Judul Invensi :	SISTEM UJI KUALITAS BENDA TAK MERUSAK BERBASIS FREKUENSI AUDIO			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem uji kualitas benda tak merusak berbasis frekuensi audio, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Identifikasi dilakukan dengan melewati frekuensi audio (20 Hz – 20 kHz) dengan amplitudo yang sama besar pada suatu benda yang diletakkan pada ruangan akustik dan menganalisis spektrum getaran responnya. Tujuan lain dari invensi ini adalah sistem yang mampu menguji kualitas benda uji dengan frekuensi audio dengan mudah dan dapat difungsikan untuk menguji benda dengan berbagai jenis, bentuk, struktur dan ukuran benda uji misalnya keris, aneka logam mulia, gabah atau biji palawija dan benda yang lain membutuhkan pengujian kualitas. Sistem uji kualitas benda tak merusak berbasis frekuensi audio sesuai dengan invensi ini terdiri dari Benda yang akan diuji (1), Ruang Sistem Akustik (2), Penutup Ruang sistem akustik (3), Pegangan Penutup Ruang sistem akustik (4), speaker (5), Amplifier (6), Mikrofon-Dekat (7a), Mikrofon-Jauh (7b), Pre-Amplifier (8), Sound-Card (9), Komputer Mikro (10), Perangkat Lunak (11), Monitor (12) dan dicirikan peralatan tersebut dirangkai sedemikian rupa menjadi satu kesatuan sistem uji kualitas benda tak merusak berbasis frekuensi audio.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03909	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 36/74,A 61K 36/61,A 61K 36/19,A 61P 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007857	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2020	(72)	Nama Inventor : dr. Rachmat Hidayat, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN HERBAL PENURUN BERAT BADAN DENGAN KOMBINASI DAUN SAMBILOTO (Andrographis paniculata), BUAH MENGGUDU (Morinda citrifolia), DAUN SALAM (Syzygium polyanthum) DAN TEMULAWAK (Curcuma xanthoriza)	

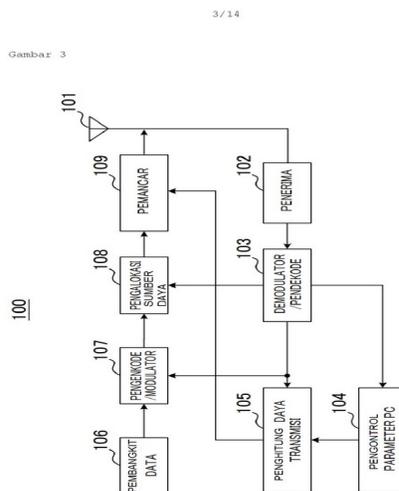
(57) **Abstrak :**

Sambiloto merupakan salah satu tanaman herbal Indonesia yang mampu mengendalikan kalori dengan meningkatkan uptake kalori ke sel perifer dengan meningkatkan sensitivitas reseptor GLUT4 di sel perifer. Daun Salam yang dikenal sebagai bumbu masak, juga memiliki potensi dalam regulasi kadar gula darah dengan menurunkan intake kalori dari usus ke pembuluh darah. Mengkudu yang juga merupakan salah satu tanaman yang banyak dijumpai di Indonesia juga berperan dalam regulasi kalori dengan meningkatkan sensitivitas insulin sehingga mampu optimal mengendalikan kalori dan Temulawak yang juga telah banyak dikenal oleh masyarakat Indonesia, mampu mengendalikan kadar gula darah dengan memperbaiki performa organ hepar dalam metabolisme kalori sehingga kombinasi keempat herbal tersebut diyakini mampu berperan dalam memperbaiki regulasi kadar gula darah dengan menjaga keseimbangan intake dan output glukosa dari dalam tubuh, sehingga modalitas terapi herbal ini akan lebih komprehensif. Invensi ini menunjukkan bahwa pemberian kombinasi herbal ekstrak sambiloto, daun salam, buah mengkudu dan temulawak dengan masing-masing dosis 150 mg, mampu menurunkan berat badan.

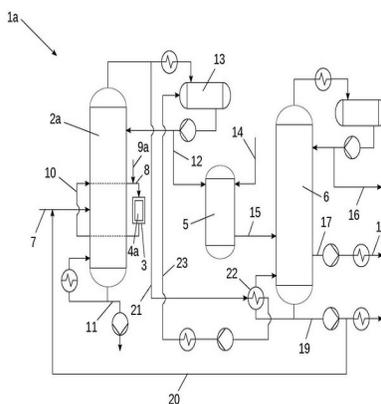
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03968	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04B 1/04,H 04W 52/18,H 04W 72/14				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007807	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, California 90503 U.S.A. United States of America		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 April 2019	(72)	Nama Inventor : NUNOME, Tomoya,JP SUZUKI, Hidetoshi,JP YAMAMOTO, Tetsuya,JP TAKATA, Tomofumi,JP IWAI, Takashi,JP		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2018-090120 08 Mei 2018 JP 2018-135011 18 Juli 2018 JP	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Januar Ferry S.Si PT. Hakindah International Gedung Gajah Unit AT Jalan Dr Saharjo No. 111 Tebet		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2022				

(54) **Judul** : TERMINAL DAN METODE TRANSMISI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 TERMINAL DAN METODE TRANSMISI Disediakan adalah terminal yang secara cocok mentransmisikan sinyal taut naik. Pada terminal (100), unit kontrol parameter PC (104) mengeset parameter kontrol daya pertama yang sesuai dengan layanan pertama, ketika kondisi yang telah ditentukan yang terkait dengan kanal kontrol yang digunakan untuk transmisi alokasi sinyal taut naik terpenuhi, dan mengeset parameter kontrol daya kedua yang sesuai dengan layanan kedua, ketika kondisi yang telah ditentukan tidak terpenuhi. Unit transmisi (109) mentransmisikan sinyal taut naik dengan menggunakan daya transmisi yang dihitung dengan menggunakan parameter kontrol daya pertama atau parameter kontrol daya kedua.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03971	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 3/14,B 01D 3/00,C 07C 5/25,C 07C 7/148,C 07C 9/12,C 07C 11/09,C 07C 11/08,C 07C 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202100757		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Agustus 2019		OMV DOWNSTREAM GMBH Trabrennstraße 6-8, 1020 Wien, AUSTRIA Austria		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kai-Uwe WEMHÖNER,DE		
18187133.6	02 Agustus 2018	EP	Stefan Manfred ISELBORN,DE		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2022		Jürgen POPP,DE		
			Pawel Tadeusz CZAJKA,PL		
			Suman THOTLA,DE		
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Andromeda S.H. B.A.		
			Gandaria 8, Lt. 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta		
(54)	Judul	PROSES UNTUK PEMURNIAN ISOBUTENA DARI ALIRAN C4 DAN FASILITAS PEMROSESAN UNTUK			
	Invensi :	ITU			
(57)	Abstrak :	<p>PROSES UNTUK PEMURNIAN ISOBUTENA DARI ALIRAN C4 DAN FASILITAS PEMROSESAN UNTUK ITU Invensi berhubungan dengan suatu proses untuk pemurnian isobutena dari suatu aliran C4 (7) yang terdiri dari setidaknya 1-butena, 2-butena, isobutana dan isobutena, terdiri dari: - isomerisasi 1-butena dari suatu aliran material yang terkonsentrasi dalam isobutana dan isobutena (12) yang diperoleh dari aliran C4 (7) menjadi 2-butena, menggunakan suatu katalis dalam suatu reaktor isomerisasi (5); - mensuplai suatu aliran produk (15) dari reaktor isomerisasi (5) ke suatu kolom rektifikasi (6); dan - menyediakan suatu aliran material (18) yang terkonsentrasi dalam isobutena: o dengan memisahkan aliran material (18) ini melalui suatu aliran samping (17) dan/atau sebagai produk bawah (19) dari kolom rektifikasi (6), atau o di mana suatu produk atas yang terkonsentrasi dalam isobutana (16) dari kolom rektifikasi (6), yang mengandung isobutena selain isobutana, disuplai ke suatu kolom rektifikasi kedua (24) untuk memisahkan isobutana dari isobutena dan untuk mendapatkan aliran material yang terkonsentrasi dalam isobutena (18) dalam produk bawah (26) dari kolom rektifikasi kedua (24). Selanjutnya, suatu fasilitas pemrosesan (1a, 1b, 1c, 1d) diungkapkan untuk pemurnian isobutena dari aliran C4 (7).</p>			

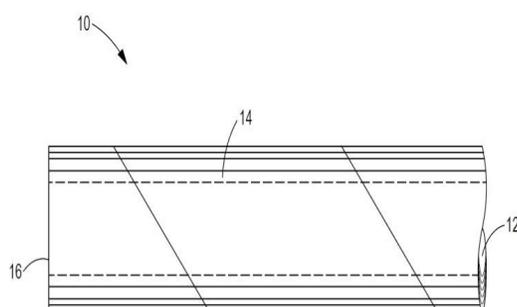


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03977	(13) A
(51)	I.P.C : B 05D 7/24,B 05D 7/22,B 05D 5/00,B 29C 63/14,B 29L 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007017		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2019		Sonoco Development, Inc. North Second Street, Hartsville, SC 29550, United States of America United States of America
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Neil Roland DAVIS,US
62/637,480	02 Maret 2018	US	David E. RHODES,US
(43) Tanggal Pengumuman Paten :	12 Agustus 2022		Michael David ZOLD,US
			Kevin Manly KELLEY,US
			Xiaokai NIU,US
			John Franklin AUTEN,US
			Michael Lee THOMPSON,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**
Invensi : INTI DENGAN INTERAKSI CEKAM YANG DISEMPURNAKAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menyediakan inti yang disempurnakan (10) untuk pemasangan pada satu atau beberapa elemen penaut inti seperti sepasang cekam (52) dan metode untuk membuat inti yang disempurnakan (10) tersebut. Inti (10) disesuaikan untuk pelilitan dan penguluran bahan padanya. Inti (10) terdiri atas salut berkoefisien gesek tinggi (70) yang ditempatkan di permukaan dalam (12) inti (10) guna meningkatkan interaksi inti-cekam.



Gb. 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03939	(13) A	
(51)	I.P.C : G 06F 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202100243		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Januari 2021		PT. PURA BARUTAMA JL. R. AGIL. KUSUMADYA NO. 203, KUDUS Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Herry Agung Wijayanto, ID Stefanus Lintang Timur, ID Arakya Satyawati Adhi, ID Alvin Leopold Tumewu, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
			Agung Subani JL. R. AGIL. KUSUMADYA NO. 203, KUDUS	
(54)	Judul	FITUR AUGMENTED REALITY DENGAN VISUALISASI BERUPA MEDIA YANG DAPAT DIRUBAH SETIAP		
	Invensi :	WAKTU		
(57)	Abstrak :			
	<p>Invensi ini berhubungan dengan fitur aplikasi Augmented reality yang memungkinkan seorang pengguna aplikasi mendapatkan informasi terbaru, serta seorang pemangku kepentingan atas informasi dapat mengunggah informasi terbaru melalui halaman web yang dapat diakses setiap saat menggunakan peramban. Dengan melakukan pengembangan Augmented reality yang menghubungkan Informasi dari Server Database dengan penanda khusus. Dengan melakukan pengunggahan informasi (berupa video, foto, serta teks) pada sistem pengunggahan Augmented reality secara realtime, pengguna aplikasi AR akan dapat mendapatkan informasi terbaru.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03967	(13) A
(51)	I.P.C : H 04L 1/18,H 04L 1/16,H 04L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202005191		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) SE-164 83 Stockholm, Sweden Sweden
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Januari 2019		(72) Nama Inventor : CHEN LARSSON, Daniel ,SE BALDEMAIR, Robert ,AU FAXÉR, Sebastian ,SE FALAHATI, Sorour ,SE
(30)	Data Prioritas :		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pardomuan Oloan Lubis S.T. Channel International Patent PLAZA SUA, 3th Floor Jl. Prof. Dr. Soepomo, S.H., No. 27 Tebet - Jakarta 12810 Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	62/617,128	12 Januari 2018	US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	SALURAN BERBAGI TAUTAN NAIK FISIK DENGAN PENGAKUAN PERMINTAAN PENGULANGAN OTOMATIS HYBRID	

(57) **Abstrak :**

Metode, sistem, dan apparatus diungkapkan. Peranti nirkabel (WD) yang dikonfigurasi untuk berkomunikasi dengan simpul jaringan disediakan. WD dikonfigurasi ke, dan/atau terdiri dari antarmuka radio dan/atau sirkuit pemrosesan yang dikonfigurasi untuk menerima pesan Informasi Kontrol Tautan turun (DCI) untuk menjadwalkan transmisi pada Saluran Berbagi Tautan naik Fisik (PUSCH) di mana pesan DCI tidak mengandung indikasi berapa banyak sumber daya yang dicadangkan untuk bit Permintaan Pengulangan Otomatis Hybrid (HARQ), dan secara pilihan, mentransmisikan pada PUSCH yang dijadwalkan berdasarkan pada pesan DCI.

WO 2019/138923 PCT/EP2019/050606

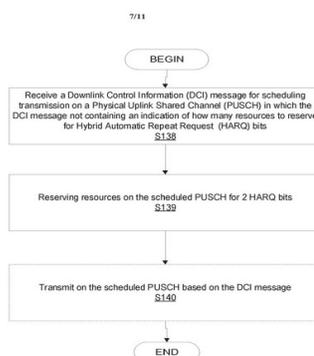


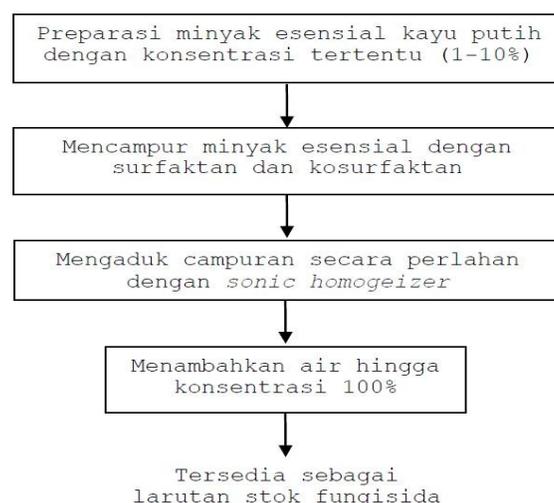
FIG. 11

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03917	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/28		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202006136		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2020		Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Titik Kartika, ID Anis Sri Lestari, ID Anugerah Fajar, ID Ikhsan Guswenrivo, ID Aprivi Zulfitri , ID Dita Meisyara, ID Maya Ismayati, ID Maidina, ID Dwiwarso Rubiyanto, ID Sulaeman Yusuf, ID Deni Zulfiana, ID Didi Tarmadi, ID Khoirul Himmi Setiawan, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN, KOMPOSISI, DAN PENGGUNAAN FUNGISIDA NABATI BERBAHAN AKTIF
Invensi : MINYAK ESENSIAL KAYU PUTIH

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan, komposisi, dan penggunaan fungisida nabati sebagai fungisida alami terhadap penyakit busuk buah dengan komposisi yang terdiri dari minyak esensial kayu putih, surfaktan non ionik, kosurfaktan dan air serta aplikasinya. Pemanfaatan minyak esensial kayu putih sebagai fungisida alami terhadap penyakit busuk buah oleh *Phytophthora palmivora* belum pernah dilaporkan sebelumnya. Komposisi fungisida sesuai invensi ini terdiri atas minyak esensial sebesar 1 % - 10 %; surfaktan non ionik dan kosurfaktan sebesar 0,5 % – 20 % dan penambahan pelarut berupa air. Juga diungkapkan proses pembuatan fungisida invensi ini melalui tahapan pembuatan larutan stok fungisida dengan mencampur minyak esensial kayu putih dengan surfaktan dan kosurfaktan secara perlahan sambil diaduk sampai terbentuk larutan yang bening. Dengan adanya invensi ini maka dapat diproduksi fungisida alami yang dapat menekan dan mengendalikan jamur busuk buah *P. palmivora*. Fungisida alami ini bersifat ramah lingkungan karena menggunakan bahan-bahan yang tidak berbahaya sehingga relatif aman terhadap pengguna dan lingkungan.

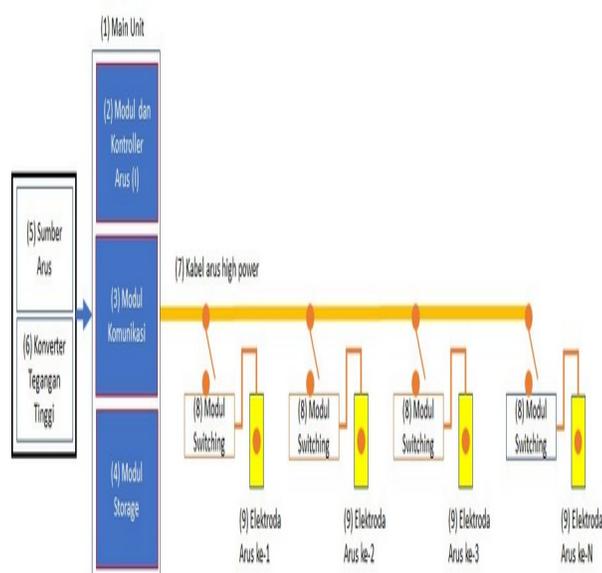


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03949	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 7/02,A 61K 9/70,A 61K 47/34,A 61K 47/32,A 61K 47/14,A 61L 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202107403		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Februari 2020		HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. 408 Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, Japan Japan
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Keiichiro TSURUSHIMA ,JP
2019-026594	18 Februari 2019	JP	Takaaki YOSHINAGA,JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022		Kentaro NAKASHIMA ,JP
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950
(54)	Judul Invensi :	LEMBARAN PENDINGIN	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu lembaran pendingin yang meliputi: lapisan penopang; lapisan zat adhesif; dan lapisan pelapis untuk melindungi lapisan zat adhesif, dimana lapisan zat adhesif mengandung air pada 65 sampai 85% berdasarkan massa berdasarkan pada total massa lapisan zat adhesif, polialkilena glikol monooleat pada 0,12 sampai 0,7% berdasarkan massa berdasarkan pada total massa lapisan zat adhesif, polivinil alkohol pada 3 sampai 10% berdasarkan massa berdasarkan pada total massa lapisan zat adhesif, poliasam akrilat pada 0,5 sampai 5% berdasarkan massa berdasarkan pada total massa lapisan zat adhesif, dan parahidroksibenzoat pada 0,01 sampai 1% berdasarkan massa berdasarkan pada total massa lapisan zat adhesif, dan rasio massa dari kandungan polivinil alkohol terhadap kandungan poliasam akrilat adalah dalam kisaran 1,2:1 sampai 5:1.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03916	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 23/046,G 01N 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202005907	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2020		Dr. Eng. Bagus Endar B. Nurhandoko Jalan Muararajeun No. 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eng. Bagus Endar B. Nurhandoko, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Dr. Eng. Bagus Endar B. Nurhandoko Jalan Sukasenang Raya, No. 2, Cibeunying Kidul, Kota Bandung, 40124		
(54)	Judul	PERANGKAT PENGUKURAN TOMOGRAFI INDUCED POLARIZATION RESISTIVITY MULTICHANNEL			
	Invensi :	DENGAN SUMBER AKTIF BERDAYA BESAR			
(57)	Abstrak :				

PERANGKAT PENGUKURAN TOMOGRAFI INDUCED POLARIZATION RESISTIVITY MULTICHANNEL DENGAN SUMBER AKTIF BERDAYA BESAR Suatu perangkat pengukuran tomografi induced polarization resistivity multichannel dengan sumber aktif berdaya besar yang mampu mengalirkan arus besar sehingga mampu mengetahui parameter elektrik bawah permukaan pada target dalam serta daerah yang konduktifitasnya tinggi. Perangkat ini menggunakan kabel arus high power untuk mengalirkan arus besar menuju elektroda arus, yang pengaktifannya ditentukan oleh modul dan kontroler arus sesuai konfigurasi pengukuran yang diinginkan. Perangkat ini dapat digunakan untuk mengetahui parameter elektrik batuan di bawah permukaan dengan target yang lebih dalam serta dapat digunakan pada daerah yang cukup konduktif, baik untuk menentukan lokasi titik sumur bor air, potensi bahan tambang dan mineral, sebaran limbah di bawah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03981	(13) A
(51)	I.P.C : B 23K 35/362,C 21B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202106937		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2021		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Adminstrasi Universitas Indonesia, Kampus UI Depok Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			UNIVERSITAS INDONESIA Direktorat Inovasi dan Science Techno Park, Gedung ILRC Lantai 1, Kampus UI Depok
(54)	Judul Invensi :	PRODUK ALFLUKS NF11 SEBAGAI FLUKS PENUTUP ALUMINIUM CAIR DAN GAS HIDROGEN ATMOSFER DENGAN BAHAN UTAMA NATRIUM SULFAT DAN NATRIUM KLORIDA UNTUK PROSES PELEBURAN PADUAN ALUMINIUM	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini merupakan metodologi pembuatan fluks penutup (Cover Fluxes) dengan bahan utama natrium sulfat dan natrium klorida untuk mencegah masuknya gas Hidrogen (H₂) pada aluminium atau paduannya dengan cara ditabur atau di semprotkan dengan mesin injeksi ke permukaan aluminium cair. Hal ini dilatar belakangi oleh keberadaan gas Hidrogen yang terbentuk selama proses pengecoran akan menimbulkan pori ketika mengalami pendinginan cepat. Pori ini akan menurunkan kualitas produk aluminium atau paduannya. Fluks berbahan utama natrium sulfat dan natrium klorida ini akan menghalangi masuknya gas Nitrogen (N₂) dari atmosfer udara luar ke dalam cairan aluminium, mencegah terjadinya pori-pori karena keberadaan gas H₂ dan juga menghalangi inklusi oksida yang terbentuk karena reaksi antara aluminium cair dengan atmosfer udara luar.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03935	(13) A
(51)	I.P.C : F 01K 3/00,F 01K 9/00,F 25B 27/00,F 28D 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202106802	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN (Persero) PUSLITBANG KETENAGALISTRIKAN JL DUREN TIGA NO 102 JAKARTA SELATAN 12760 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2021	(72)	Nama Inventor : Deskiniel,ID Steflint Gabreillo Burung,ID Ricky Nugraha Bayu Dwi Saputra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT PLN (Persero) PUSLITBANG KETENAGALISTRIKAN JL DUREN TIGA NO 102 JAKARTA SELATAN 12760
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK DILENGKAPI DENGAN PENYIMPAN ENERGI LISTRIK INTERKONEKSI ARUS SEARAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini adalah sebuah perangkat penyimpanan energi listrik individual yang dirancang menggunakan sebuah konsep teknologi DC Interkoneksi. Invensi ini terdiri dari baterai sebagai penyimpan energi utama yang kemudian dilengkapi peralatan inverter gelombang sinus murni terintegrasi langsung dengan kWhmeter+GPS sebagai alat pembatas dan pengukur berbasis jaringan komunikasi nirkabel dengan beragam fitur-fitur yang tidak ada di invensi-invensi sebelumnya seperti DC interkoneksi, Alat Alih Daya Otomatis, Pengaman Sambaran Petir, dan Pengaman Arus Bocor Ke Tanah. Alat ini dipasang pada sebuah persil yang dapat beroperasi secara Off Grid, On Grid dan Hybrid sekalipun. Invensi ini dapat menjadi solusi inovatif untuk melistriki Kampung/Desa yang belum berlistrik di Wilayah Indonesia Timur memanfaatkan energi baru terbarukan sesuai skema proses bisnis Perusahaan Listrik Negara. Secara luas perangkat invensi ini dapat diterapkan pada seluruh pengguna listrik 1 fasa hingga daya 10.000 Watt dengan perbandingan antara sumber energi listrik (watt/wattpeak) : Kapasitas Baterai (watthours) : Kapasitas Inverter (watt) adalah 1:3:3.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03938	
(13)	A			
(51)	I.P.C : A 61F 13/15			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010763		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Balai Besar Kimia dan Kemasan Jl. Balai Kimia No.1 Pekayon, Pasar Rebo, Jakarta Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2020		(72)	Nama Inventor : Siti Agustina,ID Novi Nur Aidha,ID Eva Oktarina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Balai Besar Kimia dan Kemasan Jl. Balai Kimia No.1 Pekayon, Pasar Rebo, Jakarta Timur
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Agustus 2022			
(54)	Judul	Pembalut Luka Mengandung Antioksidan Fikosianin dari Spirulina sp untuk Mempercepat Penyembuhan		
	Invensi :	Luka		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pembalut luka mengandung antioksidan fikosianin dari Spirulina sp yang dapat berfungsi untuk mempercepat penyembuhan luka yang. Proses pembuatan pembalut luka mengandung ekstrak Spirulina sp sebagai antioksidan fikosianin dengan cara: (a) melarutkan serbuk ekstrak Spirulina sebagai antioksidan fikosianin dalam air sebanyak 1-10%. (b) Meneteskan larutan antioksidan fikosianin kedalam pembalut luka sebanyak 1-10ml.(c)Pembalut luka didiamkan sampai larutan ekstrak Spirulina sebagai antioksidan fikosianin meresap sempurna 3-6jam. (d) melapisi pembalut luka dengan plester anti air atau plester tidak anti air ketebalan 1-5mm. Pembalut luka mengandung antioksidan fikosianin dari Spirulina sp dapat mempercepat penyembuhan luka 100% tertutup dalam jangka waktu 7 hari.Bahan pembalut luka dapat menggunakan foam atau non woven atau serat alam.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03930	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,B 29B 17/04,B 29B 13/02,B 29B 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010633	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Desember 2020		Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Eng. Agus Haryono, ID Melati Septiyanti, M.T, ID Dr. Yenny Meliana, ID Yan Irawan, M.Si, ID Dr. Joddy Arya Laksmono, ID Dr. Sunit Hendrana, ID Evi Triwulandari, M.Si., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta		

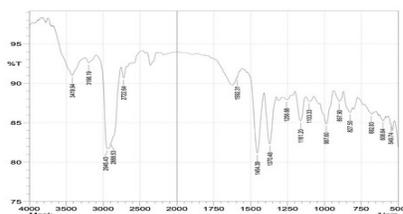
(54) **Judul**
Invensi : METODE DAUR ULANG PLASTIK MEDIS DENGAN REKRISTALISASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode daur ulang plastik medis dengan rekristalisasi, dimana tahapan-tahapan terdiri dari pemotongan plastik, pelarutan plastik, pengendapan pada anti-pelarut, dan penyaringan sehingga diperoleh suatu plastik murni tanpa degradasi yang memiliki manfaat/fungsi dapat digunakan lagi sebagai plastik untuk tujuan medis dengan kualitas yang serupa. Metode rekristalisasi ini menghasilkan serbuk dan bukan pelet atau bentuk padatan lainnya. Dengan demikian, dapat dipahami bahwa endapan atau kristal plastik yang diperoleh adalah bebas dari logam atau mineral lain yang mungkin dilibatkan dalam metode pembuatan produk plastik nya. Metode ini dapat dilakukan pada suatu suhu yang sesuai dengan sifat kelarutan plastik yang dimaksud. Pada skala laboratorium yang dilakukan metode ini melibatkan pengadukan dan apabila diperlukan juga pemanasan, yang dilanjutkan dengan metode penambahan bahan kimia atau pelarut lain, yang dapat merubah kelarutan dari polimer dimaksud dalam pelarut yang pertama untuk menghasilkan endapan atau kristal plastik. Bahan ini selanjutnya dinamakan anti-pelarut. Endapan yang diperoleh kemudian dipisahkan dari cairannya melalui metode penyaringan.

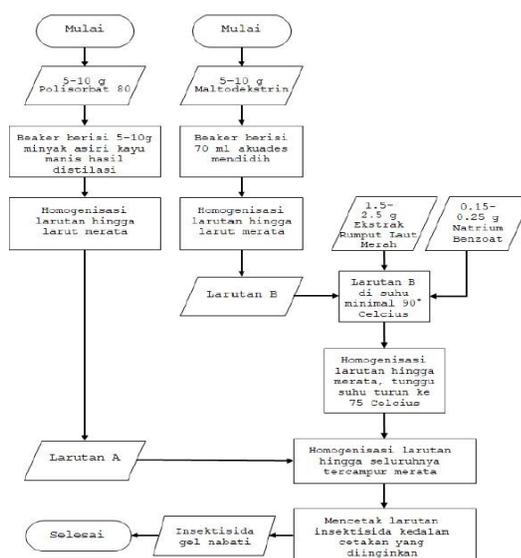


Gambar 3/4.



Gambar 4/4.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03921	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 25/04,A 01N 65/00,A 01P 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010057	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Ikhsan Guswenrivo,ID Titik Kartika,ID Aprivi Zulfitri,ID Anugerah Fajar,ID Dita Meisyara,ID Vani Nur Oktaviany Subagyo,ID Abdi Wira Septama,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN KOMPOSISI INSEKTISIDA NABATI FORMULA GEL BERBAHAN AKTIF MINYAK ASIRI KAYU MANIS			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan dan komposisi insektisida nabati yang terdiri dari minyak asiri kayu manis, surfaktan non ionik, bahan pematik, bahan pengisi, bahan pengawet dan air. Komposisi insektisida sesuai invensi ini terdiri atas minyak asiri kayu manis dengan rentang 5-10%, surfaktan non-ionik dengan rentang minyak asiri kayu manis sebesar 5-10%, bahan pematik dengan rentang 1,5-2,5%, bahan pengisi berupa maltodekstrin 5-10%, bahan pengawet Natrium benzoat 0,15-0,25%, dan air hingga volume mencapai 100%. Juga diungkapkan proses pembuatan insektisida invensi ini melalui tahapan homogenisasi larutan minyak asiri dan surfaktan, homogenasi air dan bahan pengisi, menambahkan bahan pematik ke larutan air dan bahan pengisi, pencampuran larutan minyak asiri ke larutan bahan pematik, penyesuaian volume akhir dan pencetakan. Invensi terkait formula gel untuk bahan penolak serangga hama gudang berbasis minyak asiri, seperti kayu manis, belum pernah dilaporkan sebelumnya. Insektisida alami ini bersifat ramah lingkungan karena menggunakan bahan-bahan yang tidak berbahaya sehingga relatif aman terhadap pengguna dan lingkungan.</p>			



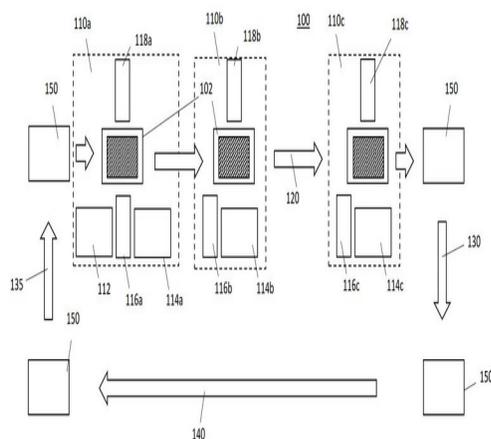
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03912	(13) A
(51)	I.P.C : G 06K 19/06,G 06Q 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202008460	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Sistem Aksesindo Perdana Jl. Griya Agung Blok O No. 88-89. Kompleks Griya Inti Sentosa - Sunter, Jakarta Utara, 14350. Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 November 2020	(72)	Nama Inventor : Gunawan Sumartio,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhammad Faisal S.H., ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGATURAN MASUK DAN KELUAR KENDARAAN DI PINTU GERBANG	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu sistem pengaturan masuk dan keluar kendaraan di pintu gerbang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu sistem pengaturan masuk dan keluar kendaraan tamu di pintu gerbang dengan menggunakan QR CODE yang diberikan oleh penghuni kepada tamu melalui Aplikasi Penghuni.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03910	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/10,A 23L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007944	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM-Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan 60213 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2020	(72)	Nama Inventor : Dwi Anggorowati Rahayu, S.Si., M.Si,ID Dr. Rinie Pratiwi Puspitawati, M.Si,ID Dr. Isnawati, M.Si.,ID Dra. Nur Kuswanti, M.Sc.St,ID Reni Ambarwati, S.Si., M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM-Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6, Kampus Universitas Negeri Surabaya, Lidah Wetan Surabaya 60213
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022		
(54)	Judul	Formula dan Metode Pembuatan Minuman Herbal Serbuk Instant Berbahan Dasar Kunyit (Curcuma longa) dan Jeruk Purut (Citrus hystrix)	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan formula minuman herbal yang terbuat dari ½ kg kunyit, 1 kg gula pasir, 200mL air jeruk purut dan 20mL madu (untuk tiap 1 kg serbuk instant). Minuman herbal dalam invensi ini bermanfaat untuk meningkatkan daya tahan tubuh dapat diminum dalam kondisi hangat maupun dingin. Proses pembuatan minuman herbal dalam invensi ini sangat mudah, menggunakan peralatan sederhana dan tidak memerlukan keahlian khusus. Tahapan pembuatan minuman herbal dalam invensi ini meliputi pemilihan dan pembersihan kunyit, pengambilan filtrat kunyit, pemerasan air jeruk purut, pencampuran empat macam bahan dari minuman herbal ini (filtrat kunyit, air jeruk purut, madu dan gula pasir), pemanasan campuran bahan sehingga membentuk krisal dan pembuatan serbuk dari kristal yang terbentuk. Invensi ini memberi manfaat dalam menunjang program peningkatan kesehatan masyarakat dengan meningkatkan kualitas dan kekuatan sistem imun menggunakan bahan herbal yang murah, mudah didapat dan tersedia melimpah di sekitar kita. Klaim dari invensi ini meliputi komposisi bahan dalam pembuatan minuman herbal dan proses pembuatan minuman herbal itu sendiri yang meliputi tujuh langkah pembuatan yaitu (1) pemilihan dan pembersihan bahan, (2) ekstraksi filtrat kunyit, (3) pemerasan buah jeruk purut, (4) pencampuran semua bahan minuman herbal, (5) pemanasan sampai terbentuk kristal, (6) penghalusan kristal menjadi serbuk dan (7) pengemasan.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03933	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01L 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202100474	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Januari 2021		FA Systems Automation (S) Pte Ltd 36 Changi South Street 1, Changi South Industrial Estate, Singapore 486766, Singapore Singapore		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	CHUA Eng Hwa,SG		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022	(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		
(54)	Judul	SISTEM RAKITAN SSD YANG MEMILIKI TRANSFER PALET INDEKS SABUK DAN METODE DARIPADANYA			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini menyediakan sistem perakitan Solid State Drive (SSD) yang terdiri dari palet untuk menampung bagian dan komponen yang akan dirakit; loop konveyor dua tingkat yang memiliki jalur rakitan, alat pengangkat balik, jalur balik dan pengangkat pasokan yang disusun sedemikian rupa sehingga membentuk loop untuk mengangkat palet melalui loop; sejumlah stasiun perakitan ditempatkan di sepanjang jalur perakitan, masing-masing memiliki lengan pengambil untuk mengambil dan menempatkan serta bagian dan komponen pada palet, dan sebuah lengan perakitan untuk mengamankan bagian dan komponen pada palet. Di akhir jalur perakitan, palet diangkat ke alat pengangkat balik, dan alat pengangkat balik mengangkat palet untuk dimuat ke jalur balik, jalur balik dapat digerakkan ke arah berlawanan dengan jalur perakitan untuk mengembalikan palet ke awal jalur perakitan melalui pengangkat pasokan, dengan demikian mendaur ulang palet tanpa henti untuk memuat dan merakit bagian dan komponen di sepanjang jalur rakitan.



GAMBAR 1

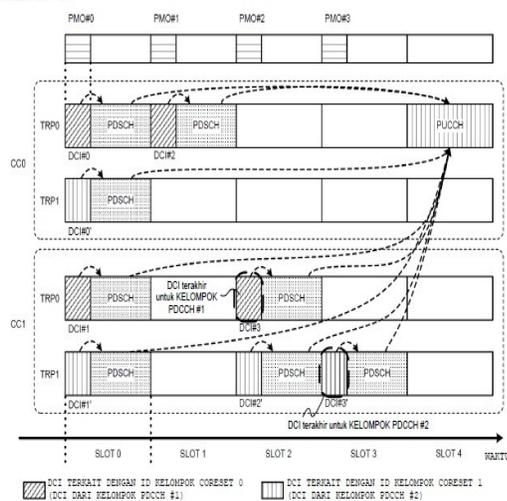
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03961	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 04W 28/04,H 04W 72/04				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202111953	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NTT DOCOMO, INC. 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 Japan Japan		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Juni 2019	(72)	Nama Inventor : Yuki MATSUMURA ,JP Xiaolin HOU ,CN Satoshi NAGATA ,JP Shaozhen GUO ,CN Jing WANG ,CN		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022				

(54) **Judul** : TERMINAL DAN METODE KOMUNIKASI RADIO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu terminal menurut satu aspek yang mencakup: bagian kontrol yang menentukan format DCI terakhir yang terkait dengan indeks kelompok spesifik dari format informasi kontrol tautan ke bawah (DCI) yang dideteksi, yang bersesuaian dengan transmisi kanal kontrol tautan ke atas dari slot yang sama; dan bagian pentransmisian yang mentransmisikan kanal kontrol tautan ke atas dengan menggunakan sumber daya yang bersesuaian dengan format DCI terakhir. Menurut satu aspek dari pengungkapan ini, kontrol HARQ-ACK dapat dilakukan secara sesuai bahkan ketika multi-TRP digunakan

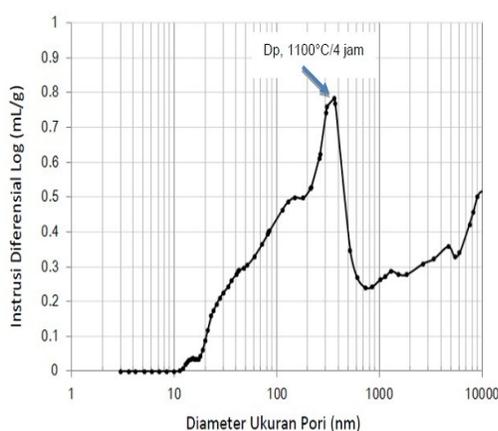
GAMBAR 3



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03955	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 23/10,B 01J 21/06,B 01J 37/00,C 01G 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202107002		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Februari 2020		RHODIA OPERATIONS 52 rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, France France
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Naotaka OHTAKE ,JP Toshihiro SASAKI ,JP
19305245.3	03 Maret 2019	EP	
19305246.1	03 Maret 2019	EP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950

(54) **Judul** Oksida Campuran dengan Volume Pori yang Tinggi
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi oksida campuran yang berbasis pada zirkonium dan serium, dengan proses pembuatannya dan dengan penggunaannya pada bidang katalis. Oksida campuran tersebut dicirikan dengan suatu area permukaan spesifik yang tinggi dan pada suatu porositas yang spesifik setelah kalsinasi pada suhu 1.100°C.



GAMBAR 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/03962

(13) A

(51) I.P.C : C 12N 15/86,C 12N 7/02

(21) No. Permohonan Paten : P00202111303

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 April 2020

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62/847,420 14 Mei 2019 US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

JANSSEN BIOTECH, INC.
800/850 Ridgeview Drive, Horsham, Pennsylvania
19044, United States of America United States of America

(72) Nama Inventor :

Vaishali YANNONE ,US
Hsu-Feng KO ,US
Soumya Mohanan KRISHNATHU ,US
Feras Nachmi ALAZI,BG
Jeffrey Edward LANDAU ,US
Bas DIEPENBROEK ,NL
Guus Bjorn ERKENS ,NL
Elisabeth MEULENBROEK,NL
Ravinder BHATIA ,US

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A.,
Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2 Jl. Dr. Ide Anak Agung
Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950

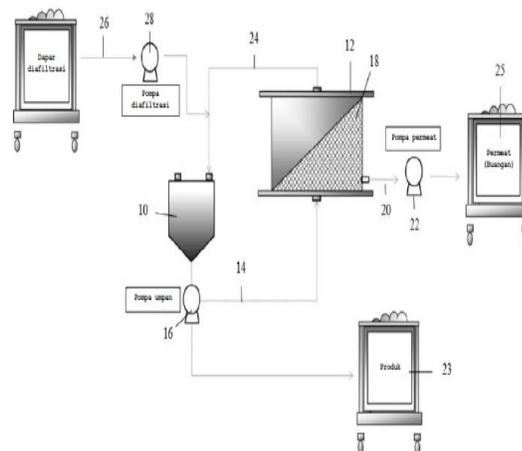
(54) Judul

Invensi :

PENGHILANGAN PENGOTOR YANG EFISIEN MENGGUNAKAN PROSES DIAFILTRASI

(57) Abstrak :

Suatu metode untuk memurnikan vektor virus dari larutan termasuk vektor virus dan protein sel inang (HCP) disediakan. Metode ini meliputi mensirkulasikan larutan melewati membran ultrafiltrasi/diafiltrasi menggunakan mode filtrasi aliran tangensial (TFF) pada pemuatan antara dan 100 liter panen bioreaktor per meter persegi luas permukaan membran ultrafiltrasi/diafiltrasi dan di bawah aliran pulsatil yang memiliki frekuensi 1,66 sampai 50 Hz dan amplitudo 2% sampai 25%, dengan penambahan dapar diafiltrasi secara terus menerus. Metode selanjutnya meliputi penyaringan larutan melewati membran ultrafiltrasi/diafiltrasi untuk menghasilkan permeat dan retentat dan mengumpulkan retentat sedemikian rupa sehingga diperoleh larutan vektor virus yang dimurnikan. Suatu volume retentat dijaga konstan dengan penambahan terus menerus dapar diafiltrasi. Vektor virus dipertahankan dalam retentat. HCP disaring melalui permeat, dan pengurangan HCP dari larutan adalah antara 1,5 dan 4,3 log



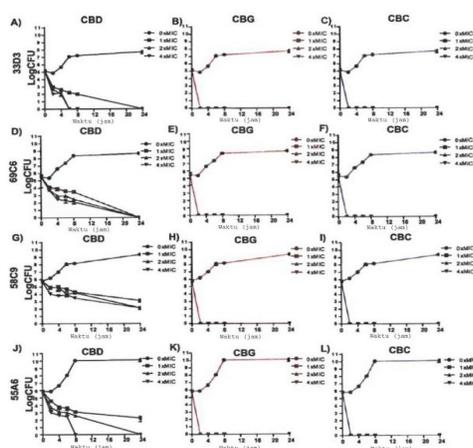
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03963	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/352,A 61K 38/15,A 61K 31/05,A 61K 31/015				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202111093	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA University-Industry Liaison Office, #103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, Canada Canada		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Mei 2020	(72)	Nama Inventor : Manisha DOSANJH ,CA Dana M. LAMBERT ,CA Mark C. PRYJMA ,CA Charles J. THOMPSON ,CA		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ir. Migni Myriasandra Noerhadi MIP. MSEL. PT. BIRO OKTROI ROOSSENO Kantor Taman A-9, Unit A6 & A7 Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung (Mega Kuningan) Jakarta 12950, INDONESIA		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
	62/843,687		06 Mei 2019		US
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022				

(54) **Judul**
Invensi : FORMULASI ANTIBIOTIK KANABINOID-TERPENA

(57) **Abstrak :**

Formulasi farmasi disediakan yang mencakup sedikitnya dua ingredien yang aktif secara antibiotik: kanabinoid yaitu satu atau lebih dari kanabikromena (CBC), kanabidiol (CBD) dan/atau kanabigerol (CBG); seskuioterpena yaitu satu atau keduanya dari α -humulena dan/atau β -kariofilena; dan antibiotik lipopeptida yaitu daptomisin atau analognya. Ingredien yang aktif secara antibiotik dapat disediakan dalam jumlah relatif yang mengamplifikasi aktivitas individualnya, yang mencakup jumlah yang efektif secara sinergis dalam asai untuk menghambat pertumbuhan dan/atau reproduksi dari *Enterococcus faecium* atau *Enterococcus faecalis*. Terapi disediakan yang menggunakan formulasi ini sebagai anti-mikroba, dan menyediakan untuk penggunaan gabungan dari dua atau lebih senyawa yang aktif secara antibiotik.

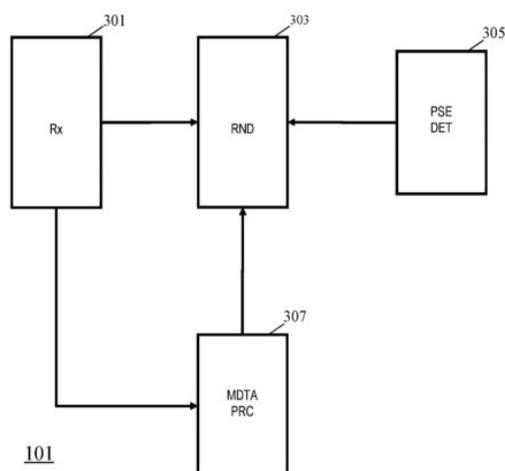


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03948	(13) A
(51)	I.P.C : H 04N 19/597,H 04N 13/282,H 04N 13/243,H 04N 5/232,H 04N 21/218,H 04N 13/194		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202106692		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Januari 2020		Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven, Netherlands Netherlands
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	BRULS, Wilhelmus, Hendrikus, Alfonsus,NL VAREKAMP, Christiaan,NL KROON, Bart,NL
19154195.2	29 Januari 2019	EP	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022			Arifia Jauharía Fajra S.T., S.H. Suite 701, Pondok Indah Office Tower 2 Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA, Pondok Indah Jakarta 12310, Indonesia
(54)	Judul Invensi :	SINYAL CITRA YANG MEREPRESENTASIKAN ADEGAN	

(57) **Abstrak :**

Peralatan terdiri atas penerima (301) yang menerima sinyal citra yang merepresentasikan adegan. Sinyal citra mencakup data citra yang terdiri atas sejumlah citra dimana setiap citra terdiri atas piksel yang merepresentasikan sifat citra adegan di sepanjang sinar yang memiliki arah sinar dari asal sinar. Asal sinar merupakan posisi yang berbeda untuk setidaknya beberapa piksel. Sinyal citra lebih lanjut terdiri atas sejumlah parameter yang menguraikan variasi asal sinar dan/atau arah sinar untuk piksel sebagai fungsi posisi citra piksel. Komponen penghasil (303) menghasilkan citra dari sejumlah citra berdasarkan pada sejumlah parameter.



GBR. 3

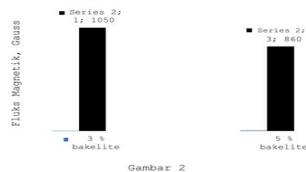
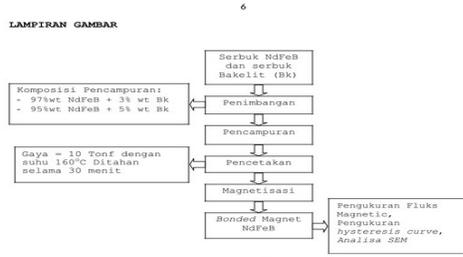
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03969	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 38/18,A 61K 38/00,C 07K 14/475			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202008317		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, United States of America United States of America
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 April 2019		(72)	Nama Inventor : YuMei XIONG,US Murielle Marie VENIANT ELLISON,US Kenneth William WALKER,US
(30)	Data Prioritas :		(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
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	62/655,108	09 April 2018	US	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2022			
(54)	Judul Invensi :	PROTEIN FUSI FAKTOR DIFERENSIASI PERTUMBUHAN 15		
(57)	Abstrak : Molekul GDF15 disediakan di sini. Dalam beberapa perwujudan, molekul GDF15 adalah suatu fusi GDF15-Fc, dimana suatu daerah GDF15 terfusi ke suatu daerah Fc. Dalam beberapa perwujudan, daerah GDF15 terfusi ke daerah Fc melalui suatu penaut. Juga, metode-metode untuk membuat dan menggunakan molekul-molekul GDF15 disediakan di sini.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03915	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08K 3/00,H 01F 1/08,H 01F 1/057				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202003217	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 April 2020		Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dedi Setiabudidaya, M.Sc.,ID Ir. Muljadi, M.Si.,ID Dr. Ramlan, M.Si.,ID Dr. Akhmad Aminuddin Bama, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Sentra HKI Universitas Sriwijaya Jl. Palembang - Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan		

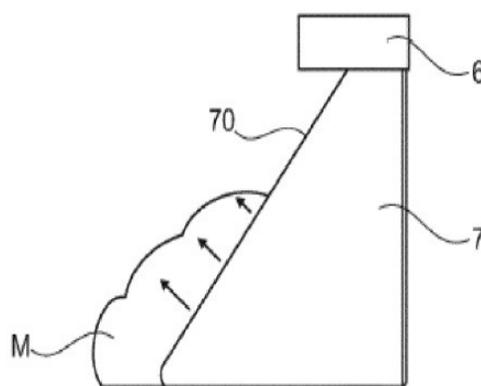
(54) **Judul** : METODE PEMBUATAN BONDED MAGNET PERMANEN NdFeB BERPEREKAT BAKELIT

(57) **Abstrak :**

Telah dilakukan pembuatan bonded magnet permanen NdFeB menggunakan perekat bakelit 3% dan 5% berat dengan metoda hot press. Dalam proses pembuatan sampel, bahan baku dicampur dan digerus dengan hand mortar kemudian dilakukan pencetakan menggunakan gaya tekan 10 tonf sambil dipanaskan pada suhu 160oC dengan waktu penahanan 30 menit. Selanjutnya dilakukan proses magnetisasi dengan sistem impulse magnetiser pada tegangan DC 1500 volt. Selanjutnya dilakukan karakterisasi yang meliputi pengukuran fluks magnetik dengan menggunakan Gaussmeter serta pengukuran nilai remanensi dan koersivitas menggunakan VSM. Dari hasil pengujian fluks magnetik diperoleh bahwa nilai fluks magnetik tertinggi mencapai 1050 gauss pada sampel dengan 3% bakelit, dan terendah 860 gauss pada sampel dengan 5% berat bakelit. Hasil pengukuran menggunakan VSM menghasilkan: Untuk 3% bakelit, ms = 175 emu/g, mr = 50 emu/g, dan Hc = 3,90 kOe. Untuk 5% bakelit ms = 125 emu/g, mr = 30 emu/g, dan Hc = 1,18 kOe.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03975	(13) A
(51)	I.P.C : C 10B 47/36,C 10B 53/02,C 10B 7/02,F 27B 9/18,F 27B 9/14,F 27B 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202102210		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2019		COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES 25 rue Leblanc Bâtiment Le Ponant D, 75015 PARIS, France France
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Thierry MELKIOR ,FR Gauthier COTTENIER ,BE Quentin BEL ,FR Didier LEBOUTTE ,BE Alain BERTHELLEMY,FR Denis MARECHAL ,BE
1858786	26 September 2018	FR	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12 Agustus 2022			Dr., Inda Citraninda Noerhadi S.S.,M.A., Kantor Taman A-9, Unit C1 & C2, Jl. Dr. Ide Anak Agung Gde Agung, Mega Kuningan, Jakarta 12950
(54) Judul	TUNGKU MULTI-RAK YANG MELIPUTI LENGAN YANG MEMILIKI GIGI RABBLE DENGAN PROFIL		
Invensi :	YANG DIOPTIMALKAN, APLIKASI PADA PEMANGGANGAN BIOMASSA		
(57) Abstrak :	Tungku multirak yang (1) untuk memproses (memperlakukan) secara termal muatan bahan M, tungku tersebut meliputi sekurang-kurangnya satu lengan rabble (5) yang dikencangkan pada poros putar, di atas setiap rak (3) pada tungku, dan meliputi gigi-gigi rabble (7) yang tepi depannya miring dari bawah ke atas, tepi depan yang miring tersebut membentuk tepi utama (70) untuk bahan M yang akan dirabble.		



GAMBAR 7

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2022/03972

(13) A

(51) I.P.C : F 16K 1/48,F 16K 1/38,F 16K 25/00

(21) No. Permohonan Paten : P00202100997

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Juli 2019

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
16/129,550	12 September 2018	US
62/696,163	10 Juli 2018	US

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 Agustus 2022

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

CALDERA ENGINEERING, LC
695 South 320 West, Provo, Utah 84601, United States
of America United States of America

(72) Nama Inventor :

Ryan WEBER,US
Joseph PRINCE,US
Jeffrey ROBISON,US

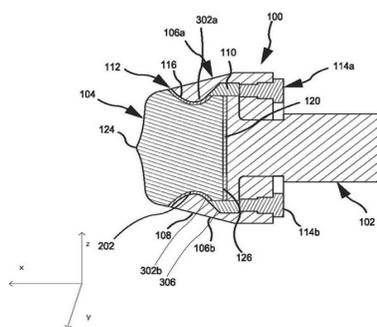
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Belinda Rosalina S.H., LL.M.
Gandaria 8, Lantai 3 Unit D Jalan Sultan Iskandar Muda
(Arteri Pondok Indah), Jakarta Selatan 12240

(54) Judul
Invensi : SISTEM DAN METODE UNTUK RAKITAN KEPALA PENYUMBAT

(57) Abstrak :

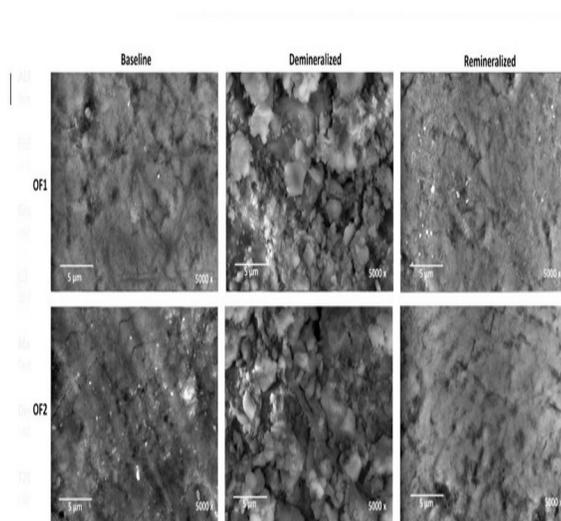
SISTEM DAN METODE UNTUK RAKITAN KEPALA PENYUMBAT Suatu rakitan kepala penyumbat yang memiliki kepala penyumbat keramik yang memiliki suatu alur retensi anular, dimana kepala penyumbat keramik memiliki suatu ujung proksimal dan suatu ujung distal, suatu bagian penjepit pertama memiliki suatu tonjolan retensi anular pertama sesuai dengan alur retensi anular, suatu bagian penjepit kedua memiliki suatu tonjolan retensi anular kedua sesuai dengan alur retensi anular, dan suatu selongsong retensi anular sesuai dengan alur retensi anular, selongsong retensi anular yang ditempatkan antara alur retensi anular dan setidaknya salah satu dari bagian penjepit pertama dan bagian penjepit kedua.



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03940	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/24,A 61Q 11/00,A 61 K 8/9794		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202100392		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2021		Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 2 Kampus IPB Dramaga Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr Yessie Widya Sari, M.Si.,ID Prof. Dr. Irmanida Batubara, MSi,ID Nur Aisyah Nuzulia, M.Si.,ID Dr. Wulan Tri Wahyuni, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Y. Aris Purwanto, M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Agustus 2022		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 2 Kampus IPB Dramaga
(54)	Judul	FORMULASI PASTA GIGI TERFORTIFIKASI NANOHIKROKSIAPATIT DAN MINYAK RIMPANG TEMU	
	Invensi :	HITAM	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan formulasi pasta gigi terfortifikasi nanohidroksiapatit dan minyak rimpang temu hitam. Formulasi pasta gigi sesuai invensi ini terdiri dari natrium karboksimetil selulosa (CMC Na), hydrated silica, natrium cocoyl glutamat (SCG), peppermint, nano hidroksiapatit, minyak rimpang temu hitam, air, sorbitol, glycerin, xanthan gum, silicon dioxide, sodium benzoat, titanium oksida. Berdasarkan hasil uji, pasta gigi sesuai invensi ini memiliki kemampuan remineralisasi 16.11 – 25%, menghambat pertumbuhan S. Mutans 13.49 - 14,25 mm, dan antibiofilm (mencegah plak) 0.77 - 41.08 µg/ml.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03941	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 9/08,A 61P 15/12		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202100382	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PRATAPA NIRMALA Jalan Raden Saleh Raya No. 4, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Januari 2021	(72)	Nama Inventor : JOHN,ID ERMAWATI,ID RUDI HERMANTO WIDJOJO,ID DECIANA GUNARSO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Deciana Gunarso Jalan Raden Saleh Raya No. 4, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN CAIRAN KENTAL PROGESTERON DALAM KAPSUL CANGKANG KERAS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan cairan kental yang mengandung progesteron yang memiliki disolusi yang baik untuk sediaan pelepasan bertahap, dimana progesteron didispersikan ke dalam suatu pembawa padat dan basis minyak nabati, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan cairan kental yang mengandung progesteron yang memiliki disolusi yang baik untuk sediaan pelepasan bertahap dan suatu campuran bahan pelarut surfaktan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03947	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 39/245				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010712	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2020				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Eni Kusri, ID Dr. Alimuddin, ID Prof. Dr. Sukenda, ID Dr. Odang Carman, ID Dr. Yuni Puji Hastuti, ID Dr. Sri Nuryati, ID Prof. Dr. Komar Sumantadinata, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor		

(54) **Judul**
Invensi : KONSTRUKSI VAKSIN ANTI-KOI HERPESVIRUS (KHV) DAN APLIKASINYA

(57) **Abstrak :**
Invensi yang dihasilkan berupa vaksin DNA untuk mencegah terjadinya infeksi Koi herpesvirus (KHV). Invensi ini dimaksudkan untuk membantu penanggulangan wabah KHV pada ikan mas dan koi melalui vaksinasi sebagai langkah pencegahan terjadinya infeksi. Bahan aktif dari invensi ini adalah gen glikoprotein KHV ORF 81. Gen ini diawali oleh startcodon ATG dan stopcodon TAA. Gen ini berukuran 1,4 kb. Gen ini disisipkan ke dalam plasmid pKer yang berbasis pada plasmid Bluescript berukuran 3,3 kb (2) dengan promoter keratin dari ikan flounder berukuran 3,7 (1) dan sinyal poliadenilasi SV40 (3). Bahan aktif menyisip pada situs Agel dan NotI, promoter menyisip pada situs KpnI dan BamHI. Vaksin dalam bentuk plasmid konstruksi dapat diaplikasikan ke ikan melalui metode injeksi. Vaksin berupa plasmid yang telah dikonstruksi yang tersimpan dalam bakteri DH5 α dapat diaplikasikan dengan cara dicampur lewat pakan maupun melalui perendaman setelah bakteri dilemahkan terlebih dahulu. Sekuen gen yang dihasilkan invensi juga dapat digunakan untuk pembuatan antibodi/ protein sebagai vaksin protein rekombinan maupun untuk keperluan pembuatan kit diagnostik penyakit akibat infeksi virus KHV.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03907	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/20		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202010612	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB, Jl. Ganesha No.15 F Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Desember 2020	(72)	Nama Inventor : Sri Utami SSi., MSi.,ID Prof. Dr. I Nyoman Puggeg Aryantha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi HaKI dan Hukum LPIK ITB, Jl. Ganesha No.15 F Bandung
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENINGKATAN PRODUKSI BIOMASA TUBUH BUAH JAMUR LOKAL PLEUROTUS GIGANTEUS DENGAN INDUKSI BAKTERI	
(57)	Abstrak : Jamur isolat lokal yang ditemukan di sekitar Gunung Geulis, Kabupaten Sumedang berpotensi untuk dikembangkan sebagai bahan pangan pengganti daging hewan sehingga dapat meningkatkan konsumsi protein di Indonesia. Invensi ini berkaitan dengan proses peningkatan produksi biomasa tubuh buah jamur isolat lokal Pleurotus giganteus menggunakan dua pendekatan yaitu formulasi media tanam dan penambahan bakteri penginduksi pertumbuhan jamur. Proses produksi jamur lokal Pleurotus giganteus melalui beberapa tahapan yaitu penyiapan bibit jamur, penyiapan media tanam jamur, penyiapan kultur bakteri Bacillus thuringiensis, inoulasi media tanam, inkubasi, pemeliharaan, dan pemanenan. Melalui tahapan proses tersebut terjadi peningkatan nilai produksi jamur lokal, selain itu adanya pemanfaatan limbah agrikultur.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2022/03897	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202008982		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 November 2020		(72) Nama Inventor : Ari Elisa Ratih, SPi,ID Dr Asadatun Abdullah, SPi MSi MSM,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 5, Kampus IPB Dramaga, Bogor
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022		
(54)	Judul	KIT DETEKSI CEPAT KANDUNGAN DAGING IKAN HIU LANJAMAN BERBASIS AMPLIFIKASI DNA	
	Invensi :	ISOTHERMAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai kit deteksi cepat secara molekuler kandungan daging ikan hiu lanjaman (<i>Carcharinus falciformis</i>), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan perangkat kit tes cepat molekuler dengan metode on-site isothermal nucleic acid amplification untuk mendeteksi kandungan daging ikan hiu lanjaman (<i>Carcharinus falciformis</i>) pada produk pangan dan pakan, dimana hiu lanjaman (<i>Carcharinus falciformis</i>) merupakan spesies satwa dilindungi, baik di Indonesia maupun di dunia. Kit deteksi cepat molekuler ini terdiri atas larutan reaksi dan kontrol positif uji sebagai kelengkapannya. Hasil dari invensi ini dapat sangat bermanfaat untuk mencegah terjadinya insiden penyalahgunaan bahan baku spesies ikan hiu lanjaman yang dilindungi di berbagai produk komersial perikanan Indonesia, karena secara praktis dan efisien total reaksi pengujian dapat diselesaikan dalam waktu 60-80 menit serta dalam kondisi suhu isothermal menggunakan peralatan sederhana dan murah yang tersedia di laboratorium manapun.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2022/03911	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 9/10,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : P00202008336	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2020		Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Jl. Jend. Gatot Subroto No. 10, Jakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ervika Rahayu Novita Herawati, M.Sc.,ID Rifa Nurhayati, M.Sc,ID Yuniar Khasanah, M.Sc,ID Umi Laila, M.Eng,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Agustus 2022	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Pusat Pemanfaatan dan Inovasi Iptek - LIPI Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM. 47, Nanggewer Mekar, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911		

(54) **Judul**
Invensi : FORMULA TEPUNG PUDING INSTAN KAYA ANTIOKSIDAN DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini secara umum berkaitan dengan suatu formulasi dan proses pembuatan tepung puding instan kaya antioksidan. Secara lebih khusus invensi ini berkaitan dengan formulasi dan proses pembuatan tepung puding instan dari tepung ubi kayu termodifikasi(mocaf), tepung labu kuning dan berbagai bahan lainnya. Formula puding yang dimaksud dalam invensi ini mengandung tepung mocaf, tepung labu, karagenan, susu skim, sukralosa dan isomalt. Proses pembuatan yang dilakukan meliputi:penyiapkan bahan-bahan berupa tepung mocaf, tepung labu, karagenan, susu skim, sukralosa dan isomalt; pencampuran semua bahan hingga homogen; pemanasan pada suhu 50 – 60 C; pendinginan; pengemasan tepung puding premiks kaya antioksidan dan melakukan penyimpanan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03927	
(13)	A			
(51)	I.P.C : F 04F 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : P00202007074		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Synergy Oil & Gas Consultants Sdn. Bhd. No.31, Jalan Serendah 26/41, Seksyen 26 40400 Shah Alam Selangor, Malaysia Malaysia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 September 2020		(72)	Nama Inventor : Kevin Mark Shanta,MY Vishantini Tangavaloo,MY Claudius Arief Susanto,ID
(30)	Data Prioritas :		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Maria Carola D Monintja S.H.,M.H. Wisma 46 Lt. 48 Jl. Jend. Sudirman Kav. 1 Jakarta 10220
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
	PI2019005910	07 Oktober 2019	MY	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022			
(54)	Judul	POMPA JET		
	Invensi :			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan pompa jet untuk penggunaan industri minyak dan gas untuk mengonversi energi potensial dari aliran tekanan tinggi fluida menjadi energi kinetik. Pompa jet (1) mencakup rumah (2) yang dibagi menjadi ruang pencampuran (3), ruang konversi (4) dan ruang resonansi (5). Sekumpulan gelombang kejut (3a) diciptakan pada ruang pencampuran (3) dan dikonversi menjadi gelombang akustik membujur (4c) dengan energi kinetik tinggi pada ruang konversi (4). Energi kinetik ditransfer ke gas pada ruang resonansi (5).

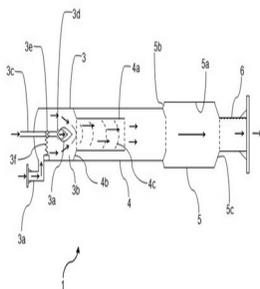


Figure 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2022/03932
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : P00202100284		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Januari 2021		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Agustus 2022		Bayu Hidayat, ID Rezmelia Sari, ID Nabila Amini, ID Alwan Muhammad Risqi, ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Depok, Sleman, DIY 55281
(54)	Judul	ALAT BANTU PEMBUKAN JARINGAN MUKOSA MULUT DAN RAHANG DILENGKAPI DENGAN KAMERA	
	Invensi :	INTRAORAL	

(57) **Abstrak :**

Alat bantu pembukan jaringan mukosa mulut dan rahang atau cheek retractor merupakan komponen penting dalam perawatan gigi yang berfungsi membantu dokter membuka rongga mulut pasien. Sayangnya, sampai saat ini cheek retractor hanya tersedia dalam bentuk fixed sehingga tidak dapat diatur lebar dan tinggi pembukaannya. Kesulitan dokter menggunakan cheek retractor berisiko menimbulkan kelelahan dini pada dokter dan berujung pada berbagai kesalahan medis. Berdasarkan dari masalah tersebut, dikembangkan solusi berupa alat bantu pembukan jaringan mukosa mulut dan rahang yang dapat diatur tinggi dan lebar pembukaannya. Sistem yang diterapkan alat ini adalah sistem pesawat sederhana berupa pengungkit dan pengunci. Alat ini juga dilengkapi dengan kamera intraoral yang berfungsi sebagai "mata ketiga" bagi dokter untuk mengakses gambaran real time rongga mulut saat perawatan. Komponen kamera dirangkai dengan holder fleksibel dengan ujung berupa penjepit lepas pasang yang dapat digunakan sesuai kebutuhan. Selain dapat digunakan di klinik, alat ini mampu menunjang proses pembelajaran terkait prosedur perawatan gigi di perguruan tinggi. Dalam uji klinis, alat bantu pembukan jaringan mukosa mulut dan rahang yang dilengkapi dengan kamera intraoral terbukti membantu dokter membuka mulut pasien dengan maksimal dalam prosedur perawatan gigi.

