

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 840/II/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL  
12 Februari 2024 s/d 16 Februari 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 16 Februari 2024

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

# **BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A**

**No. 840 TAHUN 2024**

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

## **TIM REDAKSI**

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**  
Penanggung jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**  
Koordinator Pelaksana : **Ketua Tim Kerja Klasifikasi dan Publikasi**  
Pelaksana : **Tim Kerja Klasifikasi dan Publikasi**

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

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

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 840 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/00751</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : C 12N 1/12</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314683</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2023</b>		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurkhasanah,ID	Suhendra,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2024</b>		Dian Prasasti,ID	Hardi Astuti Witasari,ID	
			Agus Chahyadi,ID	Sumail Sidik Ode Ishak,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** OPTIMASI PRODUKSI SQUALEN DENGAN INTERVENSI PADA PROSES KULTIVASI MIKROALGA  
**Invensi :** (Aurantiochytrium sp)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan intervensi proses kultivasi mikroalga (Aurantiochytrium sp) untuk optimasi produksi squalen. Intervensi ini melalui tahapan aktivasi dan kultivasi mikroalga (Aurantiochytrium sp). Intervensi proses kultivasi menunjukkan standar mutu berdasarkan parameter kadar maksimum squalen per satuan berat biomassa kering. Pada tahap aktivasi, biakan murni mikroalga (Aurantiochytrium sp) diaktifkan pada media agar yang berisi nutrisi: glukosa 2,0%, yeast extract 0,5%, reef salt 0,7%, media agar 1,5%, selama 24 jam pada suhu 25°C kemudian dilanjutkan tahap kultivasi. Tahap standing culture menggunakan media yang berisi glukosa 1,5%, yeast extract 0,5%, reef salt 0,72% yang diisikan pada erlemeyer 250ml dengan volume 100ml pada shaker dengan kecepatan 220 rpm selama 24-48 jam. Tahap pre-culture menggunakan media yang berisi glukosa 3%, yeast extract 1%, reef salt 0,72% yang diisikan pada erlemeyer 250ml dengan volume 100ml pada shaker dengan kecepatan 220 rpm selama 24-48 jam. Tahap akhir adalah produksi biomassa pada main culture. Inokulum dewasa dipindahkan pada Labu Erlenmeyer 2000 mL berisi 1000 mL media dengan nutrisi 8%, yeast extract 18%, dan reef salt 0,72% dengan proses shaking selama 100-120 jam pada kecepatan 220 rpm. Berakhir pada proses pemanenan dengan memisahkan biomassa dari supernatan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00730

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/59,C 01F 11/18,C 08K 3/26

(21) No. Permohonan Paten : S00202400685

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
24 Januari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
12 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DJUANDA  
JL. TOL CIAWI NO. 01 Indonesia

(72) Nama Inventor :

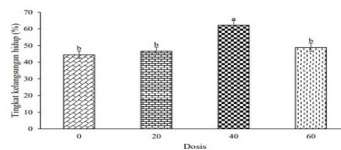
Dr. Dudi Lesmana, S.P., M.Si,ID  
Dr. Yudi Wahyudin, S.Pi., M.Si.,ID  
Dr. Abdullah Baharun, S. Pt., M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : DOSIS KALSIUM KARBONAT UNTUK BUDIDAYA LOBSTER PASIR (*Panulirus homarus*)

(57) Abstrak :

Salah satu kendala yang dihadapi dalam budidaya lobster adalah kurangnya makro-mineral seperti kalsium yang berdampak pada kegagalan molting, pertumbuhan yang lambat dan kematian. Persentase Tingkat kelangsungan hidup lobster yang dipelihara dengan dosis kalsium karbonat 40 mgL<sup>-1</sup> cenderung lebih tinggi(62,22±0,64%) dibandingkan benih lobster yang dipelihara dengan dosis 20 mgL<sup>-1</sup>, 60 mgL<sup>-1</sup> dan tanpa pemberian dosis kalsium karbonat (0 mgL<sup>-1</sup>).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00710	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 21B 43/12,F 04C 2/107,F 04C 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400856	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2024		PERTAMINA HULU ROKAN RDTX Place 17, Jl. Prof. DR. Satrio No. 30, Rt. 17/Rw. 4, Kuningan. Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		Vigna Fahrni Kurniasari,ID Alip Triwanto,ID  Adnan Syahrul Ramadhan,ID Dimas Putra Pratama,ID Achmad Fauzan,ID Sarbaini,ID Rido Lumintoro,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	PEMISAH PASIR BAWAH PERMUKAAN PADA SUMUR MINYAK
------	----------------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b>
	<p>Invensi ini berkaitan dengan pemisah pasir bawah permukaan pada sumur minyak yang dapat digunakan pada jenis pompa angkat buatan berupa pompa angguk dan pompa rongga progresif. Tujuan alat ini adalah untuk memisahkan pasir formasi pada ukuran tertentu yang ikut terproduksi agar tidak masuk ke dalam pompa dan jatuh terendap di dasar sumur, sehingga dapat menambah umur produksi sumur minyak dan meningkatkan kumulatif produksi minyak. Alat ini terdiri dari selongsong atas yang terdapat lubang untuk masuk fluida produksi, serta batang ulir pengestrusi sebagai pemisah pasir dan fluida. Selongsong tengah terdapat metal berbentuk sirip untuk memecah aliran dan selongsong bawah terdapat metal berbentuk zigzag untuk mencegah pasir dari dasar sumur naik ke atas alat.</p>

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00780	(13) A	
(51)	I.P.C : C 02F 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400873		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2024		LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. H. Hasan Basri, Kayutangi, Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Totok Wianto, S.Si, M.Si, ,ID Sri Cahyo Wahyono, S.Si., M.Si, ,ID Dodon Turianto Nugrahadi, S.Kom., M.Eng,ID Ori Minarto, S.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	SISTEM PENGOLAH LIMBAH PORTABEL BERDAYA SOLAR CELL TERINTEGRASI		
	Invensi :	ELEKTROKOAGULASI		

(57)

**Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Sistem Pengolah limbah cair yang terintegrasi dengan solar cell sebagai sumber energi yang disimpan di Baterai sebagai sumber energi Pompa DC celup serta terintegrasi system elektrokoagulasi untuk penjerap logam berat. Sistem Pengolah limbah cair yang terintegrasi dengan solar cell ini terbuat dari rangka stainless dimana dimensi P x L x T disukai adalah 40 x 40 x 80 cm serta di pasang roda untuk memudahkan mobilisasi. Baterai/ aki tegangan 12 Volt dan arus 45 Ampere. Solar cell terintegrasi dengan sistem yaitu 2 unit masing – masing dengan daya 50 Watt peak. Sistem treatment air terdiri dari 4 filter yaitu penyaring 3, 5 dan 10 mikron serta karbon aktif. Sistem kontroler tegangan dan debit di atur untuk mendapatkan debit air bersih disukai 1-5 liter/menit. Pompa celup DC yang digunakan adalah 12 Volt dengan kapasitas 70 liter/menit. Sistem elektrokoagulasi terdiri dari 4 Anoda dan 4 Katoda dengan ukuran kolam 16 x 40 x 40 cm dengan kapasitas air 20 liter Tujuan invensi ini adalah mendapatkan Sistem Pengolah limbah cair yang terintegrasi dengan solar cell sebagai sumber energi yang disimpan di Baterai sebagai sumber energi Pompa DC celup serta terintegrasi system elektrokoagulasi untuk penjerap logam berat yang dapat digunakan secara mobile.





(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00731	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 35/00,C 12N 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400774	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Januari 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21-Jatinangor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Ahmad Faried, dr., PhD., SpBS(K), FICS,ID		
			Dr. Achmad Adam, dr., M.Sc., SpBS(K),ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID		
			Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si,ID		
			Annisa Firdaus Sutendi, S.Si,ID		
			Dr. Didik Priyandoko, M.Si. Ph.D,ID		
			Dr. Ita Margaretha Nainggolan, S.Si., M. Biomed,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : Isolasi, Karakterisasi dan Aktivitas Sitotoksik Eksosom dari Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell  
**Invensi :** (hUCMSCs-ex) Untuk Terapi Glioblastoma

(57) **Abstrak :**  
 Isolasi, Karakterisasi dan Aktivitas Sitotoksik Eksosom dari Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cell (hUCMSCs-ex) Untuk Terapi Glioblastoma Glioblastoma (GBM) adalah jenis tumor otak ganas yang sangat agresif. Terapi eksosom merupakan salah satu inovasi pengobatan dan diyakini memiliki implikasi penting dalam pengembangan terapi regeneratif dan pengobatan berbasis sel punca. Mengingat minat yang meluas pada aplikasi klinis sel punca mesenkimal (MSC) berbasis eksosom, memahami sifat unik hUCMSCs-ex melalui karakterisasi menjadi penting. Penelitian diawali dengan isolasi eksosom dari supernatan sekretom hUCMSCs. Kit Isolasi Eksosom Total Invitrogen™ digunakan untuk melakukan isolasi eksosom. Karakterisasi eksosom dilakukan dengan melakukan pengujian Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) dengan melihat penanda CD 63 serta pengujian Transmission Electron Microscopy (TEM) untuk melihat ukuran eksosom. Uji sitotoksik digunakan untuk menentukan konsentrasi eksosom hUCMSCs yang tepat untuk menghambat sel kanker otak (glioblastoma) dengan mengukur tingkat viabilitas sel GBM dan daya inhibisi eksosom terhadapnya. Invensi ini berhasil melakukan isolasi dan mengkarakterisasi eksosom hUCMSCs serta mengevaluasi aktivitas sitotoksiknya terhadap sel GBM.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00757
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00,G 08B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400197	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2024		UPN Veteran Yogyakarta Jl. Padjajaran 104, Lingkar Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Integritas Sistem Peringatan Dini Banjir Lahar Hujan Berbasis Internet of Things (IoT) dan Masyarakat  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi merupakan arsitektur peralatan memanfaatkan teknologi informasi berbasis Internet of Things (IoT) dengan integrasi peralatan pemantauan cuaca, visual, dan getaran menjadi satu diseminasi informasi open source mengenai potensi hadirnya ancaman banjir lahar hujan dipasang di tiga titik sepanjang sungai yang dilalui oleh banjir lahar hujan, menghasilkan informasi data dan visual secara real time melalui parameter visual dan parameter data informasi yang dihimpun dari sensor terpasang. Parameter cuaca dipantau adalah curah hujan, kecepatan angin, dan arah angin. Parameter ini untuk mengetahui sebaran hujan dan intensitas hujan yang menjadi pemicu terjadinya banjir lahar hujan. Sedangkan arah angin dipantau untuk menginterpretasi arah sebaran material awan panas gunungapi, sehingga masyarakat dapat mengetahui jalur evakuasi mana yang paling aman dari material awan panas. Parameter visual dipantau dengan CCTV dipasang di lokasi ideal sehingga tubuh gunungapi dan aliran sungai rawan banjir lahar hujan dapat terlihat. Parameter getaran dipantau dengan sensor getar yang dipasang dekat dengan sungai rawan banjir lahar hujan, untuk merekam data getaran ketika ada Gerakan material lahar hujan di sungai. Setiap alat pantau parameter-parameter diatas dihidupkan dengan panel surya, dan komunikasi data dari alat ke server menggunakan jaringan internet.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/00712</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 03B 15/04,F 03B 3/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202315147</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 31 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	TURBIN FRANCIS PIKOHIDRO DENGAN VARIASI TIGA JENIS SHROUD PADA RODA GERAK	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai turbin francis pikohidro dengan variasi tiga jenis shroud pada roda gerak, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin yang digunakan pada pembangkit listrik tenaga air skala piko dengan modifikasi pada roda gerak .		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00836

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202313595

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Paharuddin, ST., M.Si.  
Jl. Poros Makassar - Parepare KM.83 Indonesia

(72) Nama Inventor :

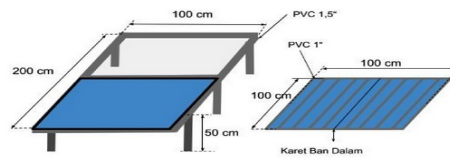
Paharuddin, ST., M.Si.,ID Irawan Alham, ST., M.Si.,ID  
Sulkifli, S.Pi., M.Si.,ID Ardiansyah, S.Pi., M.Biotech.St., Ph.D.,ID  
Dr. Mauli Kasmi, S.Pi., M.Si.,ID Andryanto. A, S.Kom., M.Kom.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MEJA RAK BUDIDAYA KARANG HIAS LESTARI MEJA RAK BUDIDAYA KARANG HIAS LESTARI

(57) Abstrak :

Meja Rak Budidaya Karang Hias Lestari merupakan inovasi berupa sistem rak yang menggunakan pipa paralon PVC sebagai bahan utama. Meja rak ini didesain sebagai media efektif untuk menempatkan bibit karang hias, dengan tujuan melindungi tanaman dari predator, mencegah timbunan pasir, dan mengurangi akumulasi sampah laut. Desain variasi mencakup penggunaan pipa paralon berpola garis-garis atau tali nilon dengan karet membentuk jaring kotak-kotak, dengan beberapa kasus penambahan campuran semen untuk meningkatkan kekokohan rak. Meja rak utama memiliki ukuran 2x1 meter dengan diameter pipa PVC sebesar 1,5 inci, sementara sub rak berukuran 1x1 meter untuk memudahkan pengangkatan saat panen. Keunggulan meja rak ini lebih kuat dari pada bahan besi dan lainnya, kesesuaian dengan prinsip keberlanjutan lingkungan, kemudahan pembuatan, dan aspek finansial yang lebih terjangkau dibandingkan bahan lain. Dengan maksimal kapasitas penanaman 100 pcs tanaman anakan dan 20 pcs tanaman indukan, inovasi ini diharapkan dapat memberikan manfaat dalam bidang budidaya laut.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00817
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/79,A 61K 31/155,A 61K 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400815		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Januari 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati Jl. RS Fatmawati No. Cilandak Barat Jakarta Selatan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		<b>Nama Inventor :</b> Dr. apt. Ahmad Subhan, S.Si, M.Si, ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> RSUP Fatmawati Jl. RS Fatmawati No.1 Cilandak Barat Jakarta Selatan
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Desinfektan Permukaan Mulut, Tenggorokan Dan Bilas Hidung Povidon Iodine Dan Klorheksidin	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini mengenai Desinfektan Permukaan Mulut, Tenggorokan Dan Bilas Hidung Povidon Iodine 10 - 20% Dan Klorheksidin 0,1 – 0,2%. Desinfektan atau antiseptik ini sensitif terhadap patogen yang ada manusia terutama yang ada pada mukosa mulut, tenggorokan dan mukosa bagian dalam hidung (sinus). Desinfektan ini memiliki kandungan zat aktif sebagai antiseptik yaitu Larutan povidon iodine (betanide) dan klorheksidin, yang sensitif sebagai desinfensi Desinfektan Permukaan Mulut, Tenggorokan Dan Bilas Hidung. lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan terhadap upaya pencegahan terjadinya infeksi pada pasien – pasien yang sedang dirawat dirumah sakit, maupun manusia sehat untuk menjaga tubuh supaya tidak terjadi infeksi yang bersumber dari bakteri, patogen yang berasal dari permukaan mulut, permukaan tenggorokan dan permukaan hidung bagian dalam (sinus). Desinfektan ini mengandung larutan povidon iodine (betadin) sebanyak 10 - 20% dari total volume, dan klorheksidin 0,1 – 0,2% sebanyak dari total volume, dan menthol ad.gram. Berdasarkan hasil pengujian terhadap persen kill desinfektan ini sensitif terhadap bakteri gram positif dan gram negatif yang ada di mukosa mulut, tenggorokan dan hidung.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00820
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313415		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Desember 2023		Dr. Nur Khasanah, S.P., M.P. JL. Sukarno Hatta Lrg. Bukit Arafah no. 1 Talise Valangguni, Mantikolore, Palu, Sulawesi Tengah Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Nur Khasanah, S.P., M.P.,ID Ir. Burhanuddin H. Nasir, M.P.,ID Prof. Dr. Ir. Sri Anjar Lasmini, M.P.,ID
-	29 November 2023	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		Haliadi, SS., M.Hum., Ph.D Perumahan Dosen Untad Blok 7 No. 13
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN EKSTRAK DAUN CALOTROPIS GIGANTEA L. SEBAGAI ANTIFEEDANT, REPELENT DAN INSEKTISIDA NABATI UNTUK PENGENDALIAN ULAT DAUN KUBIS PLUTELLA XYLOSTELLA L. (LEPIDOPTERA: PLUTELLIDAE)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu pembuatan ekstrak daun Calotropis gigantea L. sebagai insektisida botani untuk pengendalian Plutella xylostella L. (Lepidoptera: Plutellidae). Lebih khusus invensi ini berupa daun C. gigantea dengan pelarutan yang berfungsi sebagai insektantifeedant, repelent dan insektisida nabati untuk mengendalikan ulat daun kubis P. xylostella. Pembuatan insektisida nabati tumbuhan untuk pengendalian ulat daun kubis P. xylostella dilakukan dengan tahap daun C. gigantea dibersihkan dan dikeringkan selama 5 hari dan selanjutnya ditumbuk sampai menjadi serbuk. Serbuk ditimbang seberat 500 g kemudian dimasukkan ke dalam pelarutan sebanyak 2 l selama 48 jam, selanjutnya disaring menggunakan corong buchner yang dialas dengan kertas saring. Filtrat yang diperoleh dipisahkan dari pelarutnya menggunakan vacuum rotary selama tiga jam pada suhu 40-180°C dengan kecepatan 160-280 rpm. Cara penggunaan ekstrak daun C. gigantea tersebut dilakukan dengan mengambil sebanyak 5 g ekstrak kemudian dicampur dengan 100 ml aquades, dan selanjutnya dibuat konsentrasi aplikasi 5 ml. Aplikasi pada tanaman kubis dilakukan dengan selang waktu 1 minggu.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00708
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 23G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315026	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman lantai 4 Universitas Sebelas Maret Jln Ir. Sutami 36 A Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dimas Rahadian Aji Muhammad, S.TP., M.Sc. Ph.D,ID Kania Shofi Ardina,ID Asri Nursiwi, S.TP., M.Sc.,ID Wednes Aria Yudha, S.TP.,ID Anastriyani Yulviatun, S.TP., M.Sc.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULA COKELAT VEGAN DENGAN SUPLEMENTASI BUBUK KACANG ALMOND	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu produk coklat vegan dengan suplementasi bubuk kacang almond, yang terdiri dari bahan baku utama berupa biji kakao terfermentasi dan bubuk kacang almond dan bahan tambahan berupa gula, cocoa butter, dan lesitin; dimana jumlah bubuk kacang almond adalah 4,8, dan 12%; gula 19,35%; cocoa butter 14%; lesitin 0,65%; dan sisanya adalah biji kakao. Produk coklat bar ini dibuat dengan tanpa penambahan susu dan diganti dengan bubuk kacang almond sehingga bisa dikonsumsi oleh konsumen lactose intolerance dan konsumen vegan.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00775	
			(13) A	
(51)	I.P.C : F 03B 11/00,F 03B 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315142		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Turbin francis dengan peningkatan sudu		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini mengenai turbin francis dengan peningkatan sudu, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peningkatan sudu turbin francis untuk mendapatkan efisien daya maksimal . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya Turbin francis dengan peningkatan sudu, dimana Suatu Turbin francis dengan peningkatan sudu menggunakan diameter 2 inchi pada pembangkit listrik tenaga air, yang dicirikan dengan peningkatan daya mekanik yang dihasilkan pada turbin francis.			



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00777	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01N 33/00,G 06Q 50/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315062		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72)	<b>Nama Inventor :</b>
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yohanes A. R. Langi,ID Mans L. Mananohas,ID Jantje D. Prang,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b>	METODE PENGATURAN HASIL PEMANENAN KAYU CEMPAKA MENGGUNAKAN MIX INTEGER
	<b>Invensi :</b>	PROGRAMMING DENGAN CUTTING PLANE METHODS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pengaturan hasil pemanenan kayu cempaka yang menggunakan Mixed Integer Programming (MIP) dan dilengkapi dengan Cutting Plane Methods berdasarkan formulasi permasalahan yang ada dilokasi petak pemanenan kayu cempaka dilahan milik masyarakat. Metode pengaturan hasil ini meliputi (1) pemilihan lokasi lahan pemanenan kayu cempaka,(2) penentuan fungsi tujuan, (3) penentuan fungsi kendala, dan (4) validasi model, dengan parameter, lokasi lahan pemanenan, periode pemanenan, luas lahan pemanenan, kombinasi lokasi dan periode, kemudian penentuan fungsi objectif dan fungsi kendala, dengan (a) tidak boleh ada pemanenan dari dua lahan yang berdekatan dalam waktu yang sama, (b) setiap lahan tidak dapat dipanen lebih dari satu kali, (c) batasan jumlah volume pemanenan per tahun, (d) batasan luas lahan pemanenan per tahun. Metode yang dikembangkan ini adalah dasar dari pengambilan keputusan yang melibatkan banyak fungsi kendala, untuk memaksimalkan pemanenan kayu cempaka. Metode pengaturan hasil ini menunjukkan prioritas petak lahan yang akan dipanen terlebih dahulu Zij yaitu petak mana yang harus dipanen terlebih dahulu. Metode pengaturan pemanenan ini dilengkapi dengan Cutting Plane Methods yang berfungsi untuk memfilter patak pemanenan terpilih secara detail. Dengan MIP Cutting Plane Methods ini, sistem secara berkala dapat divalidasi berdasarkan data kategori lahan pemanenan yang telah memenuhi sifat sifat fungsi kendala.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00812

(13) A

(51) I.P.C : A 24D 1/14,A 24F 40/40,A 24F 40/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202401075

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
06 Februari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. OPULENT INTERIORS INTERNATIONAL  
PANTAI INDAH DADAP BLOK BJ 23, KEL. DADAP,  
KEC. KOSAMBI, KAB. TANGERANG, BANTEN 15211  
Indonesia

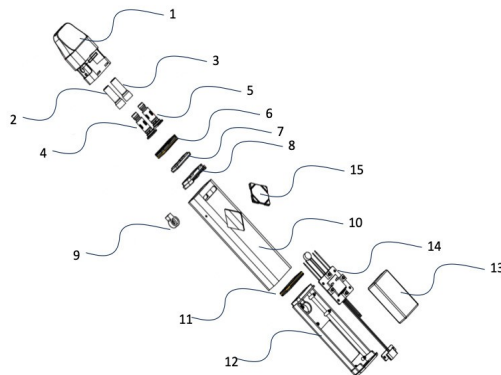
(72) Nama Inventor :  
YAO CHENGHUI,CN

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Adnan Hardie S.H.,  
Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren  
Sawit, Jakarta Timur

(54) Judul  
Invensi : ROKOK ELEKTRIK DENGAN TABUNG CAIRAN GANDA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkap suatu piranti rokok elektrik yang dilengkapi dengan tabung cairan ganda. Bagian-bagian dalam rokok elektrik sesuai dengan invensi ini antara lain: penghisap/ pod cartridge, silikon penghambat minyak, saringan, dasar cartridge, silikon mikrofon, tabung wadah/ casing, penghalang udara, tulang mesin, baterai, panel kendali, serta tombol on/off. Rokok elektrik sebagaimana dalam invensi ini dicirikan dengan adanya dua jarum ganda dan dua wadah cairan/ cartridge yang terintegrasi sehingga memungkinkan pengguna untuk meletakkan dua wadah cairan sekaligus dan menghasilkan sensasi rasa yang berbeda dibanding produk sejenis.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00801	(13) A	
(51)	I.P.C : A 21D 13/043			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314991		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Felga Zulfia Rasdiana, ID Cesar Welya Refdi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul FORMULASI ROTI MANIS UBI JALAR UNGU (Ippomea batatas L.Poiret) BERBAHAN BAKU TEPUNG Invensi : TERIGU DAN TEPUNG SORGUM (Sorghum bicolor L. Moench)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan roti manis ubi jalar ungu (Ippomea batatas L.Poiret) yang berbahan baku tepung terigu dan tepung sorgum (Sorghum bicolor L. Moench). Invensi ini memfokuskan pembuatan roti manis yang kaya dengan serat. Formulasi pembuatan roti manis ubi jalar ungu dengan substitusi tepung sorgum dapat mengurangi tingginya penggunaan tepung terigu pada pembuatan roti manis ubi jalar ungu. Sesuai dengan invensi ini, formulasi komposisi bahan pembuatan roti manis ubi jalar ungu yaitu tepung terigu, tepung sorgum, tepung ubi ungu, susu bubuk, ragi, mentega, gula, garam, bread improver, telur, dan air. Yang dicirikan dengan tepung terigu 350 gr, tepung sorgum 75 gr, tepung ubi ungu 75 gr, susu bubuk 75 gr, ragi 6 gr, mentega 90 gr, gula 60 gr, garam 6 gr, bread improver 5 gr, telur 50 gr, air 205 gr.			

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00724		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01K 67/033,A 23K 10/20,C 12N 1/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400235		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Januari 2024			Universitas Udayana	
				Jalan PB Sudirman, Gd Vidya Cakra Usadha Lt.1 Univ Udayana Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		I Putu Sudiarta, SP. M.Si, Ph.D,ID	
		(33) Negara		Dr. Gusti Ngurah Alit Susanta Wirya, SP., M.Agr,ID	
				Prof. Dr. Ir. Ketut Ayu Yuliadhi, MP,ID	
				Ni Nyoman Putri Sartika Wangi ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** KOMPOSISI MEDIA PERTUMBUHAN JAMUR PATOGEN SERANGGA BERBASIS TEPUNG MAGGOT  
**Invensi :** BLACK SOLDIER FLY (BSF)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini adalah mengenai komposisi media pertumbuhan jamur patogen serangga berbasis tepung maggot black soldier fly (BSF). Penambahan tepung maggot BSF sangat esensial untuk meningkatkan pertumbuhan jamur patogen serangga baik secara vegetatif (luas koloni) maupun generatif (spora). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan jamur *Aschersonia placenta* (luas koloni, kerapatan sepura, panjang konidia, dan berat biomassa) berbeda nyata antara media dengan penambahan tepung maggot BSF jika dibandingkan dengan media yang tidak ditambahkan tepung maggot BSF maupun ditambahkan tepung serangga lain (ulat Hongkong). Hasil pengujian media menunjukkan bahwa penambahan tepung maggot BSF dengan konsentrasi 10% (b/v) pada media PSA memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan jamur *A. placenta* berdasarkan luas koloni sebesar 328,62 mm<sup>2</sup> ± 5,875, berat biomassa 0,125075 g, panjang konidia 4,95 µm, dan kerapatan konidia 4662,5 × 10<sup>4</sup>.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00819
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,C 08B 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400345		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Januari 2024		CHARCORN Jl. Raya Hankam Kampus Labschool No.15-20 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		Naomi Athaya Wiwaha,ID Faza Ramadhanika Wahyu Kurniawan,ID Darren Indiko Genesis,ID Nuhanajha Faiz Firdaus,ID Kayvan Ulayya Elian Delavar,ID Anggito Yudhistira Tridianto,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : CHARCORN

(57) Abstrak :

Charcorn merupakan produk cat ramah lingkungan yang terbuat dari limbah bonggol jagung. Produk ini bertujuan untuk menciptakan cat yang ramah lingkungan, dapat diaplikasikan pada berbagai tekstil, dan mempertahankan tekstur asli tekstil. Industri tekstil melepaskan sekitar 200.000 ton pewarna setiap tahunnya, sehingga menyebabkan dampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan manusia. Pembuangan langsung air limbah yang tidak diolah dan bahan kimia berbahaya ke lingkungan perairan merupakan masalah lingkungan global yang utama. Hidrosulfit secara signifikan menurunkan kadar oksigen di badan air dan mencegah cahaya masuk, sehingga berdampak negatif pada ekosistem air. Penelitian menunjukkan bahwa mengganti bahan berbahaya dengan bahan ramah lingkungan dapat mengurangi limbah makanan. Eksperimen ini bertujuan untuk menciptakan alternatif pengganti cat tekstil yang ramah lingkungan dengan cara membakar tongkol jagung menjadi arang. Jagung merupakan komoditas pertanian yang banyak dikonsumsi, dan Badan Pusat Statistik Indonesia memperkirakan luas panen jagung pipilan adalah 2,49 juta hektar. Setelah dikonsumsi, limbah tongkol jagung menumpuk sehingga menimbulkan sisa makanan. Langkah-langkah pembuatan produk ini adalah dengan membakar tongkol jagung hingga menjadi arang, mengasah arang, mencampurkannya dengan pasta sablon, dan mengaduk hingga merata. Penelitian ini menghasilkan cat hitam ramah lingkungan yang dapat digunakan pada berbagai jenis tekstil dengan tetap mempertahankan warna dan tekstur.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00795		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,C 12N 15/75,C 12R 1/025				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314960		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023			LPPM Universitas Andalas	
				Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Zurmiati, ID	
		(33) Negara		Wizna , ID	
				Ade Trisna, ID	
				Ridho Kurniawan Rusli, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Penggunaan probiotik Bacillus subtilis FNCC 0059 sebagai alternatif untuk meningkatkan performa itik bayang  
**Invensi :** bayang

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan penggunaan probiotik Bacillus subtilis FNCC 0059 untuk meningkatkan performa itik bayang. Dosis dan cara pemberian probiotik yaitu itik diberi masa adaptasi selama 1 minggu dengan pemberian air minum tanpa probiotik. Pemberian probiotik 1 kali dalam satu minggu, di mulai pada minggu ke-2 sampai minggu ke-7. Dosis pemberian probiotik 0; 76x10<sup>6</sup>; 69x10<sup>8</sup>; 65x10<sup>10</sup>; dan 53x10<sup>12</sup> CFU/ml. Ransum dan air minum diberikan sesuai kebutuhan itik periode starter (umur 1 hari sampai 8 minggu). Dengan adanya invensi ini maka disediakan susunan ransum itik bayang periode starter yang terdiri dari: 59,00% jagung, 13,00 dedak padi, 18,5% bungkil kedelei, 7,00% tepung ikan, 1,80% minyak kelapa, dan 0,70% mineral feed supplement. Dosis pemberian probiotik Bacillus subtilis FNCC 0059 terbaik dalam meningkatkan performa itik bayang adalah 65x10<sup>10</sup> CFU/ml. Pemberian probiotik Bacillus subtilis FNCC 0059 dapat meningkatkan performa itik bayang

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00785</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/02,A 61K 35/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202400477</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 18 Januari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rianita Pramitasari ,ID Albertus Magnus Putradamni ,ID Ana Angeline,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULA SORBET RENDAH KALORI BERBASIS UMBI BIT	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan Formula sorbet rendah kalori berbahan dasar umbi bit. Formula sorbet tersebut terdiri atas: sari umbi bit sebesar 60,146%, sari nanas honi sebesar 37,354%, madu sebesar 2%, dan karboksimetil selulosa sebesar 0,5%. Invensi ini memiliki kelebihan yaitu menghasilkan produk sorbet dari bahan dasar umbi bit yang rendah kalori, rendah natrium, sumber vitamin C yang disukai oleh konsumen.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00725

(13) A

(51) I.P.C : B 64C 37/02,B 64C 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314355

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
12 Februari 2024

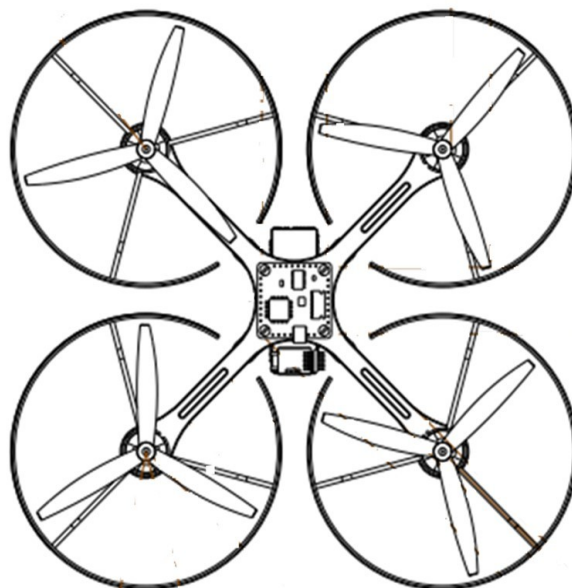
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Nidya Chitraningrum,ID Lies Banowati,ID  
Salman Farishi,ID Subyakto,ID  
Budi Mulyati,ID Riski Ardiansyah,ID  
Muhammad Farhan Nur,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PESAWAT NIR AWAK QUADCOPTER YANG TERBUAT DARI KOMPOSIT SERAT ABAKA DENGAN  
Invensi : MATRIKS EPOKSI, DAN PENGISI KARBON

(57) Abstrak :  
Invensi ini mengenai pesawat nir awak yang terbuat dari komposit serat abaka dengan matriks epoksi, dan pengisi karbon. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pesawat nir awak tipe quadcopter dengan beberapa komponen utama terbuat dari bahan komposit serat abaka dengan matriks epoksi, dan pengisi berupa karbon aktif tandan kosong kelapa sawit. Pesawat nir awak quadcopter menurut invensi ini terdiri dicirikan dengan komponen pelindung baling-baling, baling-baling, pelat utama, lengan, pelindung baling-baling, kaki pendaratan, dan pelat utama seluruhnya terbuat dari komposit serat abaka dengan matriks epoksi, dan pengisi karbon yang dibuat dengan metode molding dan hand lay-up untuk setiap bagian komponen yang kemudian dilakukan penyatuan komponen dengan perekat aerosil.





(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00796</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 03D 3/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202315145</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 31 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>TURBIN ANGIN SUDU SILINDER EFEK MAGNUS DENGAN PEMUTAR TURBIN MANGKOK</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai turbin angin sudu silinder efek magnus dengan pemutar turbin mangkok, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin angin menggunakan efek magnus dengan pemutar turbin mangkok. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada pembangkit listrik tenaga angin. turbin angin sudu silinder efek magnus dengan pemutar turbin mangkok, dimana Suatu turbin angin sudu silinder efek magnus dengan pemutar turbin mangkok yang terdiri turbin angin menggunakan efek magnus dengan pemutar mangkok, yang dicirikan dengan peningkatan efisiensi pada turbin.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00782	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 103/20,C 12M 1/107				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312080	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Meiske L. Rundengan,ID Tilly F.D. Lumy,ID Gam Dicky Lenzun,ID Femi Hadidjah Elly,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE RANCANG BANGUN REAKTOR BIOGAS BERSUMBER DARI LIMBAH TERNAK BABI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode rancang bangun reaktor biogas bersumber dari limbah ternak babi yang terdiri dari menyiapkan kandang untuk ternak babi, kemudian membuat saluran pembuangan limbah ternak babi dengan lebar 30 cm dan tinggi 30 cm. Kemudian membuat reaktor biogas yang terdiri dari inlet, digester dan outlet dengan volume 4 kubik. Selanjutnya mengalirkan limbah dari kandang ternak babi ke inlet melalui saluran pembuangan dan mencampur limbah ternak babi dengan air dalam inlet (1:1), selanjutnya mengalirkan campuran limbah ternak babi dengan air ke dalam digester biogas, kemudian melakukan proses fermentasi dalam digester selama 21 hari, membuat instalasi biogas dan menyiapkan kompor biogas; Tujuan lain invensi adalah untuk menyiapkan energi terbarukan sekaligus meminimalkan pencemaran lingkungan karena adanya usaha peternakan babi di pemukiman.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00799</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 01K 23/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314990</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sapardi,ID Ferdhinal asful,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Turbin Gas Dan Uap	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai turbin gas dan uap, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan konstruksi turbin yang digerakan oleh gas dan uap bersamaan, dimana pada turbin gas terjadi pelepasan panas yang terkonveksi ke dinding komponen mesin terus keudara, sedangkan turbin uap membutuhkan energi panas untuk menguapkan air. Dengan invensi ini dapat menjadi alternatif teknik baru membuat mesin bertenaga gas dan uap dengan simbiolisis energi, gas terbakar menggerakkan turbin dan memanaskan dinding ketel uap, kemudian uap bercampur dengan untuk menggerakkan turbin, sehingga turbin bergerak dengan maksimal, dimana invensi ini memiliki bilik pembakaran (a), ketel (b), turbin (c), gas (d), slang gas (e), rongga uap (f), pipa uap (g), nozzle uap (h).		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00755</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 02B 27/00,G 06Q 50/20,G 06T 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202401073</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 Februari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Putu Ngurah Rusmawan,ID Muhamad Ari Perdana,ID Nurhalimah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Februari 2024		
(54)	<b>Judul</b>	<b>MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS AUGMENTED REALITY UNTUK MENINGKATKAN KOSA KATA</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>BAHASA INGGRIS PADA PEMBELAJAR PADA TINGKAT SMK</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan proses pembelajaran Bahasa Inggris melalui program augmented reality (AR) berbasis platform Android smartphone, tambahan fitur deskripsi kitchen set utensil berupa audio, QR ( Quick Respon) dan difokuskan pada konten tools di kitchen yang memiliki tema alat yang berbeda. Aplikasi ini memiliki fitur menampilkan video dan audio bergerak yang terkait dengan peralatan di kitchen lab. Konten video kitchen set utensil yang ditampilkan mewakili tiga tema yakni tema kitchen set appliance meliputi set tools dan utensil. Platform augmented reality dengan metode pembelajaran Bahasa Inggris di lab kitchen dapat diakses dengan cara pengguna mengarahkan kamera aplikasi ke arah pointer yang kemudian aplikasi akan menampilkan video bergerak dan menambahkan fitur deskripsi berupa audio. Pengguna akan mendapatkan konten pembelajaran kosakata Bahasa Inggris yang bertemakan kitchen appliance package, utensil, tool set, atau audio bergerak yang terkait dengan kosa kata cooking set di dalam kitchen.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00816	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 41/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313785	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Desember 2023		P3M Politeknik Negeri Padang Kampus Limau Manis Padang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ruzita Sumiati, S.T, M.T,ID Haris, S.Pd., M.T,ID Rivanol Chadry, S.T., M.T,ID Fajar Pradana,Amd,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENETAS TELUR PUYUH OTOMATIS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu alat penetas telur puyuh, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rak geser pada alat penetas telur puyuh yang digerakkan oleh satu motor untuk menggerakkan dua rak geser dengan menggunakan sistem penggerak poros dan arm yang bekerja secara otomatis menggunakan mikrokontroler. Alat ini terdiri atas rangka(1), pada bagian kiri rangka (1) melekat pintu samping (9), bagian atas rangka (1)melekat pintu atas (7)sebagai jalur keluar dan masuk untuk bagian atas, bagian depan rangka (1)melekat dinding depan (6), bagian belakang rangka (1) melekat dinding belakang (8), dan pada bagian bawah rangka (1) melekat penutup bawah (10); dudukan rak (2)sebagai tempat penopang rak geser (3) dan lintasan pergerakan rak geser (3); rak geser(3) sebagai dudukan untuk telur puyuh yang akan digerakkan otomatis oleh motor servo (11); poros (4)sebagai penerus putaran yang dihasilkan oleh motor servo(11) untuk menggerakkan rak geser (3); arm ayun (5) sebagai penghubung antara poros (4) dengan rak geser (3); dan motor servo (11) sebagai tenaga penggerak yang digunakan untuk memutar poros (4) yang terhubung dengan arm ayun (5), rak geser (3) yang berjumlah dua buah digerakkan bersamaan secara otomatis melalui mekanisme poros (4) yang terhubung dengan arm ayun (5), dimana gerakan otomatis dihasilkan oleh motor servo (11) yang terhubung dengan mikrokontroler.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00727	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 19/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314524	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta, Jl Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si, Dr. apt. Yesi Desmiaty, M.Si, ID Apt, M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		Dr. Setia Budi, S.Si, M.Sc, ID apt. Yuslia Noviani, S.Farm., M.Farm, ID Dra. Mari Okatini, MKM, ID Sri Irtawidjajanti, M.Pd, ID		
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PRODUK SERUM ANTI AGING BUAH MUNDU (Garcinia dulcis L.)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan pembuatan produk serum antiaging buah munda ( Garcinia dulcis L.) yaitu dengan membuat ekstrak terlebih dahulu dengan metode ekstraksi Microwave Assisted Extraction (MAE), pelarut yang digunakan etanol 50%, selama 10 menit, dan daya 120 watt. Bahan karbomer 940 dimasukan sedikit demi sedikit ke dalam aquadest dengan perbandingan 1:20 dan didiamkan selama 24 jam hingga mengembang. Karbomer 940 yang telah mengembang dihomogenkan dengan menggunakan stirrer kemudian ditambahkan trietanolamin sedikit demi sedikit hingga pH karbomer 940 netral dan mengembang sempurna dan membentuk basis gel. Ditambahkan propilen glikol ke dalam basis gel dan diaduk dengan stirrer hingga homogen. Kalium sorbat dan natrium metabisulfit dilarutkan dalam aquadest dan diaduk hingga larut kemudian dimasukan ke dalam basis gel yang telah dibuat. Kemudian dimasukkan ekstrak buah munda yang telah dilarutkan terlebih dahulu dengan air murni diaduk sampai homogen dan larut menggunakan stirrer dengan kecepatan pengadukkan 300 rpm selama 10 menit.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00764</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12N 1/20,C 12N 5/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314962</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Akmal Djamaan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Februari 2024		

(54) **Judul** ISOLAT BAKTERI Bacillus sp. FAAC 202312t SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK POLI(3-HIDROSIBUTURAT) YANG DIISOLASI DARI SAMPEL LUMPUR SUNGAI BATANG HARAU, KOTA PADANG

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai suatu isolat bakteri penghasil bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari sampel lumpur Sungai Batang Harau, Kota Padang. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202312t memiliki kemampuan sebagai penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berpotensi sebagai bahan kemasan ramah lingkungan. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202312t memiliki koloni berwarna kekuningan dengan bentuk bulat, permukaan licin, elevasinya timbul dengan pinggiran bergelombang. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202312t termasuk kedalam Gram negatif dengan bentuk sel basil dan endospora positif. Berdasarkan uji biokimia isolat bakteri merupakan bakteri Bacillus sp. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202312t pada uji kandungan dengan GC-MS menunjukkan luas area bawah kurva sebesar 116,867,223 dan dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 9,396%.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00746	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400805		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Januari 2024		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Oktavianus Lintong,ID Rene Charles Kepel,ID Rignolda Djamaluddin,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024			

(54) **Judul Invensi :** Delimitasi Wilayah Geografis dan Sumber Daya Ekologi Mangrove-Restorasi Sarawet

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai teknik delimitasi atau penetapan kawasan mangrove-restorasi Sarawet, yaitu suatu kawasan yang memiliki ciri atau karakter geografis tertentu sehingga disebut mangrove-restorasi Sarawet, dan memaparkan sumber daya ekologi yang juga khas dimiliki kawasan dalam batasan delimitasi tersebut. Tujuan delimitasi dan paparan sumber daya ekologi ialah memperjelas batas wilayah geografis kawasan mangrove-restorasi Sarawet dan sumber daya ekologi yang dimilikinya sehingga membantu banyak pihak menetapkan tujuan, lokus, dan hasil secara jelas. Mangrove sebagai kawasan atau ekosistem telah umum dikenal, namun lebih merujuk pada mangrove alami; sedangkan mangrove-restorasi perlu ada penetapan yang jelas, batas-batas yang ditentukan secara tepat, termasuk sumber daya yang dimiliki. Sarawet telah dikenal sebagai kawasan yang memiliki mangrove yang luas namun dengan histori restorasi yang panjang. Namun sebagai kawasan mangrove-restorasi belum ada invensi yang menetapkan batas secara jelas dan sumber daya yang dimiliki. Delimitasi Wilayah Geografis dan Sumber Daya Ekologi Mangrove-Restorasi Sarawet dikembangkan dengan menggunakan metodologi penentuan/delimitasi area mangrove-restorasi dan analisis struktur komunitas kawasan mangrove-restorasi Sarawet. Implementasi dilakukan melalui tahapan penelusuran jejak restorasi Sarawet, verifikasi lapangan, pembuatan peta menggunakan fotogrametri, serta survei lapangan untuk aspek sumber daya ekologi di mangrove-restorasi Sarawet.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00784	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 27/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312121		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 November 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wellyalina, ID Rina Yenrina, ID Fadhilla Hayyuni, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI BUMBU SIAP PAKAI PASTA BAWANG MERAH DENGAN PENAMBAHAN KAPPA Invensi : KARAGENAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai olahan bawang merah dalam bentuk bumbu basah yang dapat digunakan sebagai alternative bumbu siap pakai yang memiliki cita rasa yang kaya akan aromanya yang khas pada saat dikonsumsi. Formulasi bahan yang digunakan dalam pengolahan bumbu siap pakai pasta bawang merah dengan penambahan kappa karagenan diantaranya yaitu 500 gram bawang merah, 250 gram minyak kelapa sawit, 20 gram garam, 2,5 gram asam sitrat, dan 7,7 gram kappa karagenan. Jumlah bahan pada formulasi bumbu siap pakai pasta bawang merah dengan penambahan kappa karagenan adalah 780,2 gram.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00773	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 1/30,A 23G 1/00,A 23L 11/000				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314762	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dimas Rahadian Aji Muhammad, S.TP., M.Sc. Ph.D,ID Kania Shofi Ardina,ID Asri Nursiwi, S.TP., M.Sc.,ID Wednes Aria Yudha, S.TP.,ID Anastriyani Yulviatun, S.TP., M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA COKELAT VEGAN DENGAN SUPLEMENTASI BUBUK KACANG HIJAU			
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai suatu formula produk cokelat v egan dengan suplementasi bubuk kacang hijau, yang terdiri dari bahan baku utama berupa biji kakao terfermentasi dan bubuk kacang hijau dan bahan tambahan berupa gula, cocoa butter, dan lesitin; dimana jumlah bubuk kacang hijau adalah 4-12%; gula 19,35%; cocoa butter 14%; lesitin 0,65%; dan sisanya adalah biji kakao. Produk cokelat bar ini dibuat dengan tanpa penambahan susu dan diganti dengan bubuk kacang hijau sehingga bisa dikonsumsi oleh konsumen lactose intolerance dan konsumen vegan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00749	(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312693		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 November 2023		IKesT Muhammadiyah Palembang Jl. Jend. A. Yani Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rahmi Garmini,ID Zairinayati,ID Rio Purnama,ID Heri Shatriadi,ID Nur Afni Maftukhah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PLASTIK BIODEGRADABLE DARI LIMBAH KULIT SINGKONG (Manihot utilissima)	

(57) **Abstrak :**

Suatu proses dengan memanfaatkan limbah kulit singkong sebagai bahan pengisi ( filler) menjadi plastik biodegradable. Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan plastik biodegradable dari limbah kulit singkong( Manihot utilissima). Kelebihan dari invensi ini menyediakan suatu proses pembuatan plastik biodegradable yang elastis dan mudah terurai dalam waktu 5 hari setelah penguburan dengan pengurangan berat sebesar 87,46%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00734
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 33/132,C 09K 17/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314905		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		Dr. Eng. Ir. Yulvi Zaika, MT,ID Anita Setyowati Srie Gunarti, ST, MT,ID Prof. Dr. Ir. As'ad Munawir, MT,ID Ir. Eko Andi Suryo, ST., MT., Ph.D,ID Dr. Ir. Harimurti, MT,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI CAMPURAN TANAH-LIMBAH SICORFA UNTUK LAPISAN TANAH DASAR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi bahan berbasis limbah industri lokal untuk campuran tanah lapisan dasar jalan raya. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari kombinasi tanah, limbah pasir pengecoran, fly ash, dan air. Produk campuran tanah dengan limbah pasir pengecoran dan fly ash (limbah SICORFA) yang dihasilkan dari komposisi ini menghasilkan nilai CBR yang lebih tinggi dibandingkan tanah tanpa campuran, dan menghasilkan nilai pembengkakan (swelling) yang rendah sehingga lapisan tanah dasar menjadi lebih stabil. Invensi ini mampu menghemat biaya, ramah lingkungan secara berkelanjutan, dan dapat diaplikasikan pada areal yang luas.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00740
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9783,C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314995		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas
(30)	Data Prioritas :		Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		(72) Nama Inventor :
			Felga Zulfia Rasdiana, ID
			Cesar Welya Refdi, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULASI SABUN TRANSPARAN ANTIBAKTERI DARI MINYAK ATSIRI BUAH KILEMO (Litsea	
	Invensi :	cubeba)	

(57)	Abstrak :
	<p>Formulasi pembuatan sabun batang transparan antibakteri dengan komposisi larutan NaOH, air distilasi, asam sitrat, NaCl, etanol 96%, gula pasir, gliserin, asam stearat ini berhubungan dengan takaran komposisi larutan NaOH, air distilasi, asam sitrat, NaCl, etanol 96%, gula pasir, gliserin, asam stearat, minyak kelapa, dan minyak atsiri kilemo sebagai formulasi bahan pembuatan sabun batang transparan antibakteri. Invensi ini memfokuskan fungsi manfaat sabun batang antibakteri untuk kulit dengan tetap memperhatikan kualitas sabun, stabilitas busa, transparansi dan kepadatan sabun. Sesuai dengan invensi ini, formulasi komposisi bahan pembuatan sabun batang transparan antimikroba terdiri dari larutan NaOH, air distilasi, asam sitrat, NaCl, etanol 96%, gula pasir, gliserin, asam stearat, minyak kelapa, dan minyak atsiri kilemo. Yang dicirikan dengan Larutan NaOH = 18 gram, Air Distilasi = 5 gram, Asam Sitrat = 0.3 gram, NaCl = 0,2 gram, Etanol 96% = 15 gram, Gula pasir = 5 gram, Gliserin = 15 gram, Minyak Kelapa = 30 gram, Minyak Atsiri Kilemo = 1.87 gram.</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00702
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/18,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314476		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		(72) Nama Inventor :
			Prof. Dr. Harry Agusnar, M.Sc.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

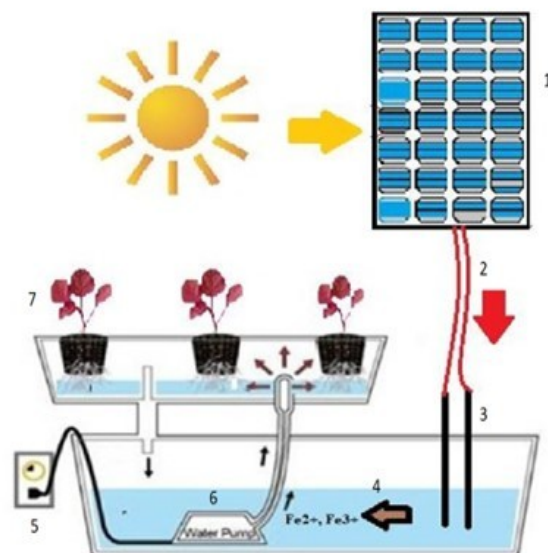
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SERUM MUKA MENGANDUNG NANOGOLD DAN KARBOKSIMETIL KITOSAN  
**Invensi :** SEBAGAI ANTI PENUAAN DAN FORMULA SERUMNYA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan serum mengandung nanogold dan formula serum anti penuaan pada kulit wajah terdiri dari: nanogold 20%; karboksimetil kitosan 1%; asam hialironat 0.2%; kollagen 1.%; Air suling 1%. Serum memiliki kandungan zat aktif yang lebih banyak, sehingga lebih efektif dan cepat dalam mengatasi permasalahan kulit. Karboksimetil kitosan memiliki gugus karboksil yang lebih banyak sehingga terjadinya ikatan hidrogen dengan molekul-molekul air, sehingga mampu mengikat air lebih kuat yang berpotensi untuk menjaga kelembapan kuit wajah, dan juga anti penuaan. Nanogold banyak diteliti dalam bidang kosmetik karna mampu mengatasi penuaan serta memiliki kemampuan untuk menghambat aktivitas bakteri. Formulasi sediaan serum dilakukan dengan cara membuat konsentrasi nanogold 20 ppm dan konsentrasi karboksimetil kitosan 0,25% yang kemudian dicampurkan dengan basis serum. Evaluasi sediaan serum gel yang mengandung nanogold dan karboksimetil kitosan meliputi uji stabilitas, uji pH, uji homogenitas, uji viskositas, uji iritasi, uji efektivitas anti penuaan (kelembapan, kehalusan, pori, noda, keriput), uji antioksidan, dan uji anti bakteri.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00701	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 31/02,A 01G 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400367	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Januari 2024	(72)	Nama Inventor : EKKI KURNIAWAN,ID                      ERNA SRI SUGESTI,ID  PORMAN PANGARIBUAN,ID              EFRI SUHARTONO,ID DEGA PRADIPTA RAMADHAN,ID        IHSAN DWI MUSTOPA,ID AHMAD ZAKY RAFIF MUSTHAFA,ID      FALIH ABDURRAHMAN,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor              (32) Tanggal              (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024				

(54) **Judul** ALAT HIDROPONIK BAYAM MERAH DENGAN ELEKTROLISIS BESI BERBASIS IOT MENGGUNAKAN SUMBER ENERGI HIBRIDA (PLN + PLTS)  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan alat dan metode Tujuan penelitian membuat sistem elektrolisis pada hidroponik tanaman bayam merah agar terjadi peningkatan kadar zat besinya. Tegangan dari modul sel surya digunakan untuk mencatu daya system elektrolisis. Pompa listrik 220V AC digunakan untuk memutar aliran air pada tanaman hidroponik. Tegangan rata-rata dan arus elektrolisis yang dihasilkan sebesar 11.97V; 0,45A. Kadar zat besi yang diperoleh dari tanaman bayam melalui elektrolisis ini sebesar 1,99 - 2,98 ppm, sedangkan yang tidak menggunakan elektrolisis kadar besinya 1,31 -1,53 ppm. Pemantauan arus dan tegangan elektrolisis menggunakan internet of things dengan platform thingspeak.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00829

(13) A

(51) I.P.C : A 21D 13/80

(21) No. Permohonan Paten : S00202312705

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 November 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Poltekkes Kemenkes Sorong  
Jalan Basuki Rahmat Km 11 Kota Sorong Indonesia

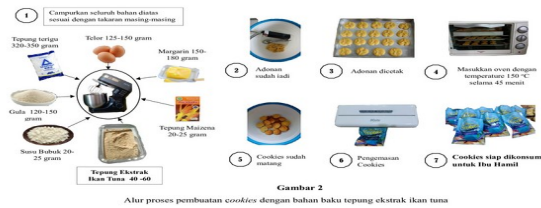
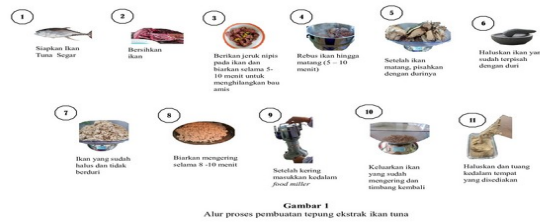
(72) Nama Inventor :  
Sunaeni, ID  
Catur Anita Sari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI COOKIES YANG MENGANDUNG TEPUNG EKSTRAK IKAN TUNA PENINGKATAN KADAR HAEMOGLOBIN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan komposisi makanan berupa produk cookies yang berbahan baku tepung ekstrak ikan tuna (Thunnus sp). Lebih lanjut produk ini mengandung bahan-bahan tambahan lain yang difortifikasi sehingga menghasilkan bahan multigizi yang dapat digunakan untuk peningkatan kadar haemoglobin pada ibu hamil. Tuna adalah ikan laut spesies dari family Scombridae, terutama genus Thunnus. Kebutuhan zat besi harian ibu hamil  $\pm$  9 miligram. Sedangkan dengan mengkonsumsi 2 keping cookies thunna sp mengandung 180 gram ikan tuna, sehingga zat besi yang terkandung dalam 2 keping cookies thunna sp sebesar 3,6 miligram dengan komposisi tepung terigu  $\pm$  350 gram, telur 2 butir, margarin  $\pm$  170 gram, gula pasir  $\pm$  140 gram, susu bubuk  $\pm$  25 gram, tepung ekstrak tuna  $\pm$  50 gram, dan tepung maizena  $\pm$  25 gram dengan proses pembuatan mengekstraksi ikan tuna terlebih dahulu menjadi tepung yang akan dijadikan sebagai bahan baku dalam pembuatan cookies. Produk ini memiliki keunggulan dipilih sebagai makanan tambahan karena kadar air biskuit rendah dan biskuit bertekstur kering dan umumnya biskuit banyak disukai oleh masyarakat. Selain itu biskuit disajikan dalam porsi kecil untuk makanan selingan ibu hamil. Jadi dengan mengkonsumsi cookies thunna sp 6 keping dalam sehari dapat memenuhi kebutuhan zat besi ibu hamil.





(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00787	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 13/70,A 23L 13/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400231	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Januari 2024		Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Wirawan Endro Dwi Radianto,ID Hari Minantyo,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		Liestya Padmawidjaja,ID Kristian Agung Nugraha,ID Agus Sugiharto,ID Indra Putra Pamungkas,ID Jacqueline Vanessa Anggunmulia,ID Fionna Meliora Jiang,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSISI DENDENG BEKU DAGING SAPI GILING (Bos taurus) DENGAN KELAPA (Cocos nucifera L)
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berhubungan dengan komposisi dendeng beku daging sapi giling (Bos taurus) dengan kelapa setengah tua (Cocos nucifera L). Komposisi dendeng yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari daging sapi giling (Bos taurus) dengan kelapa setengah tua (Cocos nucifera L), serta bumbu-bumbu tanpa menambahkan bahan penguat rasa (MSG). Abon invensi ini merupakan pengembangan dari invensi yang sudah ada sebelumnya, dimana komposisi dendeng pada invensi sebelumnya menggunakan ikan lele, rumput laut, jamur tiram, daging sapi, stroberi,ikan tongkol, tepung rumput laut. Dendeng berbahan dasar daging sapi giling (Bos taurus) dengan kelapa setengah tua (Cocos nucifera L) ini memiliki rasa gurih, warna coklat, tekstur lunak tanpa menambahkan bahan penguat rasa (MSG). Hal tersebut membuat olahan dendeng ini lebih aman dan sehat untuk dikonsumsi.
------	------------------	---

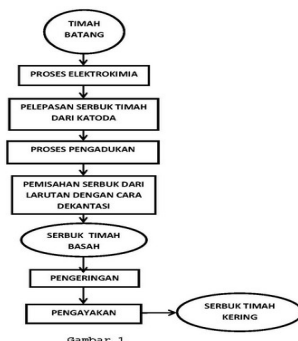
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/00808	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313155			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023				LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS GRAHA NUSANTARA Jl.Kolonel Hamzah Lubis No.30 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Angelia Utari Harahap,S.,Pt,M.P,ID		
	1	27 November 2023	ID		Ir.Rikardo Silaban,S.Pt,M.P,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024				Dr. Toga Mahaji,A.Pi,MM,ID		
					Novita Aswan,S.Pd,M.Si,ID		
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	FORMULASI RANSUM KAMBING DENGAN EKSTRAK BUAH ANDALIMAN (Zanthoxylum acanthopodium					
	Invensi :	DC)					
(57)	Abstrak :						
	FORMULASI RANSUM KAMBING DENGAN EKSTRAK BUAH ANDALIMAN (Zanthoxylum acanthopodium DC) Invensi ini mengenai formulasi ransum kambing dengan ekstrak buah andaliman( Zanthoxylum acanthopodium DC. Kelebihan invensi ini adalah menghasilkan suatu formulasi ransum kambing yang dapat menurunkan gas metan. Hasil invensi mendapatkan bahwa pemberian ransum pada kambing sesuai dengan formula tersebut menghasilkan penurunan gas metan sebesar 2% dibandingkan dengan kontrol atau tanpa pemberian ekstrak buah andaliman yang disuplementasi monensin.						

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00833</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 47/44,A 61K 39/39,A 61K 9/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202315154</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Tantri Liris Nareswari,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>NANOEMULSI MINYAK SAWIT MERAH</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu formula nanomeulsi berbasis minyak sawit merah, terutama untuk penggunaan oral. Minyak sawit memiliki kandungan beta karoten yang cukup tinggi sebagai provitamin A, antioksidan dan anti radikal bebas. Minyak sawit hingga saat ini lebih banyak dimanfaatkan untuk menggoreng, sehingga kandungan beta karoten menjadi tidak termanfaatkan. Produk ini dibuat dengan proses emulsifikasi antara air, minyak, emulsifier dan bahan-bahan lain yang ditambahkan untuk meningkatkan kestabilan, daya simpan serta tingkat penerimaan. Dengan demikian emulsi karoten minyak sawit ini dapat dikonsumsi sebagai suplemen, baik untuk anak-anak maupun dewasa, karena memiliki karakteristik citarasa yang dapat diterima dengan baik.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00771	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 22F 9/10,C 25C 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314793	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8, Jakarta Pusat 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Rudi Subagja, ID Iwan Setiawan, ID Bintang Adjiantoro, ID Yudi Nugraha Thaha, ID Januar Irawan, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN SERBUK TIMAH  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu serbuk logam timah. Pembuatan serbuk logam timah pada invensi ini dilakukan dengan cara gabungan proses elektrokimia dan proses pengadukan mekanik. Pada proses elektrokimia batang timah dan pelat baja tahan karat dicelupkan secara bersama sama kedalam sel elektrokimia yang berisi campuran larutan cholin chloride, ethylen glikol, asam klorida dan timah klorida. Batang timah dan pelat baja tahan karat masing masing dihubungkan dengan kutub positif dan kutub negatif dari rectifier sebagai sumber arus searah. Dengan mengalirkan arus dari rectifier kedalam sel elektrokimia, ion timah larut dari batang timah kedalam larutan elektrolit dan membentuk endapan serbuk pada permukaan katoda yang terbuat dari baja tahan karat. Endapan serbuk timah yang terbentuk pada katoda dirontokan kemudian dimasukkan kedalam bejana dan diaduk secara mekanik sehingga terbentuk serbuk timah.





(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/00811</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 09B 21/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202312241</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 November 2023</b>		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Ilhamdi Rusydi, ID	Dede Ismail, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024</b>		M. Qolbi Al Zikri, ID	Yumna Khairiyah Riviani, ID	
			Heru Kurniawan, ID	Kevin Imam Satria, ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** MEDIA AJAR MENGENAL KONSEP ANGKA UNTUK ANAK TUNAGRAHITA MENGGUNAKAN SENSOR  
**Invensi :** FLEKSIBEL DENGAN KELUARAN SUARA DAN CAHAYA LAMPU

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini merupakan sebuah media ajar interaktif yang bertujuan untuk meningkatkan pemahaman siswa tunagrahita Fase A dalam mengenal konsep angka. Metode ini menggunakan perangkat keras yang dirancang khusus untuk merangsang sensorik, motorik, kinestetik, dan visual siswa. Media ajar ini memiliki mikrokontroler sebagai kendali jenis keluaran. Keluaran dari media ini terdiri dari dua jenis yaitu, keluaran berupa suara dan lampu. Kedua jenis keluaran ini diperlukan untuk menarik minat anak tunagrahita dalam mengenal konsep angka berdasarkan jumlah jari yang tidak ditekuk. Media ini terdiri dari sarung tangan yang berisi sensor fleksibel. Sensor ini digunakan untuk mendeteksi perubahan tekukan pada jari tangan. Jari dikatakan menekuk, jika nilai ambang batas tegangannya lebih dari 1,07 Volt. Jika terdapat satu jari yang ditekuk, maka mikrokontroler akan memerintahkan pengeras suara untuk mengeluarkan suara empat dan empat buah lampu akan hidup. Media akan mengeluarkan suara tiga jika ada dua jari yang ditekuk. Media akan mengeluarkan suara dua dan dua lampu menyala, jika tiga jari ditekuk. Media akan mengeluarkan suara satu dan satu lampu menyala, jika empat jari ditekuk. Jika semua jari ditekuk, maka media akan menghasilkan suara nol dan tidak ada lampu yang hidup

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00762	(13) A
(51)	I.P.C : B 62B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314982	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prima Fithri ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** GEROBAK RAMPING DAN PARTISI BANYAK

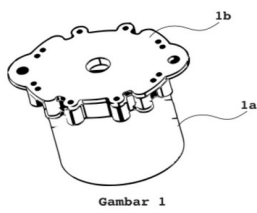
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan Memiliki roda sehingga dapat berpindah-pindah. Gerobak ini bentuk yang kompleks dan ramping sehingga mudah dipindahkan. Gerobak ini juga memiliki partisi yang banyak untuk kebutuhan berjualan. "Gerobak Ramping dan Partisi Banyak" adalah inovasi terkini yang dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan pelaku usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) kaki lima di Indonesia. Produk ini menawarkan solusi holistik dengan desain ramping yang memudahkan mobilitas dan partisi banyak untuk penataan barang yang efisien. Gerobak ini tidak hanya menjembatani kebutuhan mobilitas tinggi, tetapi juga memberikan peluang bagi pelaku usaha untuk menciptakan tampilan berjualan yang menarik dan terorganisir. Kombinasi antara fleksibilitas dalam berjualan, daya tarik visual, dan efisiensi manajemen stok menjadikan "Gerobak Ramping dan Partisi Banyak" sebagai pilihan unggul. Dengan demikian, produk ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam mendukung pertumbuhan UMKM kaki lima, memberikan solusi praktis dan estetis untuk menghadapi tantangan pasar yang dinamis. Top of Form



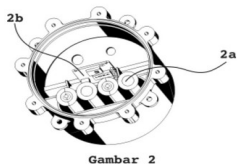
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00752	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 05D 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314692	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Dago Bandung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hadi Supriyanto, S.T., M.T.,ID      Wisnu Aji, S.Tr.T.,ID  Abdur Rohman Harits Martawiredja, S.Si., M.T.,ID      Sarosa Castrena Abadi, S.Pd., M.T.,ID Sandy Bhawana Mulia, S.Pd., M.T.,ID      Wahyu Adhie Candra, S.T., M.Sc.,ID Reka Ardi Prayoga, S.T., M.T.,ID      Rizqi Aji Pratama, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2024				

(54) **Judul**      SISTEM PEMANTAU ALIRAN DAN DISTRIBUSI AIR BERBASIS JARINGAN AREA LUAS JARAK JAUH  
**Invensi :**      (LoRaWAN)

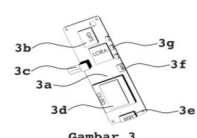
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai sistem pemantau aliran dan distribusi air yang berbasis Jaringan Area Luas Jarak Jauh (LoRaWAN) yang berhubungan dengan perangkat yang dapat mengukur dan menampilkan hasil pengukuran aliran dan distribusi air secara nirkabel dengan jarak tertentu sehingga memudahkan pemantauan tanpa perlu ke lokasi pengukuran secara langsung. Invensi ini terdiri dari: (a) rancangan tempat yang didalamnya terdapat mikrokontroler dan baterai; (b) papan sirkuit yang mengintegrasikan sensor dan mengkalkulasikan serta mengirimkan data tersebut melalui protokol LoRA; (c) baterai sebagai daya sistem pemantau aliran dan distribusi air berbasis Jaringan Area Luas Jarak Jauh (LoRaWAN).



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00758</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 03B 11/00,F 03B 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202315157</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 31 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 Februari 2024		
(54)	<b>Judul</b>	<b>TURBIN FRANCIS RADIAL PIKOHIDRO DENGAN SUDUT MASUK SUDU RODA GERAK UNTUK</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>MENINGKATKAN EFISIENSI</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai Turbin francis radial pikohidro dengan sudut masuk sudu roda gerak untuk meningkatkan efisiensi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin yang digunakan pada pembangkit listrik tenaga air skala piko dengan modifikasi pada sudut masuk sudut gerak .		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00797
			(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 67/04,C 12N 1/20,C 12P 7/62		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314961		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		<b>Nama Inventor :</b> Akmal Djamaan,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b> ISOLAT BAKTERI Bacillus sp. FAAC 202311t SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK POLI(3-HIDROSIBUTURAT) YANG DIISOLASI DARI SAMPEL LUMPUR SUNGAI BATANG HARAU, KOTA PADANG		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu isolat bakteri penghasil bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari sampel lumpur Sungai Batang Harau, Kota Padang. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202311t memiliki kemampuan sebagai penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berpotensi sebagai bahan kemasan ramah lingkungan. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202311t memiliki koloni berwarna putih dengan bentuk bulat, permukaannya licin, elevasinya timbul dengan pinggir bergelombang. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202311t termasuk kedalam Gram positif dengan bentuk sel basil dan endospora positif. Berdasarkan uji biokimia isolat bakteri merupakan bakteri Bacillus sp. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202311t pada uji kandungan dengan GC-MS menunjukkan luas area bawah kurva sebesar 69,859,049 dan dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 5,618%.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/00763</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12N 1/20</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202314963	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Akmal Djamaan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Februari 2024		
(54)	<b>Judul</b> ISOLAT BAKTERI Enterobacter sp. FAAC 202313t SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK		
	<b>Invensi :</b> POLI(3-HIDROSIBUTURAT) YANG DIISOLASI DARI SAMPEL AIR SUNGAI BATANG HARAU, KOTA PADANG		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu isolat bakteri penghasil bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari sampel air Sungai Batang Harau, Kota Padang. Isolat bakteri Enterobacter sp. FAAC 202313t memiliki kemampuan sebagai penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berpotensi sebagai bahan kemasan ramah lingkungan. Isolat bakteri Enterobacter sp. FAAC 202313t memiliki koloni berwarna bening dengan bentuk bulat, permukaan licin, elevasinya timbul dengan pinggiran bergelombang. Isolat bakteri Enterobacter sp. FAAC 202313t termasuk kedalam Gram negatif dengan bentuk sel basil dan endospora negatif. Berdasarkan uji biokimia isolat bakteri merupakan bakteri Enterobacter sp. Isolat bakteri Enterobacter sp. FAAC 202313t pada uji kandungan dengan GC-MS menunjukkan luas area bawah kurva sebesar 39,862,534 dan dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 3,202%.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/00711</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : F 03D 3/06</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202315146</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024</b>				

(54) **Judul Invensi :** TURBIN ANGIN SAVONIUS DENGAN SUDU YANG DAPAT DIPUTAR

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai turbin angin savonius dengan sudu yang dapat diputar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin angin jenis savonius dengan sudu yang dapat berputar . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya turbin angin jenis savonius. turbin angin savonius dengan sudu yang dapat diputar, dimana Suatu turbin angin savonius dengan sudu yang dapat diputar yang terdiri suatu turbin angin jenis savonius dengan sudu yang dapat berputar, yang dicirikan dengan peningkatkan kinerja turbin angin.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00738	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314984		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Cesar Welya Refdi, ID Felga Zulfia Rasdiana, ID Prima Yaumil Fajri, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KOMBUCOFFEE SERAI WANGI	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi minuman hasil seduhan kopi V60 dari hasil grinder kopi arabika dan dilakukan penyeduhan atau brewing sebanyak 3 kali untuk menghasilkan 500 ml seduhan V60 bubuk kopi arabika. Kombucha yang dihasilkan dari seduhan V60 bubuk kopi arabika selanjutnya diberi perlakuan penambahan ekstrak serai wangi dan ditambahkan kultur kombucha atau SCOBY untuk proses lanjutan seduhan V60 tersebut menjadi kombucha kopi. Pada kombucha juga ditambahkan gula pasir sebagai substrat untuk pertumbuhan SCOBY selama fermentasi. Jumlah proporsi komponen kombucha kopi dengan ekstrak serai wangi yaitu kopi arabika 50 gram, air 500 ml, gula 150 ml, dengan penambahan ekstrak buah serai wangi 5-25% dari air yang ditambahkan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00781	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 17/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400832	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Buana Perjuangan Karawang Jl. HS. Ronggo Waluyo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Januari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> apt. Farhamzah, S.Si., M.T.I.,ID Dr. apt. Bayu Febram Prasetyo, S.Si., M.Si.,ID apt. Neni Sri Gunarti, M.Si.,ID Dyanita Irene Susilo Putri, S. Farm.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		

(54)	<b>Judul</b> FORMULA SEDIAAN CLEANSING BALM EKSTRAK BIJI KOPI HIJAU (Coffea canephora pierre) SEBAGAI <b>Invensi :</b> AKTIVITAS ANTIOKSIDAN
------	---

(57) **Abstrak :**  
Cleansing Balm termasuk pembersih wajah modern (Biphasic Cosmetic) atau produk kosmetik yang memiliki 2 fase. Cleansing Balm adalah sediaan kosmetik pembersih wajah yang terbuat dari minyak yang dipadatkan dan memiliki konsistensi menyerupai balsam. Cleansing Balm ini berfungsi untuk menghilangkan kotoran dan dapat menghambat radikal bebas serta partikel lain, seperti penggunaan make-up, paparan sinar matahari dan polusi udara yang mengakibatkan wajah menjadi kotor dan terjadi penumpukan sebum. Komposisi yang digunakan dalam pembuatan Cleansing Balm ekstrak biji kopi hijau ini (Coffea canephora pierre) ini yaitu white oil, glyserin, cetyl alcohol, isopropyl myristate, polawax, vaseline, nipasol dan fragrance oil. Perbedaan Cleansing balm ekstrak biji kopi hijau (Coffea canephora pierre) dengan Cleansing Balm lainnya yaitu memiliki formulasi Antioksidan, agar dapat menghambat reaksi radikal bebas menjadikan kulit tetap halus, lembab, tidak iritasi setelah pemakaian serta menjaga barrier kulit tetap sehat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00786

(13) A

(51) I.P.C : F 02M 26/23,H 01L 23/528

(21) No. Permohonan Paten : S00202314061

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
14 Desember 2023

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
PS00014	02 Desember 2023	ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Madura  
Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec.  
Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :

Nuraini Fauziyah, S.S.T., M.K.M.,ID      Honesty Pujiyani, M.Tr.Keb.,ID

Kristian Triatmaja Raharja, S.Pd.,      Cucun Setya Ferdina, S.S.T.,  
M.Kes.,ID      M.Keb.,ID

Renidya Asyura M.D.F., S.Tr.Keb.,      Nindi Pramesthi V.P., S.S.T.,  
M.K.M.,ID      M.Keb.,ID

Nadia Dian Rosanti, S.Tr.Keb.,      Abdan Syakura, S.Kep, Ns.,  
M.Kes.,ID      M.Kep,ID

Ahmad Mustofa,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi :

SISTEM TATA LETAK DAN TEKNIS MEJA POSYANDU REMAJA AKSI GERCEPS

(57) Abstrak :

Penyelenggaraan kesehatan bertujuan meningkatkan perilaku hidup sehat. Masa remaja merupakan masa transisi, storm, and stress disebabkan remaja mengalami banyak tantangan baik dari diri sendiri (biopsychosocial factors) ataupun lingkungan (environmental factors). Selain kematangan fisik dan seksual, remaja juga mengalami tahapan menuju kemandirian sosial dan ekonomi, membangun identitas, akuisisi kemampuan ( skill) untuk kehidupan masa dewasa serta kemampuan bernegosiasi ( abstract reasoning). Permasalahan kesehatan remaja antara lain penyakit menular, penyakit tidak menular, kesehatan jiwa, kecukupan gizi, anemia, kesehatan reproduksi, pernikahan usia anak, serta kesehatan mental. Terlebih permasalahan stunting juga menjadi momok untuk menghasilkan generasi emas selanjutnya. Di Indonesia telah diinisiasi posyandu remaja sejak tahun 2015 hingga saat ini. Namun posyandu remaja belum memiliki sistem pelaporan baku dan belum di update fungsinya untuk kegiatan pencegahan dan penurunan stunting. Penerapan sistem tata letak dan teknis meja posyandu remaja Aksi GERCEPS (Gerakan Remaja Cegah dan Peduli Stunting) ini berada di Kabupaten Sampang. Sistem meja posyandu remaja memudahkan pelaporan sistematis, efektif, dan efisien dan disesuaikan dengan sistem lima meja posyandu secara nasional. Metode sistem tata letak dan teknis ini melibatkan lima meja yaitu Meja 1 (meja registrasi), Meja 2 (pengukuran kesehatan dasar), Meja 3 (pemeriksaan lanjutan), Meja 4 (pemberian vitamin dan konseling), Meja 5 (edukasi PMT dan gizi).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00827

(13) A

(51) I.P.C : C 09B 61/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313314

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
01 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Semarang  
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Indonesia

(72) Nama Inventor :

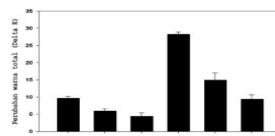
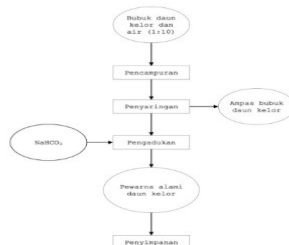
Prof. Dr. Ir. Kesi Widjajanti S.E., M.M.,ID  
Zulhaq Dahri Sighny S.T., M.T.,ID  
Eviatiwi Kusumaningtyas Sugiyanto, S.E., M.M.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PENAMBAHAN AGEN PENSTABIL (NAHCO 3 ) UNTUK MENINGKATKAN STABILITAS  
Invensi : PEWARNA ALAMI DAUN KELOR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan tahapan penambahan NaHCO<sub>3</sub> sebagai agen penstabil pada pewarna alami daun kelor, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan peningkatan stabilitas pewarna daun kelor selama penyimpanan. Dalam metode invensi ini, Tahapan penambahan formulasi NaHCO<sub>3</sub> sebagai agen penstabil pada pewarna alami daun kelor yang terdiri dari mencampur bubuk daun kelor kering dengan air, menyaring larutan, menambahkan NaHCO<sub>3</sub>, mengaduk, dan menyimpan larutan pada suhu 4°C dan 30°C. Penambahan NaHCO<sub>3</sub> sebesar 6% mampu mempertahankan stabilitas warna pewarna alami daun kelor pada kondisi suhu penyimpanan 4°C selama 24 jam.

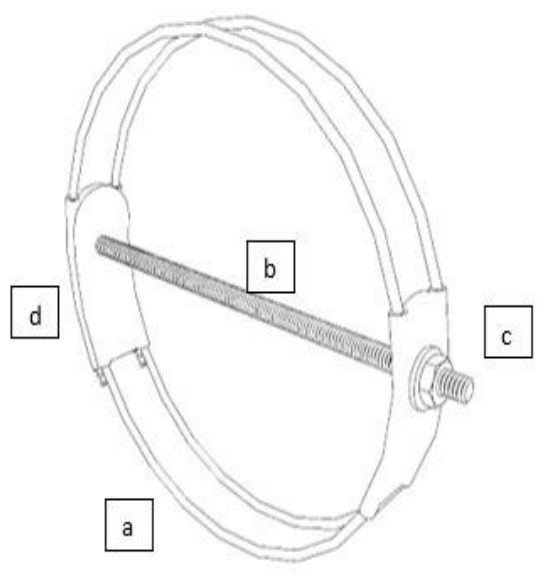




(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00776	(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313172	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023		UNIVERSITAS TELKOM Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AHMAD NUR SHEHA GUNAWAN, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** ALAT UNTUK SAMBUNGAN BAMBU SEJAJAR ATAU SALING MENIMPA PADA KONSTRUKSI  
**Invensi :** BANGUNAN DENGAN STRUKTUR BAMBU MENGGUNAKAN SABUK LOGAM

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini adalah suatu alat untuk menyambungkan bambu dengan bambu pada sambungan sejajar dan saling menimpa yang terdiri dari sabuk kabel sling logam berupa sabuk 2 kabel sling logam yang terbuat dari wire (a) yang diikatkan sejajar dengan dimensi jarak antar kabel sling logam terbuat dari wire (a) selebar adrat (threaded rod) (b); buckled (a) pengunci ujung plat agar menjadi sabuk; asdrat (threaded rod) (b) dan mur (eyenut) (c). Invensi alat sambung ini menjawab permasalahan terkait teknik penyambungan dan alat yang mendukung kinerja serat sejajar penyusun batang bambu terutama terkait kekuatan dan kestabilan konstruksi bambu baik beban dari dalam maupun dari luar, dengan cara memberikan tekanan radial melingkar pada sekeliling batang bambu yang akan disambung dengan menggunakan kabel sling logam yang terbuat dari wire sehingga mampu menahan gaya desak dari pasak yang akan mengakibatkan batang bambu pecah searah serat sejajar. Keunggulan yang ditawarkan dari invensi ini adalah kemudahan dalam peletakan sambungan bisa diujung-pangkal bambu maupun pada tengah batang bambu, kemudahan pembuatan alat sambung, kemudahan penggunaan dalam pemasangan dan pembongkaran agar bisa digunakan kembali (knockdown), serta dapat di atur tingkat kekencangannya mengikuti kembang susut bambu. Kata kunci: sabuk, plat, logam, asdrat, mur

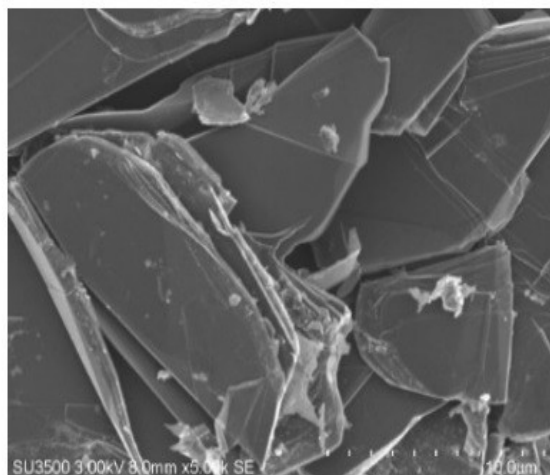


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00722	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 25B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400203	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Januari 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eko Andrijanto, LRSCF.,ID Dra. Dewi Widyabudiningsih, MT,ID In Jumanda Kasdadi, ST., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** Proses produksi graphene melalui metode elektrokimia menggunakan larutan besi sulfat sebagai larutan  
**Invensi :** elektrolit

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini tentang proses produksi graphene dari grafit menggunakan metode elektrokimia dengan menggunakan larutan besi sulfat sebagai elektrolit. Pada proses produksi ini, grafit batangan digunakan sebagai bahan katoda dan anodanya. Pada invensi ini juga ditunjukkan variasi konsentrasi besi sulfat yang digunakan. Selain itu, dalam proses produksi graphene ini, juga divariasikan kondisi operasi dalam proses produksi tersebut yang meliputi tegangan operasi dari 1-10 volt dan juga arus yang dipergunakan divariasikan dari 1-5 A. Pada proses pembuatan graphene dari grafit menggunakan metoda ini juga memvariasikan waktu operasi untuk memperoleh yield yang paling optimum. Waktu operasi di atur dari 1-10 jam dengan interval 2 jam. Setelah proses exfoliasi selesai, kemudian endapan graphene yang terpisah dari batang grafit dipisahkan menggunakan metoda sentrifugasi. Dari proses sentrifugasi, bagian yang mengendap dianggap sebagai grafit dan yang masih terdispersi adalah graphene. Graphene yang terbentuk kemudian diendapkan menggunakan senrifuge dengan putaran 4000 rpm. Produk graphene yang terbentuk kemudian dicuci menggunakan akuades untuk menghilangkan kelebihan besi sulfat. Graphene yang sudah bersih kemudian dikeringkan di dalam oven pada suhu 100 derajat celcius selama 3-6 jam.

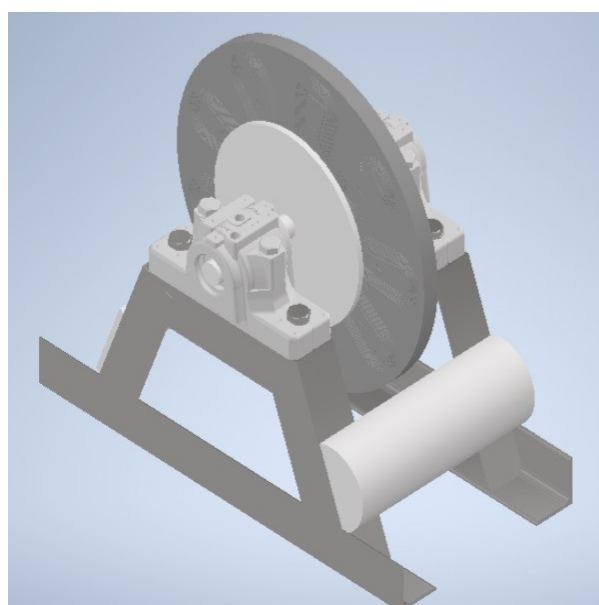
**GAMBAR DI PENGUMUMAN**



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00756	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02K 13/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400713	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Gedung Dasron hamid - Research and Innovation Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta 55183 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Januari 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** GENERATOR TIPE AKSIAL DENGAN PUTARAN RENDAH

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan suatu generator tipe aksial yang mampu membangkitkan listrik dengan putaran rendah, lebih khusus invensi ini berhubungan dengan suatu generator tipe aksial yang mampu membangkitkan listrik melalui sumber putaran rendah, yaitu sumber dengan putaran minimal 140 rpm. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pembangkit listrik dengan sumber putaran yang rendah, dimana Suatu generator tipe aksial dengan putaran rendah yang terdiri dari: rotor yang berjumlah dua buah, terpasang mengapit stator dan terhubung dengan poros melalui lubang rotor; stator terletak di antara dua rotor; poros; kumparan memiliki inti besi yang terletak di tengah-tengah kumparan, yang menempel pada bodi stator; rangka sebagai penyangga beban seluruh komponen dengan cara menyangga bantalan poros; rumah dioda, yang melekat pada rangka; kabel tiga fase; dioda dan kabel arus searah.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00793</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01P 7/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202311435</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 31 Oktober 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Duma Putri Tama,ID Eka Candra Lina,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Februari 2024		

(54) **Judul**                      Insektisida Nabati dengan Formulasi EC Ekstrak Campuran A. Odoratisima Dan Piper Aduncum Untuk  
**Invensi :**                      Pengendalian Hama Pada Tanaman Hortikultura

(57) **Abstrak :**  
Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas formulasi EC insektisida ekstrak A. odoratisima dan Piper aduncum terhadap hama pada tanaman hortikultura yang diujikan pada larva *Crocidolomia binotalis*. Formulasi ekstrak campuran 20 EC dibuat dengan cara mencampurkan ekstrak dengan pengemulsi yang dapat melarutkan ekstrak dengan baik dan bahan pembawa metanol dengan proporsi berturut-turut 20%, 10%, dan 70% (berdasarkan volume). Peubah yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal formulasi ekstrak A. odoratisima dan Piper aduncum dari bagian biji tanaman diuji pada konsentrasi 0,25% untuk mengetahui pengaruh ekstrak uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva *C.binotalis*. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun. Hasil uji menunjukkan bahwa formulasi ekstrak biji memiliki aktivitas insektisida.

(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/00788	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : G 06N 3/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313781			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2023			Politeknik Negeri Madura Jl. Raya Camplong No.Km.4, Abacateh, Taddan, Kec. Camplong, Kabupaten Sampang, Jawa Timur 69281 Indonesia			
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara					
PS0014	01 Desember 2023	ID	Mohammad Nur,ID akhmad Arif Kurdianto,ID Ahmad Mustofa,ID Kukuh Widarsono,ID Pusparini Apriningwulan,ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul : METODE PENINGKATAN KINERJA WHALE OPTIMIZATION ALGORITHM (WOA) DENGAN INVENSI : MEMBERIKAN BOBOT MELALUI PENERAPAN METODE FUZZY						
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai peningkatan kinerja suatu algoritma optimasi. Secara umum, kinerja suatu algoritma dapat diukur melalui tiga aspek, yaitu kecepatan komputasi, akurasi hasil dan kecepatan konvergensi (jumlah iterasi yang dibutuhkan untuk mencapai titik optimumnya). WOA merupakan salah satu metode optimasi yang meniru perilaku dari Paus dalam berburu mangsa. Paus akan bergerak mengelilingi mangsa dalam bentuk kerucut sebelum akhirnya menangkap mangsa tersebut. Pergerakan ini sangat dipengaruhi posisi mangsa terhadap Paus itu sendiri. Untuk mempercepat proses penangkapan mangsa pada metode WOA, invensi baru ini (Improve Whale Optimization Algorithm (IWOA)) menambahkan bobot pada whale yang mempengaruhi pergerakannya dalam menuju mangsa (titik optimal). Bobot yang dinamis sangat cocok diterapkan pada proses optimasi ini, karena baik paus dan target bisa berpindah sewaktu-waktu. Bobot yang dinamis ini bisa dihasilkan menggunakan salah satu metode komputasi yaitu FLC. Dengan menambahkan FLC pada WOA yang bertujuan untuk menghasilkan bobot untuk WOA terbukti mampu menaikkan kecepatan konvergensi dari WOA. Rata-rata WOA mampu mencapai titik konvergennya pada iterasi ke 10.						

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00741
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312965		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 November 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		(72)
			Nama Inventor : Dr. Eng. Chaerun Raudhatul Islam, B.Eng., M.Eng.,JP Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**  
**Invensi :** PROSES PEMBUATAN GEOPOLIMER UNTUK IMOBILISASI LOGAM TOKSIK TIMBAL (Pb)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan geopolimer menggunakan lumpur Lapindo dan abu terbang batubara sebagai bahan utama. Proses pembuatan geopolimer diawali dengan preparasi bahan yang digunakan berupa lumpur Lapindo, abu terbang batubara, dan alkali aktivator; mencampurkan bahan-bahan tersebut dalam plastic cup dan diaduk selama 15 menit; mencetak geopolimer dalam selang mold (LDPE); mengeringkan sampel pada suhu 40 oC selama 24 jam, dilanjutkan pengeringan pada suhu 25oC selama 24 jam; kemudian dilakukan pengujian leaching test menggunakan ICP-MS untuk mengetahui konsentrasi Pb dalam air. Hasil analisis menunjukkan bahwa nilai konsentrasi Pb dalam larutan <0.0025 mg/L. Hal ini menunjukkan bahwa Pb<sup>2+</sup> secara efektif telah diimobilisasi dalam matriks geopolimer.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00837
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/000,A 61N 1/01,G 06F 3/044		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400936		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> SHENZHEN ULIKE SMART ELECTRONICS CO., LTD. Room 810, Building 1, Xunmei Technology Plaza, No. 8 Keyuan Road, Science And Technology Park Community, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, China China
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	2023210252817	28 April 2023	CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Februari 2024		(72)
			<b>Nama Inventor :</b> Tan, Lijun,CN
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Emirsyah Dinar Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	INSTRUMEN KECANTIKAN	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Disajikan dalam invensi ini instrumen kecantikan, yang meliputi rumah induk dan rakitan elektroda. Rakitan elektroda tersebut disusun dalam rumah induk, dan meliputi sejumlah elektroda-elektroda pertama memanjang dan sejumlah elektroda-elektroda titik. Masing-masing dari sejumlah elektroda pertama memanjang tersebut paling tidak sebagian terpapar pada rumah induk, dan sejumlah elektroda pertama disusun pada interval-interval. Sejumlah elektroda titik disusun pada interval-interval, paling tidak sebagian dari sejumlah elektroda titik disusun diantara dua elektroda pertama yang berdekatan dalam suatu rangkaian, dan ujung dari masing-masing dari sejumlah elektroda dipaparkan pada ujung dari rumah induk.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00716	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04G 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313682	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Warmadewa Jl. Terompong No.24, Sumerta Kelod, Kec. Denpasar Tim., Kota Denpasar, Bali Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Desember 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ar. A.A. Gede Raka Gunawarman, S.T., M.T.,ID           Ar. Ir. I Wayan Wiryasastrawan, S.T., M.Sc.,ID  Ni Putu Ratih Pradnyaswari Anasta Putri, S.T., M.Sc.,ID           Nyoman Ratih Prabandari, S.T., M.Ars.,ID  Ir. I Wayan Gde Erick Triswandana, S.T., M.T.,ID           Kadek Putra Santika Narayana, S.T., M.Ars.,ID  Dr. Ni Luh Anik Puspa Ningsih, S.E., M.M.,ID           I Gede Anom Prawira Suta, S.T., M.T.,ID  I Made Windhu Mulyaiswara, ID           I Putu Deny Ardika, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SAMBUNGAN STRUKTUR KONSTRUKSI BANGUNAN BAMBU PADA TENDA BONGKAR-PASANG
------	------------------------	--

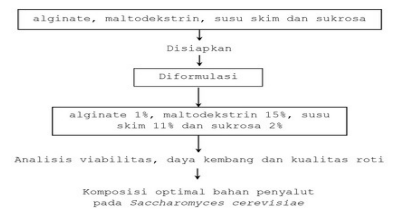
(57) **Abstrak :**  
Invensi sambungan struktur konstruksi bambu pada tenda bongkar-pasang merupakan inovasi yang muncul dari proses perakitan tenda bambu bongkar-pasang. Tenda bambu bongkar-pasang dalam hal ini didefinisikan sebagai tempat bernaung sementara yang terlindung dari panas matahari maupun hujan. Tenda bongkar-pasang bambu yang dirakit menggunakan sambungan berbahan besi untuk membuat konstruksi bangunan temporer yang menggunakan bambu sebagai bahan struktur utamanya. Membran sebagai penutup atap memerlukan struktur bambu penahan dan untuk meletakkan struktur bambu penahan pada tenda bongkar-pasang, diperlukan konektor untuk konstruksi bambu. Sambungan ini bertujuan untuk mempermudah merakit tenda bongkar-pasang yang menggunakan atap membran. Sambungan struktur konstruksi bangunan bambu pada tenda bongkar-pasang terdiri dari dua bagian meliputi : sambungan puncak (1) dan sambungan tiang (2). Sambungan tiang terdiri dari dua bagian yaitu bagian badan (A) dan bagian kaki (B).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00745	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08B 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315064	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Widya Dwi Rukmi Putri,      Lestari Widodo, ID STP, MP, ID  Dr. Ir. Sandra Malin Sutan, MP, ID      Dr. Wuryan Andayani, SE, CA, CSRS, CSRA, ID  Dr. Eng. Budi Darma Setiawan,      Mokhammad Nur S. TP, MS, S. Kom., M. Cs, ID      PhD, ID  Eka Shinta W, STP, MP, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** PROSES PRE TREATMENT PERENDAMAN SEBELUM PENGERINGAN UNTUK PEMBUATAN TEPUNG  
**Invensi :** PISANG TINGGI PATI RESISTEN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan tepung pisang dengan pre treatment perendaman. Tahapan proses pembuatan tepung pisang dengan pretreatment SAPP sebagai berikut : Buah pisang dengan kematangan level 4 dilakukan pemotongan tipis menggunakan slicer dengan ketebalan  $0,5 \pm 0,1$  cm. Potongan tipis (chip) pisang selanjutnya dilakukan perendaman dalam larutan SAPP chips pisang segar dicuci dengan air mengalir untuk menghilangkan getah yang masih menempel, selanjutnya irisan tipis pisang direndam dalam larutan perendam Sodium Acid Pyrophosphate (SAPP) pada konsentrasi 2-4%, selama 45 - 60 menit. Chip pisang hasil perendaman ditiriskan dan dicuci sebanyak 3 kali untuk menghilangkan residu dan dilakukan pengeringan dengan cabinet dryer pada suhu 55 - 60 °C selama 6-8 jam. Selanjutnya chip pisang kering dihaluskan dengan grinder hingga menjadi tepung dan dilakukan penyaringan dengan ayakan 80 mesh, sehingga dihasilkan tepung pisang yang halus Karakteristik tepung pisang yang dihasilkan pada invensi ini yaitu tepung pisang yang berwarna cerah dengan dengan karakteristik fungsional.



Gambar 1.

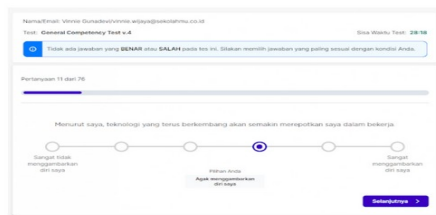
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/00818</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61K 8/43,A 61K 31/155</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202400814</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Januari 2024</b>		RSUP Fatmawati Jl. RS Fatmawati No. 1 Cilandak Barat Jakarta Selatan Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	RSUP Fatmawati, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	DESINFEKTAN CAIRAN KOMPRES dan atau CUCI LUKA KOMBINASI RIVANOL DAN KLOORHEKSIDIN	
(57)	<b>Abstrak :</b>		
<p>Invensi ini mengenai Desinfektan Cairan Kompres dan atau Cuci Luka Kombinasi Rivanol 0,2-0,25 persen dan Klorheksidin 2 Persen. invensi ini berhubungan dengan desinfektan atau sebagai anti septik pada luka terbuka dibagian permukaan tubuh akibat trauma atau karena akibat tindakan pembedahan yang berguna untuk mempercepat proses penyembuhan luka yang dimaksudkan dengan menggunakan bahan desinfektan berupa kombinasi antara Rivanol dengan kisaran dosis antara 0,2 sampai dengan 0,25 persen dan Klorheksidin 2 persen yang efektif sebagai penghambat pertumbuhan bakteri gram positif dan gram negatif.</p>			



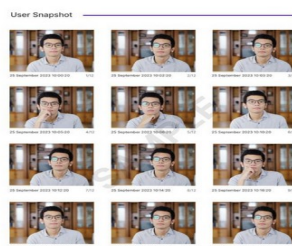
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00826	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313535	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		PT Semesta Integrasi Digital South Quarter Tower A, 18th Floor, Jalan Raden Ajeng Kartini Kaveling 8,, Kota Adm. Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Lina Natalya, S.Psi., M.Si.,ID Wella Ayu Cahaya, S.Psi.,M.Psi.,Psikolog,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** General Competency Test

(57) **Abstrak :**  
 General Competency Test (GCT), dikembangkan oleh Talentics, merupakan alat ukur kompetensi kerja yang inovatif dan adaptif khusus untuk konteks industri yang ada di Indonesia. Menggunakan metode self-inventory, GCT memungkinkan individu untuk menilai diri sendiri, mencerminkan kecenderungan kompetensi mereka di lingkungan kerja. Alat ini mengukur enam kelompok kompetensi utama: Work Competence, People and Relationship, Drive and Emotion, Leadership, Business Acumen, dan Digital Mindset, masing-masing menargetkan aspek kunci seperti kemampuan pemecahan masalah, adaptabilitas, kolaborasi, dan komunikasi efektif. Keandalan GCT telah terbukti melalui validitas dan reliabilitas yang tinggi dalam pengujian ekstensif, menjadikannya alat yang berharga untuk rekrutmen dan pengembangan karyawan. Dengan fokus pada keterampilan esensial dalam dunia kerja modern dan pendekatan yang berakar pada kearifan lokal, GCT menawarkan solusi komprehensif dan akurat untuk mengevaluasi potensi kerja, mendukung organisasi dalam mengidentifikasi dan mengembangkan talenta terbaik.



GAMBAR 1

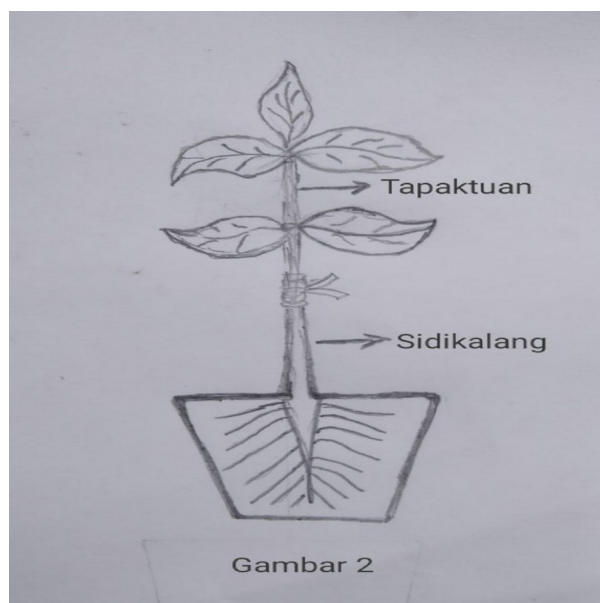


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00805	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 2/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315001	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sapardi, ID Ferdhinal asful SP.MSi, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :**                      SAMBUNG PUCUK NILAM VARIETAS SIDIKALANG DENGAN NILAM VARIETAS TAPAK TUAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sambung pucuk nilam varietas sidikaoang dengan nilam varietas tapak tuan , lebih khusus lagi invensi berhubungan dengan mengawinkan dua varietas nilam untuk menghasilkan nilam unggul, dimana selama ini sudah dikenal dan dibudidayakan nilam sidikalang dan nilam tapak tuan, namun dalam pengembangannya masih secara alami sehingga tidak tahan penyakit dan produktifitas minyak rendah. Dengan invensi ini mampu meningkatkan kualitas nilam yang dihasilkan, dimana invensi ini terdapat satu klaim yaitu : 1.Suatu sambung pucuk nilam varietas sidikalang dengam tapak tuan, yang terdiri dari proses, yaitu : persiapan batang bawah (1), persiapan batang atas (2), penyambungan , dicirikan dengan batang bawah merupakan nilam varietas sidikalang dan batang atas merupakan nilam varietas tapak tuan.





(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00737</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12N 1/20,C 12N 5/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314965</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Akmal Djamaan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2024		

(54) **Judul** ISOLAT BAKTERI Enterobacter sp. FAAC 202315t SEBAGAI PENGHASIL SENYAWA BIOPLASTIK  
**Invensi :** POLI(3-HIDROSIBUTURAT) YANG DIISOLASI DARI SAMPEL AIR SUNGAI BATANG HARAU, KOTA PADANG

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai suatu isolat bakteri penghasil bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berhasil diisolasi dari sampel air Sungai Batang Harau, Kota Padang. Isolat bakteri Enterobacter sp. FAAC 202315t memiliki kemampuan sebagai penghasil senyawa bioplastik Poli(3-hidroksibutirat) yang berpotensi sebagai bahan kemasan ramah lingkungan. Isolat bakteri Enterobacter sp. FAAC 202315t memiliki koloni berwarna bening dengan bentuk bulat, permukaan licin, elevasinya timbul dengan pinggiran bergelombang. Isolat bakteri Enterobacter sp. FAAC 202315t termasuk kedalam Gram negatif dengan bentuk sel basil dan endospora negatif. Berdasarkan uji biokimia isolat bakteri merupakan bakteri Enterobacter sp. Isolat bakteri Enterobacter sp. FAAC 202315t pada uji kandungan dengan GC-MS menunjukkan luas area bawah kurva sebesar 59,282,912 dan dapat menghasilkan senyawa Poli(3-hidroksibutirat) sebesar 4,765%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00760	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315002		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sapardi,ID Ferdhinal asful SP.MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TEH SEREH WANGI	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini mengenai teh seroh wangi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengolahan tanaman seroh wangi menjadi campuran minuman kesehatan, dimana selama ini seroh wangi hanya diolah menjadi minyak atsiri, namun terkandala harga minyak yang relatif rendah. Dengan invensi ini dapat meningkatkan penghasilan petani, membuka lapangan kerja, dan solusi kesehatan masyarakat , dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu : 1.Suatu teh seroh wangi yang terdiri dari 4 tahapan yaitu : persiapan (1), pemotongan (2), pengeringan (3), pengemasan (4), yang dicirikan dengan pengolahan seroh wangi dalam bentuk teh. 2.Teh seroh wangi sesuai klaim 1, dimana teh seroh wangi terdiri dari bagian daun dan pelepah seroh wangi yang dipotong dengan ukuran 2-3 mm.</p>			



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00742	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311215	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Najmiatul Fitria,ID Gio Vanny Yusuf,ID Lailaturrahmi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		

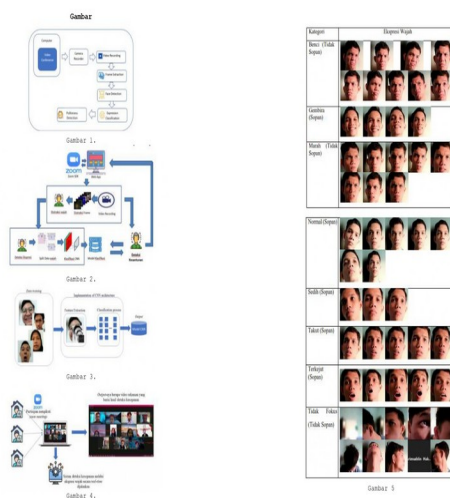
(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT BERGERAK PENUNJANG MEDICATION REVIEW PADA PASIEN JANTUNG KORONER

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini merupakan pembuatan sistem pendukung keputusan klinis untuk menunjang pengobatan pasien penyakit jantung koroner. Invensi ini telah dikenal dan digunakan untuk mengidentifikasi pasien yang memerlukan tinjauan pengobatan, mengidentifikasi kejadian obat yang merugikan atau reaksi obat yang merugikan, atau memberi pertimbangan dalam memonitor ataupun mengganti pengobatan. Hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi penderita penyakit jantung koroner karena secara praktis dan efisien Untuk keamanan pasien dengan cara mengurangi kejadian kesalahan dalam pengobatan ataupun peresepan obat serta peristiwa yang merugikan akibat obat.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00809	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314381	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hermawan Syahputra, ID Martina Restuati, ID Ani Sutiani, ID Dedy Kiswanto, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	MODEL DETEKSI OTOMATIS KESANTUNAN PESERTA VIRTUAL MEETING BERDASARKAN AKTIFITAS DAN EKSPRESI WAJAH			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses pembuatan model deteksi kesantunan peserta virtual meeting berdasarkan partisipasi dan ekspresi wajah peserta dengan menggunakan Convolution Neural Network. Hal ini dilakukan untuk mengatasi permasalahan karakter kesantunan dalam pembelajaran daring dengan menggunakan platform video conference, dimana terlihat kurangnya daya tanggap peserta. Tahapan awal yang dilakukan adalah mendeteksi IP kamera peserta untuk melihat apakah peserta on atau off kamera. Tahapan kedua, dilakukan deteksi aktifitas peserta, apakah tampak atau tidak tampak wajah peserta, dan tahap ketiga adalah mendeteksi ekspresi wajah peserta virtual meeting. Data yang digunakan adalah data rekaman ekspresi mahasiswa dalam kegiatan perkuliahan menggunakan aplikasi zoom yang kemudian formatnya diubah menjadi JPG dengan cara di cropping dimana data latih yang terkumpul sebanyak 1009 yang terbagi dalam 6 ekspresi yakni ekspresi neutral, happy, surprise, fear, sad, serta angry. Data kemudian dipisahkan menjadi tiga bagian yakni data training 743 data, data validasi 86 data, serta dataset testing 180 data. Enam ekspresi tersebut kemudian dikelompokkan kedalam 2 kelas, yakni kelas santun ( neutral, surprise, dan happy) dan kelas tidak santun (fear, sad, dan angry). Pada tahap pengujian, model mencapai akurasi 91,25% dalam mendeteksi ekspresi wajah dan 96,25% dalam mendeteksi kesopanan.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00806

(13) A

(51) I.P.C : E 04B 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202306871

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Juli 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
JL. KARIMATA NO. 49 Indonesia

(72) Nama Inventor :

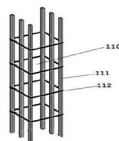
Dr. Ir. Muhtar, ST., MT.,ID  
Amri Gunasti, ST., MT.,ID  
Adhitya Surya Manggala, ST., MT.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERKUATAN HUBUNGAN KOLOM-PONDASI BETON BERTULANG BAMBU MENGGUNAKAN  
Invensi : GALVALUM UNTUK RUMAH SEDERHANA

(57) Abstrak :

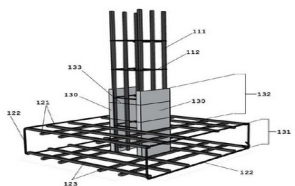
Invensi ini mengenai perkuatan hubungan ujung kolom dengan pondasi beton bertulang bambu, lebih khusus lagi perkuatan tersebut menggunakan galvalum. Permasalahan yang dipecahkan adalah pada invensi sebelumnya ( prior art), kolom beton bertulang bambu tanpa perkuatan mengalami retak awal dan kegagalan pada titik pertemuan ujung kolom dan pondasi, sehingga retak tidak menyebar dan kapasitas beban horisontal kolom menjadi kecil. Dalam invensi ini disediakan pemecahan masalah berupa perkuatan menggunakan galvalum. Perkuatan dengan galvalum dipasang pada dua sisi kolom yang merupakan arah sisi lemah konstruksi rumah sederhana. Panjang galvalum yang dipasang = 2hkolom + hpondasi atau lebih yang merupakan lokasi gaya geser kritis akibat beban horisontal.



Gambar 1 .



Gambar 2 .



Gambar 3 .

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00703	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 21/62,H 04N 7/14,H 04W 40/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400557	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UPN Veteran Yogyakarta JI Padjajaran 104, Lingkar Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K., M.Sc ,ID Dr. Ir. Tuti Setyaningrum, M.P. ,ID Dra. Istiana Rahatmawati, M.Si ,ID Muhammad Faizal Zakaria, S.T., M.T. ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGUKUR PERMUKAAN AIR OTOMATIK DENGAN INFORMASI SMS DAN WA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai alat pengukur permukaan air otomatis dengan informasi SMS dan WA, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan alat untuk mengukur permukaan air dalam kondisi diam, atau mengalir, dan terbuka, selanjutnya mengirimkan informasi data hasil pengukuran tersebut kepada pengguna selain ditampilkan pada layar LCD, juga melalui Short Message System (SMS) atau Whatsapp (WA). Selain dapat mengukur perubahan permukaan air di suatu kolam/embung/danau, invensi ini sekaligus dapat pula menghitung volume air dan ketinggian di tempat mana alat terpasang. Berbagai alat untuk mengukur ketinggian permukaan air otomatis pada suatu badan air terbuka telah banyak dibuat, dan dipatenkan. Data hasil pencatatan alat yang dipatenken tersebut pada umumnya harus dibaca dan diambil sendiri oleh pengguna di lokasi penempatan alat. Untuk mengantisipasi keterbatasan kemampuan alat pengukur permukaan air pada suatu waduk/reservoir/embung/danau/sungai yang kurang praktis, perlu dibuat alat serupa yang lebih praktis, yang mampu mengukur perubahan elevasi permukaan air, sekaligus menghitung volume air, memberikan informasi tentang ketinggian elevasi, kemudian mengirimkan data kepada pengguna secara otomatis melalui SMS dan WA. Alat tersebut adalah "Alat Pengukur Permukaan Air Otomatik dengan Informasi SMS dan WA".

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00715</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 01Q 9/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202313572</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 06 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hanalde Andre ,ID Jihan Nabila Arini,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Antena Mikrostrip peradisi lingkaran untuk mendeteksi larutan gula	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai Antena Mikrostrip peradisi lingkaran untuk mendeteksi larutan gula. Antena mikrostrip ini bekerja berdasarkan prinsip sensor gelombang mikro dimana didasarkan pada pendeteksian variasi sifat dielektrik material yang ada di wilayah medan dekat sensor. Setiap larutan memiliki sifat dielektrik yang berbeda bergantung pada besarnya konsentrasi air pada larutan tersebut, termasuk larutan gula. Antena yang digunakan dirancang pada frekuensi 6,8 GHz. Teknologi yang cocok digunakan pada antena mikrostrip sebagai sensor adalah teknologi WiFi dengan frekuensi kerja 2.4 GHz sesuai dengan standar IEEE 802.11.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/00831</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61Q 11/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314235</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Jl. KH Wachid Hasyim No. 65 Kediri Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Herrina Firmantini, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Probiotic Gel yang berisi Lactobacillus reuteri	
(57)	<b>Abstrak :</b> Gingivitis adalah bentuk penyakit periodontal yang merupakan respon inflamasi tanpa merusak jaringan pendukung gigi. Penyebab utama gingivitis adalah bakteri plak pada subgingiva yang meliputi bakteri anaerob gram negatif. Bagian penting dari bakteri gram negatif adalah lipopolisakarida (LPS). lipopolisakarida (LPS) ini direspon oleh sel-sel inflamatori sehingga mengakibatkan inflamasi dengan melepaskan senyawa mediator inflamasi. Sel radang yang muncul pada radang kronis adalah limfosit. Pemberian gel probiotik Lactobacillus reuteri mampu menurunkan jumlah sel limfosit pada hewan coba yang mengalami peradangan dengan cara menghambat produksi sitokin pro - inflammatory yaitu interleukin dan TNF- $\alpha$ . pemberian gel probiotik Lactobacillus reuteri dapat menurunkan jumlah limfosit, makrofag dan meningkatkan jumlah sel fibroblas		



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00720

(13) A

(51) I.P.C : B 60K 1/04,B 62D 21/15,B 62D 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314493

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
21 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
12 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

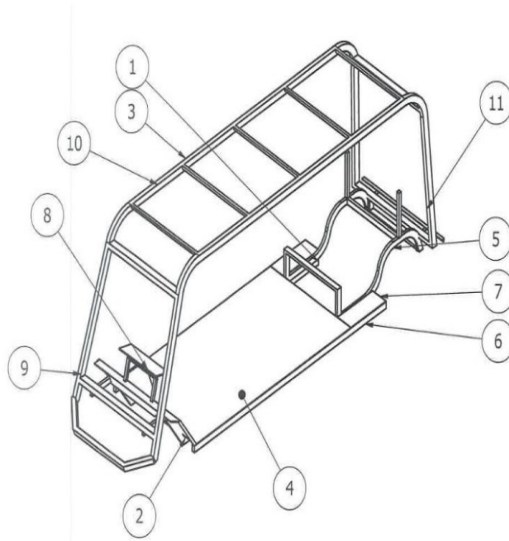
Muhammad Arif Wibisono, ID  
Misbachul Hanif, ID  
Yudha Apriyanto, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SASIS KENDARAAN LISTRIK BERKEBUTUHAN KHUSUS

(57) Abstrak :

Telah dihasilkan invensi sasis kendaraan listrik berkebutuhan khusus yang semua bahan material, proses produksi dan tenaga kerja berasal dari dalam negeri. Sasis tersebut terdiri dari kerangka besi hollow dan besi siku yang disusun dan dirakit sesuai dengan kebutuhan dunia kendaraan listrik Indonesia, kondisi jalan, spesifikasi kendaraan, jumlah penumpang dan kondisi lingkungan di mana kendaraan listrik akan dioperasikan. Adanya invensi ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan komponen utama pendukung kendaraan listrik yang selama ini mengandalkan produk impor dari luar negeri.





(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00698	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 21D 13/045		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313607	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip PO. Box 164 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ade Galuh Rakhmadevi, S.TP.,MP,ID Putu Tessa Fadhila, S.TP.,M.Sc,ID Nurwahyuningsih, S.TP.,M.Si,ID Mohammad Mardiyanto, S.TP.,MP,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA COOKIES DENGAN PENAMBAHAN OKARA DAN BUBUK KAYU MANIS (CINNAMOMUM)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai formula cookies dengan penambahan okara dan cynamon, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan formulasi cookies yang dibuat campuran tepung terigu protein rendah, margarine, butter, telur, gula halus dengan penambahan okara yang merupakan limbah ampas kedelai dan cynamon (bubuk kayu manis). Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya formula cookies dengan penambahan okara dan cynamon. Invensi ini terdiri dari formula cookies,penambahan okara sebagai substitusi dan penambahan cynamon yang dicirikan dengan tekstur cookies yang renyah, tercium aroma kayu manis yang dapat mengurangi aroma langu dari okara. Tujuan lain dari invensi ini adalah pemanfaatan limbah ampas kedelai yaitu okara menjadi produk lain dengan nilai ekonomis yang lebih tinggi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00804

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202400835

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Januari 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Indominco Mandiri  
Pondok Indah Office Tower III, 3rd Floor. Jl. Sultan Iskandar Muda Pondok Indah Kav. V-TA Jakarta Selatan 12310 Indonesia

(72) Nama Inventor :

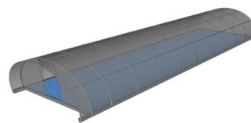
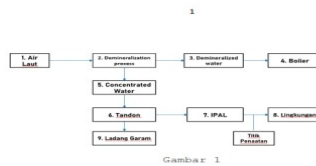
Teguh Vrendy Wibowo Napitupulu, ID  
Widodo Rudianto, ID  
Marsudi Istiyo Wibowo, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

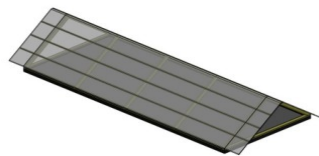
(54) Judul METODE PEMBUATAN BAHAN BAKU GARAM INDUSTRI DARI SISA AIR DEMINERALISASI  
Invensi : PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bahan baku garam industri yang berasal dari sisa air demineralisasi pada pembangkit listrik khususnya tenaga uap. Lebih lanjut invensi ini bertujuan untuk memanfaatkan kandungan garam yang tinggi pada sisa air demineralisasi tersebut sehingga dapat dipergunakan sebagai bahan baku garam industri. Berdasarkan metode invensi ini dihasilkan bahan baku garam industri dengan kadar NaCl adalah 99,57% dan kadar air 2,85%. Sedangkan cemaran berupa Timbal, Arsen, Kadmium, dan juga Merkuri tidak terdeteksi dengan menggunakan standar SNI 3556:2016.



Gambar 2A

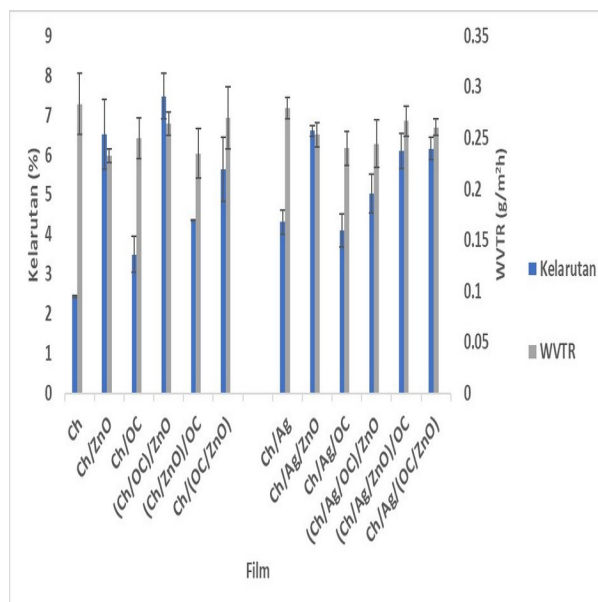


Gambar 2B

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00810	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 5/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314251	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Yuni K. Krisnandi, S.Si., M.Sc.,ID Dra. Ariadne L. Juwono, M.Eng., Ph.D.,ID Dr. Lisna Junaeni Muiz,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN LAPISAN TIPIS ANTIBAKTERI BIONANOKOMPOSIT BERBASIS KITOSAN  
**Invensi :** UNTUK PEMBUATAN KEMASAN MAKANAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pembuatan lapisan tipis antibakteri bionanokomposit berbasis kitosan dengan penambahan organolempung, nanopartikel perak, dan seng oksida untuk kemasan makanan. Invensi ini bertujuan untuk merancang teknik pencampuran masing-masing komponen dari bionanokomposit Ch/OC/AgNP/ZnONP terhadap sifat mekanik kemasan makanan antibakteri. Hasil penelitian menunjukkan urutan yang paling tepat dalam metode solvent casting adalah dengan mencampurkan organolempung terlebih dahulu dengan larutan kitosan/AgNP kemudian ditambahkan ZnONP untuk mendapatkan kualitas lapisan tipis (Ch/Ag/OC)/ZnO yang memiliki sifat mekanik yang tinggi. Lapisan tipis mempunyai aktivitas antibakteri pada Staphylococcus aureus dan Escherichia coli .



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00783	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/14,C 12P 17/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400822		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Januari 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Zozy Aneloi Noli, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PEMATAHAN DORMANSI BIJI Massoia Cryptocarya massoia) UNTUK MEMPERCEPAT Invensi : PERKECAMBAHAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu metode untuk memecahkan dormansi biji Massoia secara in vitro dengan teknik isolasi embrio dan modifikasi medium perkecambahan yang akan digunakan sebagai sumber eksplan untuk memperbanyak massal bibit tanaman Massoia melalui kultur jaringan. Dari lima teknik isolasi embrio yang diujikan, teknik isolasi embrio dengan cara biji dibuka cangkangnya, bagian endosperm sekitar embrio disisakan sedikit dan embrio dalam keadaan tertutup mampu mempercepat pemecahan dormansi biji Massoia. Modifikasi medium semai dengan 10 kombinasi zat pengatur tumbuh, penambahan 0,1 ppm 2,4D dan 0,1 ppm IAA ditambah 2 g/L Charcoal kedalam medium MS mampu mempercepat pemecahan dormansi biji Massoia.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00709

(13) A

(51) I.P.C : G 11C 11/16,H 01L 23/31,H 01L 31/048

(21) No. Permohonan Paten : S00202315037

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
12 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Drs. Muhammad Rosyid Ridlo, M. Eng,ID Dr. Ing. Drs. Oo Abdul Rosyid, M. Sc,ID

Drs. Adjat Sudrajat, M. Sc,ID Anita Faradilla, S.T., M.T.,ID

Andrianshah Priyadi, S.T., M. Eng,ID Hartadhi, S.T., M.T.,ID

Ma'arif Hasan, S.T., M.T.,ID Tisha Aditya Anggraini  
Jamaluddin, S.T.,ID

Nelly Malik Lande, S.T., M.T.,ID Annisaa Taradini, S.T., M.T.,ID

Lily Sapinah, S.E.,ID Nuril Aditya Dewi, S.T.,ID

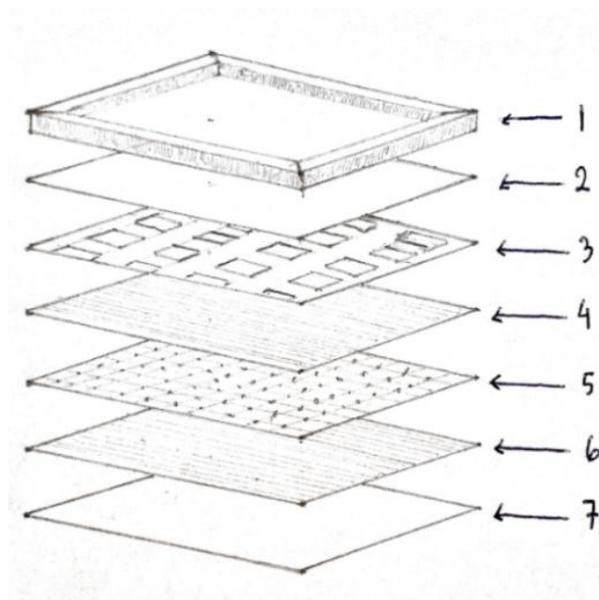
Setya Sunama, S. Kom,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : PANEL SURYA DENGAN LAPISAN ENKAPSULASI BERLUBANG UNTUK MENGURANGI EFEK PID

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan panel surya yang dapat mengurangi efek PID pada panel surya atau sistem fotovoltaik. Solusinya adalah dengan menambahkan lapisan transparan berlubang yang tidak ada pada modul fotovoltaik standar, yang diletakkan antara lapisan enkapsulasi dan kaca/gelas dalam struktur panel surya. Fungsi dari lapisan ini adalah untuk memperbesar nilai hambatan listrik sehingga arus listrik yang mengalir dari kaca/gelas ke solar sel menjadi kecil. Hal ini akan mengurangi kerusakan pada panel sehingga panel memiliki umur pakai yang lebih lama dengan daya keluaran yang tetap tinggi. Bentuk lubang pada lapisan transparan adalah segi empat dengan luas lubang pada rentang 2,25 cm<sup>2</sup> - 6,25 cm<sup>2</sup>. Invensi ini memberikan solusi baru untuk mengatasi masalah PID pada panel surya dan meningkatkan kinerja dan umur pakai panel surya secara signifikan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00759	(13) A
(51)	I.P.C : A 44C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315003		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Sapardi,ID Ferdhinal asful SP.MSi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	GELANG AROMATERAPI SEREH WANGI	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai gelang aromaterapi serih wangi lebih khusus lagi invensi berhubungan dengan teknis pemakaian atomaterapi serih wangi pada pergelangan tangan, dimana selama ini aromaterapi sudah dikenal dan digunakan untuk menyembuhkan dan meningkatkan kesehatan dengan cara dioles, dihirup dan disemprot. Cara seperti ini kurang efektif karena tidak kontinyu sehingga tidak bisa menjaga kesehatan. Dengan invensi ini mampu menjadi cara yang efektif dalam pengaplikasian minyak serih wangi untuk kesehatan karena berlangsung secara kontinyu, dimana invensi ini terdapat dua klaim yaitu: 1.Suatu gelang aromaterapi serih wangi, yang terdiri dari: gelang berongga (1), bahan pelepas aroma (2), yang dicirikan dengan gelang berongga (1) yang dapat diisi minyak dan lepas secara perlahan melalui bahan pelepas aroma (2). 2.Gelang aromaterapi serih wangi sesuai dengan klaim 1 , dimana bahan aromaterapi yang digunakan adalah minyak serih wangi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00798	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 38/17,C 07K 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311274	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2023		Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Nabilah Andani,ID Dewi Sepviani Br Surbakti,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		Maria Debora Fransiska,ID Gloria Elisabeth Buarante,ID Ananda Diva Fadiah,ID Dr. drh. Safika, M.Kes.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI PEPTIDA ANTIMIKROBA LALAT RUMAH (Musca domestica)  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Mastitis adalah masalah umum pada peternakan sapi perah di Indonesia, terutama mastitis subklinis yang disebabkan oleh Staphylococcus aureus. Pengobatan biasanya melibatkan antibiotik β-laktam, tetapi resistensi antibiotik semakin meningkat. Alternatif antibiotik yang diteliti adalah peptida antimikroba dari lalat rumah, yang telah terbukti efektif melawan bakteri resisten seperti Staphylococcus aureus. Invensi metode ekstraksi peptida antimikroba dari lalat rumah melibatkan beberapa langkah, termasuk penggunaan lisozim yang dikombinasikan dengan thawing dan sentrifugasi. Tahapan ekstraksi peptida antimikroba lalat rumah berbeda dari publikasi jurnal sebelumnya. Uji Biuret menunjukkan perubahan warna menjadi violet dan dari uji Bradford didapatkan kadar protein ekstrak yang dihasilkan  $15,24 \pm 1,17$  mg/ml.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00802	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313215		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 November 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID Dr. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		Anggun Puspitarini Siswanto, S.T., Ph.D.,ID Dr. dr. Siti Fatimah, M.Kes.,ID
			Rega Ardiansyah,ID Alif Nur Fauzi Prasetyo,ID
			Arien Bella Saputri,ID Malika Pintanada Kaladinanty,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE PEMBUATAN CARBOXY METHYL CELLULOSE (CMC) DARI KULIT PISANG KEPOK SEBAGAI		
	Invensi : BAHAN TAMBAHAN DALAM PEMBUATAN ES KRIM		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembuatan carboxy methyl cellulose (CMC) dari kulit pisang kepok sebagai bahan tambahan dalam pembuatan es krim yang mana CMC merupakan bahan yang digunakan sebagai gelling agent untuk menjaga kestabilan emulsi, mencegah pembentukan kristal es berukuran besar, memberikan keseragaman produk, mengurangi kecepatan leleh, memperbaiki sifat produk, dan memperbaiki tekstur. Sehingga dapat dikatakan sebagai bahan aktif yang digunakan untuk pembentukan stabilitas emulsi pada bidang pangan. Produksi Carboxymethyl Cellulose (CMC) alami dapat menjadi solusi alternatif keamanan pangan karena dihasilkan dari bahan baku alami. Proses yang dilakukan dalam membuat CMC ini menggunakan metode alkalisasi dan karboksimetilasi sehingga dihasilkan sebuah CMC yang siap digunakan di industri pangan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00747	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/22,G 06T 7/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311702		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2023		Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jalan Arief Rachman Hakim No.100, Surabaya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2024		Andy Rachman, S.T., M.Kom.,ID Muchamad Kurniawan, S.Kom.,M.Kom.,ID Choirul Anam, S.T., M.Ds.,ID Dr. Ricky Eka Putra, S.Kom.,M.Kom.,ID Adib Pakarbudi, S.Kom.,M.Kom.,ID Sulistyowati, S.T., M.Kom.,ID Siti Agustini, S.ST., M.T.,ID Nanang Fakhur Rozi, S.ST., M.Kom.,ID Danang Haryo Sulaksono, S.ST., M.T.,ID Wahyu Setyo Pambudi, S.T., M.T.,ID Erlinda Ningsih, S.T., M.T.,ID Hendro Nugroho, S.T., M.Kom.,ID Gusti Eka Yuliasuti, S.Kom., M.Kom.,ID Citra Nurina Prabiantissa, S.S.T.,M.Tr.Kom.,ID Dr. Tutuk Indriyani, S.T., M.Kom.,ID Rani Rotul Muhima, S.Si.,M.T.,ID Maftahatul Hakimah, S.Si., M.Si.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE KORELASI UNIK UNTUK DATA SOAL UJIAN BERBASIS WEB

(57) **Abstrak :**  
 Telah dihasilkan invensi berupa metode korelasi unik untuk data index soal ujian berbasis website yang tidak lengkap. Data tersebut tidak lengkap dikarenakan setiap soal ujian berbasis website yang ada tidak ada kode unik. Kode unik ini diciptakan dalam soal ujian berbasis web. Kode unik ini berupa kombinasi angka, huruf dan simbol khusus yang diciptakan secara otomatis dari masukan 4 variabel dan satu variabel unik. Kode unik ini ditempelkan pada setiap soal ujian dan diberikan kepada setiap peserta ujian. Kode unik yang dimaksud dapat dimasukkan oleh pemberi berita. Data yang dimasukkan terdiri dari 4 bagian, yaitu nama sekolah, nama penanggungjawab, tanggal ujian, dan jam ujian. Nama sekolah yang dimaksud adalah sekolah asal yang mengadakan ujian. Nama penanggungjawab adalah seorang petugas/guru/dosen/pegawai yang mempunyai hak untuk membuat dan memuat soal ujian. Tanggal publikasi adalah tanggal soal saat tanggal ujian ditetapkan. Jam ujian yang dimaksud adalah jam, menit, dan detik saat soal ujian dibuat. Variabel unik ditambahkan antara variabel 1 dan variabel 2. Kode Unik Dokumen setiap soal ujian berbasis website didapatkan dari penggabungan Variabel 1, Variabel unik, Variabel 2, Variabel 3, dan Variabel 4. Hasil dari kode unik setiap berita website berbentuk kode heksadesimal.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/00714</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : E 05B 49/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202311642</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2023</b>		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Danny Hidayat ,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** ALAT SENSOR HANDLE PINTU ANTI MALING  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
Alat sensor handle pintu anti maling adalah sistem keamanan inovatif yang terdiri dari sensor canggih yang dipasang pada handle pintu yang dirancang untuk mendeteksi gerakan dan melindungi pintu-pintu dari tindakan yang tidak diinginkan seperti pencurian. Ketika terjadi aktifitas yang mencurigakan seperti usaha merusak atau membuka pintu tanpa izin, sistem ini akan bekerja dengan memberikan peringatan atau alarm kepada pemilik rumah atau pengguna sistem ini. Alat ini memiliki aplikasi luas dalam melindungi properti dan memberikan rasa aman kepada penghuni. Dengan kemampuan deteksi yang tinggi dan respons cepat, alat sensor menjadi salah satu solusi yang efektif dalam menjaga keamanan pintu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00748

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 31/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202313783

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

P3M Politeknik Negeri Padang  
Kampus Limau Manis Padang Indonesia

(72) Nama Inventor :  
ROZA SUSANTI, ID

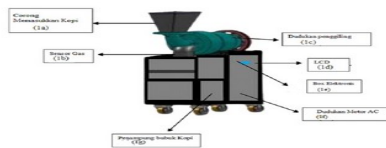
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENGGILING KOPI BERBASIS JARINGAN SARAF TIRUAN

(57) Abstrak :

Identifikasi jenis aroma bubuk kopi dari hasil blending biji kopi menggunakan jaringan saraf tiruan. Pengujian aroma kopi menggunakan sistem sensor pengecapan elektronik yang terdiri dari 4 buah sensor yaitu TGS 2611, TGS 2620, TGS 10 2610 dan TGS 2602. Hasil pengujian dari jaringan saraf tiruan ini dapat membedakan antara bubuk kopi robusta, bubuk kopi arabika dan tanpa ada aroma kopi. Hasil pelatihan dan pengujian menunjukkan bahwa yang dibentuk dapat 15 mengidentifikasi dan membedakan bubuk kopi sesuai dengan input yang diberikan dengan tingkat rata-rata keberhasilan untuk kopi robusta 91,96%, kopi arabika 100% dan tanpa ada aroma kopi 84,24%.

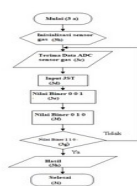
Gambar 1.



Gambar 2.



Gambar 3.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00697	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313517	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 2023		Universitas Aisyiyah Yogyakarta Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping, Sleman, DI Yogyakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara		Luluk Rosida,ID Enny Fitriahadi,ID Andry Ariyanto,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PRONING DENGAN MATRAS  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode proning dengan menggunakan Matras, dimana prosedurnya dengan menidurkan pasien dengan gangguan pernafasan diatas matras yang sudah disiapkan dan sudah di desain dengan 3 metode yaitu Metode pertama memposisikan pasien ke dalam posisi proning terlentang dengan meletakkan pasien diatas matras dalam posisi terlentang diatas matras dimana pasien ditidurkan dengan posisi terlentang diatas matras dalam waktu 30 menit. Metode kedua memposisikan pasien ke dalam posisi proning miring dengan meletakkan pasien diatas matras dalam posisi miring diatas matras dimana pasien ditidurkan dengan posisi miring diatas matras dalam waktu 30 menit. Metode ketiga memposisikan pasien ke dalam posisi proning tengkurap dengan meletakkan pasien diatas matras dalam posisi tengkurap diatas matras dimana pasien ditidurkan dengan posisi tengkurap diatas matras dalam waktu 30 menit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00832	(13) A
(51)	I.P.C : E 04D 13/76,G 06K 9/62,G 06N 3/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313405	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> universitas gunadarma jalan Margonda raya np 100 Pondok cina depok Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Risnawati, SP., MSi,ID Prof. Dr. Sarifuddin Madenda., DEA,ID Dr. Rodiah,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		

(54) **Judul** METODE PEMBENTUKAN LAPISAN KLASIFIKASI PADA INSTAR LARVA CROCIDOLOMIA PAVONANA  
**Invensi :** PADA CITRA DAUN SAWI

(57) **Abstrak :**  
Serangga Crocidolomia pavonana termasuk ordo Lepidoptera dan merupakan salah satu hama penting pada sayuran famili Brassicaceae. Gejala kerusakan yang disebabkan oleh serangan hama C. pavonana bisa menyebabkan kerugian secara ekonomi hingga kegagalan panen. Tindakan monitoring perlu dilakukan guna menentukan ambang tindakan sebelum tindakan pengendalian dilakukan. Invensi ini berhubungan dengan pembentukan lapisan klasifikasi instar 1, 2, 3, dan 4 larva C. pavonana. Adanya tingkatan instar pada larva C. pavonana menyebabkan perbedaan tingkat kepekaan terhadap bahan aktif insektisida. Perlunya sebuah pembentukan lapisan klasifikasi yang dapat mengklasifikasikan instar 1, 2, 3 dan 4 larva C. pavonana berdasarkan variasi penampakan ciri pada citra daun sawi dengan cepat dan akurat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00815	(13) A
(51)	I.P.C : G 08B 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314264	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Jalan Pemuda Nomor 127 – 133 Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Patra Agung Wirayuda, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		

(54) **Judul** SISTEM PENDETEKSI GENANGAN AIR MULTIKANAL  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 SISTEM PENDETEKSI GENANGAN AIR MULTIKANAL. Invensi ini adalah sebuah sistem pendeteksi genangan air yang terdiri dari dua komponen utama, yaitu pemancar dan penerima. Pemancar dilengkapi dengan multikanal sensor genangan air yang dapat mengukur tinggi air secara akurat pada berbagai lokasi potensial tergenang. Data dari sensor ini diolah oleh modul pemancar 2,4 GHz untuk kemudian dikirimkan ke penerima melalui komunikasi nirkabel. Penerima berfungsi sebagai pusat pengendalian dan menerima data dari pemancar melalui modul penerima. Jika data menunjukkan bahwa tinggi air telah melewati ambang batas yang ditentukan, sistem ini secara otomatis mengaktifkan output peringatan berupa lampu berkedip dan pengeras suara. Output ini memberikan peringatan visual dan suara kepada pengguna yang berada di sekitar area yang tergenang, memungkinkan mereka untuk mengambil tindakan pencegahan. Selain peringatan visual-suara, sistem ini juga memiliki kemampuan merekam data pada kartu memori yang berkomunikasi melalui jaringan 2,4 GHz. Data tinggi air yang tercatat pada kartu memori memberikan kemudahan dalam analisis jangka panjang dan pemantauan tren genangan air. Invensi ini menggabungkan teknologi sensor, komunikasi nirkabel, dan peringatan visual-suara untuk memberikan solusi efektif dalam mengelola genangan air dalam berbagai lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00713	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/28,C 04B 111/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313322	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Desember 2023		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Irdam Riani,ID Rahmadani,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		Wa Iba,ID Wa Nurgayah,ID		
			Muhammad Taswin Munir,ID Risfandi,ID		
			Wa Jali,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	Komposisi Wadah Transplantasi Terumbu Karang Menggunakan Limbah Botol dan Kemasan Plastik
------	----------------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b>
	<p>Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi wadah transplantasi karang. Wadah transplantasi karang 1 unit ukuran 20 x 20 cm<sup>2</sup> untuk menumbuhkan 3 potongan/patahan bibit karang, maka diperlukan pasir 3 kg, semen 1 kg, limbah plastik 0,5 kg, air 4 liter, pipa ukuran 0,5, panjang pipa 20 cm, dengan jumlah pipa per unit 3 batang. Lama pengeringan wadah minimal 7 hari. Invensi ini diharapkan dapat menurunkan biaya transplantasi karang sekaligus penanganan limbah plastik sebagai upaya penerapan green ekonomi pada masyarakat pesisir yang dapat menjamin keberlanjutan usaha nelayan kecil dan pembudidaya ikan kuwe.</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00791	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313581		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Felga Zulfia Rasdiana, ID Hasbullah, ID Yusma Resti Fauzi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Nugget Ayam dengan Penambahan Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan formulasi nugget ayam dengan penambahan bayam merah. Aspek pada invensi ini yaitu formulasi nugget ayam bayam merah yang terdiri dari : daging ayam 50%, tepung tapioka 30%, garam 1%, bawang merah giling 1%, bawang putih giling 1%, lada 1%, gula pasir 1%, air 15%, dan bubur bayam merah 10%. Hasil pengujian terhadap nugget ayam bayam merah diperoleh kadar air 56,47%, Kadar abu 3,32%, kandungan protein 11%, lemak 5,9%, karbohidrat 23,34%, serat kasar 2,09%, betasianin 9,50 mg/100g dan aktivitas antioksidan 24,73%.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/00822</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : B 26D 3/00,B 27N 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314314</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Jalan Pemuda Nomor 127 – 133 Semarang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> HERAWAN KRISTIANTO,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE PEMOTONGAN MELINTANG PADA PAPAN KAYU DAN BLOCKBOARD</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Metode Pemotongan Melintang Pada Papan Kayu dan Blockboard Invensi ini mengenai cara mendapatkan motif kayu yang unik dan menarik, dengan menggunakan metode pemotongan secara melintang, yang merupakan metode pemotongan secara tegak lurus dengan arah serat kayu, dan tidak sejajar dengan arah serat kayu. Dimana hasil pemotongan tersebut kemudian kita sambung ulang, sehingga menghasilkan papan baru yang dapat menampilkan serat kayu yang unik dan menarik.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00728	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314564		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	SEPRI RESKI,ID MARIA ENDO MAHATA,ID Ridho Kurniawan Rusli,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

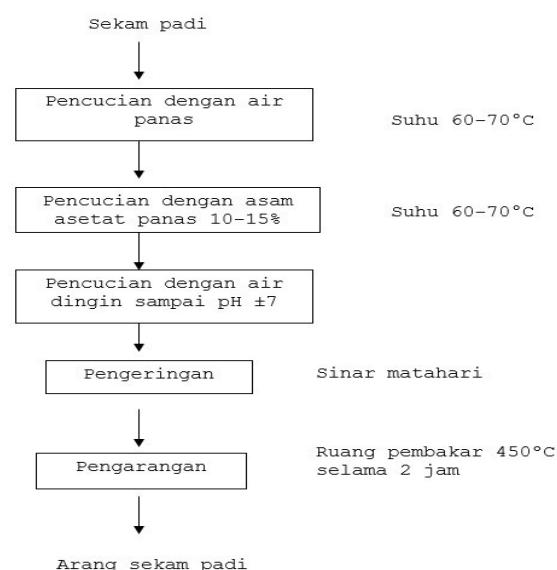
(54) **Judul** FORMULA RANSUM AYAM PETELUR MENGANDUNG TEPUNG RUMPUT LAUT Turbinaria murayana  
**Invensi :** FERMENTASI MENGGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL (MOL) DARI LIMBAH BUAH

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pembuatan formula ransum ayam petelur yang mengandung 10% tepung rumput laut Turbinaria murayana fermentasi MOL buah. Formulasinya adalah sebagai berikut: 56,50% jagung giling, 23,80% konsentrat HK 338, 10% tepung rumput laut T. murayana fermentasi MOL buah, 6,80% dedak padi, 2,60% tepung kulit pensi, 0,23 Lysin, dan 0,07 methionin. Hasil percobaan pemberian ransum mengandung 10% tepung rumput laut Turbinaria murayana fermentasi MOL buah adalah dapat mempertahankan performa produksi, kualitas telur, meningkatkan indeks warna kuning telur dan menurunkan kandungan kolesterol kuning telur dengan rincian data sebagai berikut: konsumsi ransum 102,30g/ekor/hari, berat telur 65,57g/butir, produksi telur harian 81%, kekuatan kerabang telur 44,17 Newton, ketebalan kerabang 0,31 mm, berat kerabng telur 7,00g/butir, indeks warna kuning 10,17, dan kolesterol kuning telur 374,90 mg/100g.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00754	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314722	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Datin Fatia Umar, M.T.,ID Ir. Suganal,ID  Dr. Ir. Zulfahmi, M.T.,ID Ir. RM Nendaryono Madiutomo, M.T.,ID Ir. Edwin Akhdia Daranin, M.T.,ID Liston Setiawan, S.T.,ID Gunawan, S.T.,ID Ika Monika, S.Si.,ID Ir. Truman Wijaya,ID Dr. Ir. Miftahul Huda,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** PROSES PENURUNAN KADAR ABU, LOGAM ALKALI KALIUM, DAN SODIUM PADA SEKAM PADI  
**Invensi :** MENGGUNAKAN AIR DAN ASAM ASETAT

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ditujukan untuk menyediakan proses pengolahan sekam padi dengan air dan asam asetat secara bertahap. Tahap pertama, sekam padi dicuci dengan air panas (suhu 60-70 °C). Tahap berikutnya, sekam padi dicuci dengan asam asetat panas 10-15% dalam air vol/vol. Proses pengeringan dilakukan di bawah sinar matahari. Juga disediakan suatu produk arang sekam padi melalui proses pengarangan pada suhu 450°C selama 2 jam berupa material padat dengan kadar abu 37,36-40,43%, K<sub>2</sub>O 0,09-0,10%, Na<sub>2</sub>O 0,03-0,005%, nilai kalor 3.471-3.497 kal/g. Pencampuran batubara dan sekam padi untuk mendapatkan nilai kalor >5.600 kkal/kg adalah masing-masing 80%:20%. Pada kondisi ini, kecenderungan terhadap terjadinya slagging/fouling berdasarkan rasio basa/asam medium, fouling indeks medium dan slagging indeks rendah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00814
			(13) A
(51)	I.P.C : A 63H 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314414		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(72) Nama Inventor :
			Dr. Eng. Ir. Listiani Nurul Huda, MT., IPM,ID
			Dr. Eng. Ir. Indra, M.Sc.,ID
			William Sentosa,ID
			Williyanto,ID
			Vito Sentosa,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

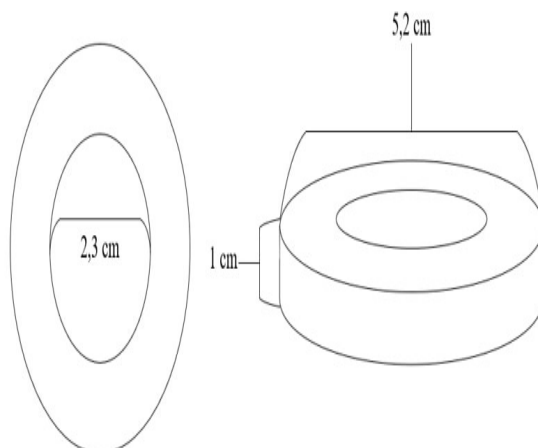
(54) Judul ALAT MANIKIN UNTUK MENENTUKAN SUHU PAKAIAN YANG SESUAI DENGAN SUHU LINGKUNGAN  
 Invensi : KERJA

(57) Abstrak :  
 Invensi ini mengenai alat manikin untuk menentukan suhu pakaian yang sesuai dengan suhu lingkungan kerja. Pakaian memberikan ketahanan termal antara tubuh dengan lingkungannya. Manikin adalah sebuah model dari manusia yang dirancang untuk eksperimen ilmiah di lingkungan kerja. Manikin dirancang menyerupai ukuran dan bentuk dari manusia yang diberikan panas agar dapat mensimulasikan temperatur kulit manusia. Berbeda dari paten-paten sebelumnya yang menggunakan kulit bionik, lapisan pemanas fleksibel, lapisan hipoliminon, dan 16 titik pengukuran, kulit manikin ini dirancang menggunakan fiber dan bagian dalam manikin dilapisi cat tembaga untuk mendistribusikan panas yang dihasilkan pemanas, 24 titik segmentasi pengukuran digunakan untuk mengukur panans yang dihasilkan sehingga adanya ide untuk menciptakan invensi berupa alat termal manikin untuk menentukan suhu pakaian yang sesuai dengan suhu lingkungan kerja.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00823	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 5/06,C 10L 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315165	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023		Hafidawati Perum. Alifa Permata Melati Blok. C7, Panam Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hafidawati,ID Elvi Yenie,ID Bagus Duhan Irfandy,ID Mohammad Daniel,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** BRIKET CAMPURAN KULIT BATANG SAGU DAN AMPAS SAGU SERTA METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan untuk membuat briket campuran kulit batang sagu dan ampas sagu, metode pembuatan produk pasta briket campuran kulit batang sagu dan ampas sagu. Komposisi bahan sesuai invensi ini terdiri dari kombinasi kulit batang sagu dan ampas sagu dengan perbandingan (90:10), dengan menggunakan perekat yang berasal dari rendemen pati sagu. Sedangkan metode sesuai invensi ini meliputi langkah-langkah berikut: pengeringan bahan baku; karbonisasi bahan baku; pembuatan perekat; pencampuran perekat dengan bahan baku; pencetakan briket; pengeringan briket. Produk briket yang dihasilkan berbentuk silinder berongga dengan diameter luar 5,2 cm, diameter dalam 2,3 cm dan tinggi 1 cm. Komposisi dan metode pembuatan sesuai invensi ini memiliki karakteristik kadar air 2%, kadar abu 10,32%, kadar zat terbang 20,66%, kadar karbon terikat 69,02% dan nilai kalor 5806,4 kal/g. Karakteristik pembakaran paling optimal dengan waktu penyalaan, waktu pembakaran dan laju pembakaran yaitu 270 detik, 4171 detik dan 0,032 gr/detik. Selain itu hasil pengujian emisi pembakaran menunjukkan CO menunjukkan nilai 435 mg/Nm<sup>3</sup> yang tidak melebihi baku mutu emisi berdasarkan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 047 Tahun 2006 tentang Pedoman Pembuatan dan Pemanfaatan Briket Batubara dan Bahan Bakar Padat.

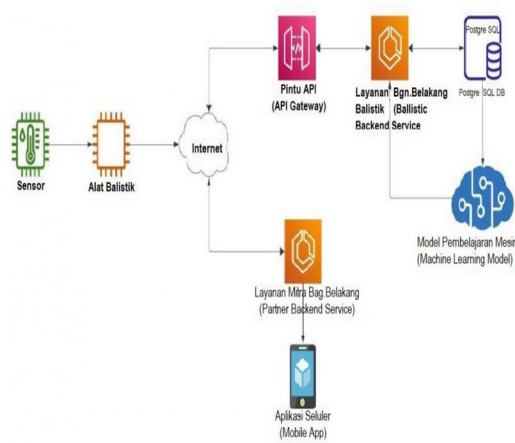


GAMBAR 1 Sketsa Produk Briket

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00807	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02J 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313165	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. NUSANTARA KARYA REKSA INTERNASIONAL Rasuna Office Park, Blok 10 ( India Oscar ) Menteng Atas Setiabudi Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 November 2023	(72)	Nama Inventor : Willy Cahyadi Hadiwijaya, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024				

(54) **Judul** SISTEM PANTAU DAN JAGA KEAMANAN BATERAI LITHIUM-ION KENDARAAN LISTRIK  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak Suatu sistem pantau dan jaga keamanan baterai lithium-ion kendaraan listrik, yang meliputi: Suatu sensor untuk membaca data seperti kelembaban, suhu, tegangan, arus, dan tingkat keausan baterai dengan presisi tinggi. Suatu alat balistik ( Ballistic Device) yang berfungsi untuk mengumpulkan data tegangan batere, besarnya arus masuk ( charging) dan keluar ( dis-charging) ke/dari batere, temperatur batere, akselerasi dan vibrasi yang mempengaruhi kondisi batere. Suatu jaringan internet untuk memungkinkan operasional sistem dapat berfungsi dan terkoneksi secara on line. Suatu API gateway yang berfungsi untuk menghubungkan alat balistik ( ballistic device) dengan ( server ballistic) untuk diteruskan proses penyimpanan dan pemrosesan data. Juga digunakan untuk partner Ballistic menarik data yang sudah diproses dari server. Suatu ballistic backend Server untuk penyimpanan dan pemrosesan data balistik ( Ballistic), data akan diproses secara kronologis dan disimpan ke dalam database. Suatu postgresSQL untuk menyimpan data utama balistik ( ballistic) dibangun dengan optimisasi penyimpanan data kronologis, sehingga dapat mempermudah analisa data berdasarkan waktu, hal ini dapat memudahkan pembangunan kecerdasan buatan (AI) berbasis waktu. Suatu machine learning model adalah model kecerdasan buatan yang dibangun berbasis waktu dari data-data yang didapat dari setiap alat balistik ( Ballistic Device).



Gambar 1

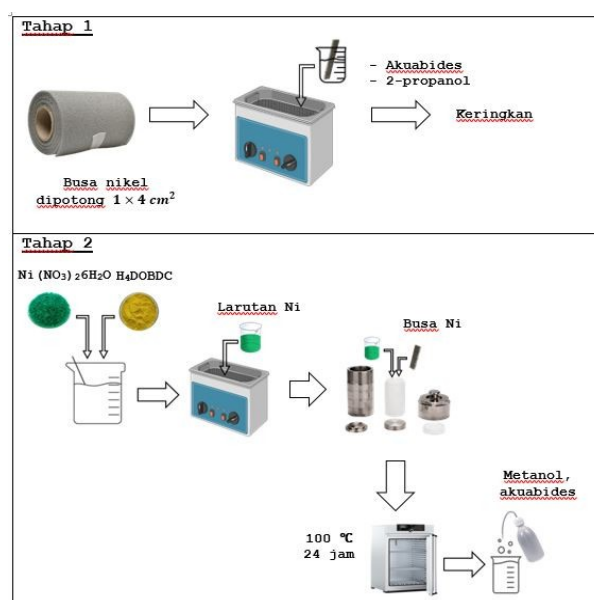
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00790</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 21D 13/80</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202313680</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sofyawaty D. Talibo Jln. Ahmad Najamuddin No 95 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 08 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sofyawati D.Talibo, SKM, M.Kes,ID Mutia Reski Amalia,ID Phembriah Siather Kereh,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	COOKIES LABU KUNING DAN IKAN ROA ASAP SEBAGAI MP-ASI UNTUK PENCEGAHAN STUNTING	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai produk cookies labu kuning dan ikan roa asap sebagai MP-ASI untuk pencegah stunting. Cookies ini terbuat dari labu kuning, ikan roa asap, maizena, telur dan mentega. Produk ini mengandung zat gizi berupa karbohidrat, lemak, protein, kalsium, vitamin A, dan juga antioksidan yang baik untuk pertumbuhan dan menjaga daya tahan tubuh anak		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00726	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01G 11/86,H 01L 51/56,H 01L 51/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314405	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si.,ID Prof. Yuni Krisyuningsih Krisnandi, S.Si., M.Sc., Ph.D,ID Adinda Muthia Hani, S.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : TEKNIK PEMBUATAN NIKEL ORGANIC FRAMEWORK-74 PADA PERMUKAAN BUSA NIKEL SEBAGAI BAHAN SUPERKAPASITOR BERKAPASITAS TINGGI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan teknik pembuatan nikel organic framework-74 pada permukaan busa nikel untuk digunakan sebagai bahan aktif pada superkapasitor. Ni MOF-74 disintesa melalui teknik pemanasan (solvotermal) menggunakan wadah autoklaf pada permukaan busa nikel. Konfirmasi struktur busa nikel termodifikasi Ni MOF-74 (Ni MOF-74@NF) diuji dengan FTIR, spektroskopi XRD, dan SEM EDX, sedangkan kinerja Ni MOF-74@NF sebagai superkapasitor diuji dengan teknik elektrokimia menggunakan voltametri siklik, electrochemical impedance spectroscopy, dan galvanostatic charge-discharge menghasilkan kapasitansi spesifik sebesar 33,31 F g<sup>-1</sup> dengan persen retensi sebesar 86,76% untuk Ni MOF-74@NF, masing-masing setelah 1000 siklus. Hasil tersebut menunjukkan bahwa Ni MOF-74@NF dapat digunakan untuk superkapasitor dengan kapasitansi tinggi dan kestabilan yang baik.

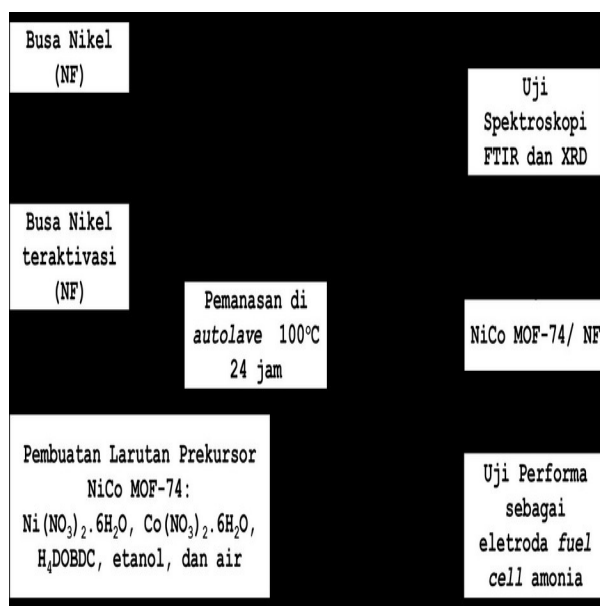




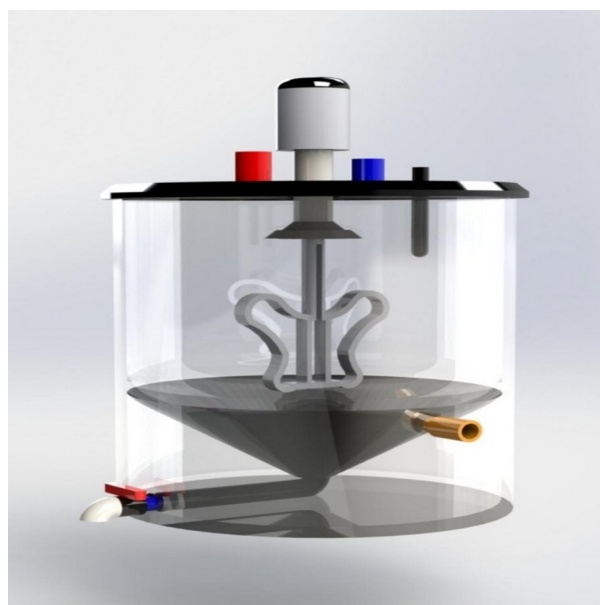
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00838	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 35/00,H 01F 41/30,H 01G 11/86				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314406	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023		UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Universitas Indonesia Lantai 2, Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ivandini Tribidasari Anggraningrum, M.Si.,ID Dr. Yulia Mariana Tesa Ayudia Putri, M.Si.,ID Thiofani Karin, S.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : TEKNIK PEMBUATAN NIKEL-KOBALT ORGANIC FRAMEWORK-74 TERDEPOSIT PADA BUSA NIKEL  
**Invensi :** UNTUK ELEKTRODA KERJA PADA FUEL CELL BERBAHAN BAKAR AMONIA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menghasilkan suatu teknik pembuatan elektroda nikel-kobalt organic framework -74 terdeposit pada permukaan busa nikel (NiCo MOF-74@NF) untuk digunakan sebagai elektroda dalam fuel cell berbahan bakar amonia. Elektroda NiCo MOF-74@NF dari invensi ini dibuat dengan mencuci busa nikel, memanaskan campuran larutan yang terdiri dari 1,703 mmol Ni(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O, 1,703 mmol Co(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>.6H<sub>2</sub>O, 1 mmol H<sub>4</sub>DOBDC, 20 mL DMF, 20 mL etanol, dan 20 mL air bersama dengan busa nikel yang telah dicuci dalam sebuah autoclave menggunakan oven pada suhu 100°C selama 24 jam, kemudian elektroda NiCo MOF-74@NF dicuci dan dikeringkan. Konfirmasi elektroda NiCo MOF-74@NF hasil invensi ini dilakukan dengan karakterisasi menggunakan spektroskopi infra red dan spektroskopi difraksi sinar-x. Penggunaan elektroda NiCo MOF-74@NF hasil invensi pada fuel cell amonia menghasilkan densitas daya tertinggi sebesar 97 mW/cm<sup>2</sup>. Densitas daya ini 2,7 kali lebih besar dibandingkan dengan busa nikel tanpa modifikasi (35 mW/cm<sup>2</sup>). Hasil ini menunjukkan bahwa NiCo MOF-74@NF baik digunakan sebagai elektroda dalam fuel cell berbahan bakar amonia.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00800</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12M 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202313295</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah PROF. DR. HAMKA (UHAMKA) Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Jakarta Timur Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 November 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Andri Hutari, M.Sc.,ID Hendi Saryanto S.T., M.Eng,ID Heru Wibowo, S.Pd.I., M.Pd.,ID Dr. Ir. Sintha Wahjusaputri, M.M.,ID Dr. Meitayani, M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Sentra Haki UHAMKA Jl. Raya Bogor KM 23 No.99
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>BIOREAKTOR STIRRED-SHAKEN ALAS KERUCUT UNTUK KULTIVASI MIKROALGA HETEROTROFIK</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai bioreaktor sebagai suatu alat kultivasi mikroalga heterotrofik seperti <i>Aurantiochytrium</i> sp. yang dapat dioperasikan secara stirred (diaduk) maupun shaken (digoncang) dengan alas bejana ( vessel) berbentuk kerucut. Perubahan kondisi operasi ( switching condition) yang tepat dari stirred menjadi shaken atau sebaliknya sesuai dengan keadaan kultur dapat meningkatkan performa pertumbuhan mikroalga heterotrofik.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00825	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315094		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No.77C Klojen Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Annasari Mustafa, SKM., M.Sc,ID Sri Winarni, S.Pd., M.Kes,ID apt. Nurma Sabila, S.Farm., M.S.Farm.,ID Agus Heri Santoso, STP., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SERBUK IKAN GABUS DAN APEL (IGAPEL)  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi serbuk ikan gabus dan apel (IGAPEL) yang dapat digunakan sebagai minuman sehat dan kudapan untuk anak balita sehat maupun anak balita stunting sebagai sumber protein untuk pertumbuhan. Komposisi dalam bentuk serbuk dilakukan dengan tujuan untuk mengurangi bau amis dan meningkatkan daya simpan serta fungsionalnya sehingga dengan sedikit mengkonsumsi serbuk IGAPEL ini dapat memperoleh manfaat yang sebesar-besarnya serta lebih praktis dalam penyimpanan dan mengkonsumsi. Komposisi serbuk IGAPEL terdiri dari: ikan Gabus, Apel. Komposisi ini mengandung ciri : rendah lemak, karbohidrat sedang, protein tinggi serta vitamin (C)sebagai antioksidan. Komposisi setiap 100 gram mengandung Energi 353 Kkal, karbohidrat 74,1 gram, protein 9,6 gram, lemak 2,0 gram, vitamin C 331 mg, dan albumin 74,3 gram.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00789
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/20,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313771		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Desember 2023		Institut Pertanian Bogor Gedung STP IPB, Jl. Taman Kencana no.3 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dhaifan Zharfa Fathan ,ID Prof. Dr. Sugeng Heri Suseno, M.Si., S.Pi.,ID Dr. Eng. Wahyu Ramadhan, S.Pi., M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN MINYAK HATI IKAN CUCUT (Centrophorus sp.) DIPERKAYA DENGAN  
**Invensi :** KONSENTRAT OMEGA-3 DAN TAURIN SEBAGAI IMUNOSTIMULAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan minyak hati ikan cucut ( Centrophorus sp.) diperkaya dengan konsentrat omega-3 dan taurin sebagai imunostimulan. Tahap pertama ialah melakukan ekstraksi taurin dari ikan laut dalam dengan metode ekstraksi pelarut pada suhu 30°C selama 1 jam menggunakan waterbath shaker dan dilakukan freeze drying untuk mendapatkan taurin dalam bentuk bubuk. Tahap kedua adalah ekstraksi minyak ikan hati ikan cucut dengan metode dry rendering suhu 70 °C selama 3 jam, lalu dilakukan penambahan omega-3, taurin, dan antioksidan pada minyak hasil ekstraksi sehingga dihasilkan virgin fish oil (VFO) plus. Penambahan omega-3 dan taurin memberikan aktivitas imunostimulan lebih dibandingkan dengan kontrol. Parameter aktivitas imunostimulan meliputi viabilitas sel splenosit dan fagositosis makrofag. Konsentrasi omega-3 sebesar 30% dan taurin sebesar 1000 mg merupakan konsentrasi dengan bilai nilai aktivitas imunostimulan tertinggi. Pengujian stabilitas menunjukan minyak hati ikan cucut dengan penambahan omega-3 dan taurin melewati batas standar uji pada hari ke-dua penyimpanan.

(20) RI Permohonan Paten  
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/00717 (13) A

(51) I.P.C : H 01L 31/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314072  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
15 Desember 2023  
(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
12 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :  
Universitas Negeri Malang  
Jl. Semarang No. 5 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd., M.Si.,ID Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si.,  
M.T., ID  
Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D. ,ID Nurul Putri Wulandari ,ID  
Prof. Ir. Arif Nur Afandi, S.T., M.T., MIAEng., MIEEE., Ph.D. ,ID Joko Utomo, S.Si., M.Sc. ,ID  
Nadiya Miftachul Chusna ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PEMBUATAN MATERIAL KOMPOSIT NANO Mn0,75Fe2,25O4/ZnO/PVP/PABS SEBAGAI MATERIAL  
Invensi : FOTODETEKTOR

(57) Abstrak :  
Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan material nano Mn0,75Fe2,25O4/ZnO/PVP/PABS. Tujuan dari invensi ini adalah menghasilkan metode sintesis material nano Mn0,75Fe2,25O4 yang efektif dan proses pengkompositan material nano Mn0,75Fe2,25O4/ZnO/PVP/PABS yang efisien dengan durasi waktu yang lebih singkat dan biaya yang relatif murah. Metode ini diawali dengan menseparasi pasir besi untuk mendapatkan bahan baku magnetite. Kemudian proses pembuatan Mn0,75Fe2,25O4 dengan mendopingkan unsur Mn ke dalam magnetite. Proses fabrikasi dilanjutkan dengan mensintesis partikel nano ZnO dan serbuk PABS. Langkah akhir dari proses sintesis adalah mengkompositkan partikel nano Mn0,75Fe2,25O4, ZnO, serbuk PVP, dan serbuk PABS. Produk yang terbentuk dari invensi ini adalah material baru dengan ukuran kristal Mn0,75Fe2,25O4/ZnO/PVP/PABS sebesar 5,25 nm untuk Mn0,75Fe2,25O4 dan 17,60 nm untuk ZnO, serta nilai energi gapnya sebesar 3,15 eV.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00834		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/12,A 23K 52/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202312925		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 November 2023			Universitas Muhammadiyah Ponorogo Jalan Budi Utomo 10 Kel. Ronowijayan Kec. Siman Kab. Ponorogo Prov. Jawa Timur 63471 Gedung D Rektorat Lantai 3 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :			(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Nama Inventor :	
		(33) Negara		Dr. Rochmat Aldy Purnomo, M.Si.,ID Dian Laila Purwaningroom, M.Biomed.,ID Arta Ekayanti, S.Pd., M.Sc.,ID Dr. Adi Santoso, S.E., M.M.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SILASE LIMBAH JERAMI			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan formula silase limbah Jerami. Limbah jerami yang digunakan diproduksi melalui tahapan pengaturan pencampuran hingga siap pakai. Limbah jerami tersebut mempunyai karakteristik yang lebih baik sebagai bahan baku pakan ternak fermentasi sehingga substitusinya dapat memperbaiki kualitas pakan ternak fermentasi dengan lebih baik. Invensi ini menghasilkan pakan ternak fermentasi dengan bahan baku limbah jerami dengan karakteristik yang lebih baik bila dibandingkan tanpa di fermentasi. Dengan demikian diharapkan pakan ternak hasil fermentasi limbah jerami ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pakan ternak.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00753

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202314703

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
27 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
13 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)  
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8,  
Jakarta Pusat 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Gadang Priyotomo, S.T., M.Si,ID Arini Nikitasari, S.T., M.T,ID

Siska Prifiharni, S.T., M.T,ID Dr. Siti Musabikha, S.T,ID

Rahayu Kusumastuti, M.T,ID Adi Noer Syahid, A.Md,ID

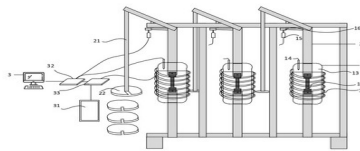
Heri Nugraha, ST.M.Si,ID Marga Asta Jaya Mulya, S.T.,  
M.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PERALATAN PENGUKUR KOROSI RETAK TEGANG PADA MATERIAL DALAM LINGKUNGAN KOROSIF  
Invensi : DAN BEBAN STATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu peralatan dan metode pengukuran korosi retak tegang pada material, lebih khususnya pengukuran pada material baja tahan karat didalam larutan yang korosif dan beban statis yang terdiri dari tiga perangkat pengujian dalam satu sistem yang dilengkapi dengan pengatur kontrol suhu dan perubahan panjang yang terintegrasi dengan kontrol pemanas, dan unit pengolah, penyimpanan, dan penampil data.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00704	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 43/90,C 07H 17/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314947	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ragil Setia Dianingati, S.Farm., Apt., M.Sc,ID Widyandani Sasikirana, S.Farm., Apt., M.Biotech,ID dr. Yora Nindita, M.Sc., PhD,ID Eva Annisaa', S.Farm., Apt., M.Sc.,ID Intan Rahmania Eka Dini, S.Farm., Apt., M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE ANALISIS PESTISIDA ABAMEKTIN PADA SAYUR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode analisis pestisida abamektin dalam sayur, khususnya pada sampel tomat dan kubis. Invensi ini terdiri atas beberapa tahapan untuk melakukan analisis kadar abamektin dalam sayur tomat dan kubis, yaitu mengekstraksi analit pestisida abamektin dari sampel sayur, pembersihan ko-ekstraktan sampel dengan metode kromatografi kolom untuk mendapatkan analit pestisida abamektin dalam eluan, menguapkan eluen untuk mendapatkan residu pestisida abamektin, melarutkan residu dalam metanol pro HPLC dan mendeteksi pestisida abamektin menggunakan HPLC-UV/Vis. Tujuan dari invensi ini adalah mendapatkan metode analisa pestisida abamektin dalam sayur menggunakan HPLC-UV/Vis yang valid. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan metode analisis baku yang mudah, cepat, efektif, aman dan dapat dipercaya dalam menganalisis kadar pestisida abamektin di sayur, khususnya tomat dan kubis.



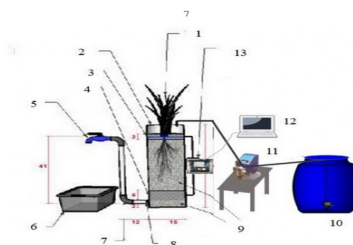
Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00767	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01G 22/22,B 01J 23/44,C 12Q 1/6895				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314903	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Kiki Gustinasari, S.T.,ID Prof. Ir. Joni Hermana M.Sc.ES., Ph.D.,ID Dr. Ir. Ellina Sitepu Pandebesie, MT.,ID Achmad, ST,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	BIOREAKTOR SEBAGAI EARLY WARNING SYSTEM KOMPONEN TOKSIK DARI LIMPASAN PERSAWAHAN			

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan penggunaan reaktor CW-MFCs yang mampu mereduksi polutan sekaligus mampu menghasilkan sinyal listrik yang dapat digunakan sebagai pemantauan lingkungan (biosensor). Proses ini dilakukan dengan mengolah air limbah pertanian sintetik menggunakan reaktor CW-MFCs. Tanaman yang digunakan yaitu *Typha angustifolia* dan *Vetiveria zizanioides*. Jenis elektroda yang digunakan terbuat dari granular activated carbon (GAC) yang dibungkus dengan stainless steel mesh. Jarak antar elektroda 30 cm. Adapun prinsip kerja dari biosensor untuk early warning system (peringatan dini) yaitu dengan mengukur tegangan yang dihasilkan CW-MFCs yang dipengaruhi oleh besarnya konsentrasi glifosat. Pengukuran tegangan menggunakan sensor INA219 kemudian diolah oleh mikrokontroler untuk direkam dan menghasilkan output file dan indikator lampu led dan alarm buzzer ketika nilai tegangan turun di bawah rata-rata. Reaktor CW-MFCs terbukti dapat diaplikasikan sebagai biosensor hingga konsentrasi glifosat 38,4 mg/L.



Gambar 1.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/00778</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : C 04B 28/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202315032</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023</b>		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mielke R.I.A.J Mondoringin,ID Cindy Jeane Supit,ID Herawaty Riogilang,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BETON RINGAN FEROSEMEN MEMADAT SENDIRI BERBASIS SERAT HYBRID ALAMI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan suatu teknik pembuatan komposisi beton ringan ferosemen memadat sendiri berbasis serat hybrid alami sebagai secondary reinforcement terhadap sifat mekanis dari prototipe dinding partisi panel tipis menggunakan batu apung, kaolin, superplasticiser, serat sabut kelapa dan serat pelepah batang pisang abaca. Invensi ini memanfaatkan limbah sisa panen berupa serat sabut kelapa, serat dari pelepah batang pisang abaca yang telah melalui proses pengeringan sinar matahari, dan ditambahkan ke dalam adonan beton ringan ferosemen memadat sendiri yang berbasis serat hybrid alami. Adapun hasil penambahan serat hybrid alami dari serat sabut kelapa dan serat pelepah batang pisang abaca ini pada beton ringan ferosemen memadat sendiri dapat menaikkan nilai kuat tarik belah beton ringan ferosemen memadat sendiri berbasis serat hybrid sebesar 19.12% dari beton normal.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00824</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 2/38,A 23L 33/105</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202315144</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Irlan Mulana Simarmata,ID Mutiara Annisa Yusya,ID  Ray Alexander Martuahman Manik,ID Zada Agna Talitha,ID  Yosi Syafitri,ID Muhammad Rizky Ramanda,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024</b>		

(54) **Judul** FORMULA MINUMAN SARI NABATI JAGUNG MANIS DENGAN KOMBINASI KACANG TANAH SERTA  
**Invensi :** PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai formula minuman sari nabati jagung manis dengan kombinasi kacang tanah serta proses pembuatannya menggunakan bahan baku jagung manis dan kacang tanah, air, natrium alginat, gula pasir, garam, dan daun pandan. Proses pembuatan adalah sebagai berikut: a) pemilihan bahan baku, b) jagung manis dipipil dan kacang tanah direndam selama 8 jam, c) kacang tanah ditiriskan, d) jagung manis dan kacang tanah dikukus secara terpisah pada suhu 75 °C selama 30 menit, e) jagung manis dan kacang tanah ditimbang, f) dihaluskan, g) disaring untuk mendapatkan sarinya, h) dipasteurisasi, i) dikemas. Formulasi minuman sari jagung manis kacang tanah adalah jagung manis 25-50% : kacang tanah 75-50%, air dengan perbandingan 1 : 2 (jagung kacang : air), 0,01 g natrium alginat, 4 g garam, 10 g gula pasir, dan daun pandan. Produk minuman hasil invensi ini memiliki protein 2,21-4,13%, lemak 5,8-8,71%, serat kasar 4,8-5,3%, rendemen 51,43-53,02%, total padatan terlarut 11,52-12,15%, dan memiliki penilaian organoleptik dengan kriteria netral-suka. Minuman sari jagung manis kacang tanah dapat disimpan selama kurun waktu 6-8 jam pada suhu ruang atau 1-2 hari pada suhu kulkas, dan minuman ini dapat dikonsumsi secara langsung.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00792
			(13) A
(51)	I.P.C : F 03G 6/06,F 03G 6/00,H 02S 20/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202311651	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Danny Hidayat ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOR ENERGI ALTERNATIF TENAGA SURYA	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai kompor energi alternative tenaga surya. Selama ini kompor elektrik sudah sering ditemukan yang sudah ada pada umumnya berupa kompor yang di sambungkan ke aliran energy listrik. Kelemahan dari kompor elkririk yang menggunakan listrik itu adalah ketika lampu padam maka tidak bias menggunakannya. Maka, perlu modifikasi dengan menggunakan kompor engergi surya ini dapat membantu memudahkan memasak karena tidak perlu membeli ataupun membayar lisrik lagi untuk memasak, hanya dengan menggunakan alat penangkap solar ceel yang dapat disambungkan ke penyimpan daya (Power supply) yang dapat menghasilkan energy yang dipergunakan untuk memasak dengan menyambungkannya menggunakan kabel ke power power supply yang sudah disediakan		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00770
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314803	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		Dr. Fitri Rahmawati, M.P.,ID Dr. Khusni Syauqi, M.Pd,ID Prof. Dr. Siswantoyo, M.Kes., AIFO,ID Dr. Ponty Sya'banto Putra Utama, M.Si,ID Dedet Hermawan Setiabudi, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** SNACK BAR TEPUNG PISANG UTER

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan produk pangan berupa snack bar substitusi tepung pisang uter dengan komposisi tepung pisang uter 13,02%-25,51%; oat 6,37%; gula palm 12,75%; margarin 25,51%; kuning telur 4,34%, whey susu 12,75% dan chocolate chips 12,75% dari total bahan snack bar Produk snack bar dalam invensi ini mengandung energi sebesar 548 Kkal, protein 11,44%, lemak 33,78% dan kalium 0,035% untuk setiap 100 gram produk. Snack bar substitusi tepung pisang uter invensi ini menawarkan energi dan protein tinggi bagi orang yang mengkonsumsinya sehingga baik digunakan sebagai kudapan pemulihan stamina seseorang setelah melakukan aktivitas maupun olah raga. Produk snack bar invensi ini juga dapat dikonsumsi anak-anak sebagai kudapan yang memiliki energi dan protein tinggi

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00828
			(13) A
(51)	I.P.C : B 07B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314735		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Anggy Pradiftha Junfithrana Perum Nusa Putra Residence No. 12 RT 010 RW 003 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		<b>Nama Inventor :</b> Anggy Pradiftha Junfithrana,ID      Dani Mardiyana,ID  Somantri,ID      Satish Kumar Damodar,IN Vega Sukma Yudha,ID      Fathur Rohman,ID Moch. Ichsan Arisandi,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54)	<b>Judul</b>	Mesin Pemilah Sampah Oasis
	<b>Invensi :</b>	

(57) **Abstrak :**  
Mesin Pemilah Sampah OASIS (Organic & An-organic Segregator Identification System). Invensi ini mengenai suatu mesin pemilah sampah organik dan anorganik (plastik) yang digunakan untuk menanggulangi permasalahan sampah di Pasar sehingga sampah tersebut lebih bernilai/bermanfaat. Dengan tujuan utama meningkatkan keandalan, kecepatan, dan efisiensi dalam proses tersebut. Mesin pemilah sampah ini terdiri dari rangka yang terbuat dari baja UNP yang dipotong dan dilas sesuai dengan rancangan mesin. Fungsi dari rangka ini adalah sebagai tempat dudukan mesin diesel dan juga sebagai tempat dudukan bodi mesin, bearing dan saringan mesin, mempunyai dimensi Panjang 2043,5 mm, Lebar 1142,7 mm dan Tinggi 1555,5 mm. Mesin Diesel dipasang pada rangka kemudian untuk mentransmisikan putaran mesin diesel 16 PK digunakan pulley dan V-belt untuk menggerakkan pisau pencacah yang dipasang pada sebuah poros. Kemudian pada bodi dibuat sistem pengeluaran sampah yang terdiri dari 2 pengeluaran, yaitu pengeluaran sampah organik pada satu sisi dan pengeluaran sampah anorganik (plastik) pada sisi lainnya. Dengan kemampuannya memisahkan sampah organik dan anorganik secara otomatis, Mesin Pemilah Sampah ini merupakan terobosan dalam bidang teknik, menyajikan solusi yang praktis dan efisien dalam menghadapi tantangan pengelolaan sampah modern.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00705</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 20/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314957</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Kiki Yulianto,ID Ari Kurniawan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Formulasi Pakan Ikan Lele Mandiri	

(57) **Abstrak :**

Permasalahan utamanya adalah kurangnya pengetahuan dan kompetensi dalam formulasi pakan ikan secara mandiri. Oleh karena itu invensi ini untuk menentukan komposisi bahan baku yang tepat dalam menyusun formulasi pakan ikan lele pada tahap pertumbuhan. Invensi ini berupa formulasi pakan ikan lele mandiri. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya bagaimana membuat formulasi pakan ikan lele mandiri. dimana suatu formulasi ikan lele diperlukan takaran dan pilahan bahan baku yang sesuai agar nutrisi pada ransum dapat terpenuhi. Untuk membuat pakan ikan lele, diperlukan formulasi komposisi bahan dan takaran yang tepat agar pakan ikan lele dapat memenuhi nutrisi ikan lele. Sesuai dengan invensi ini, formulasi pakan ikan lele mandiri terdiri dari ikan lele mandiri terdiri dari Tepung Ikan = 20kg, Dedak Padi Halus = 15kg, Tepung Jagung = 15kg, Vitamin dan Mineral.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00765</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 17/00,A 61K 36/00,C 08L 5/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314952</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Kiki Yulianto,ID Ari Kurniawan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Proses Pembersihan dan Pemucatan Rumput Laut dengan Menggunakan Tawas	
(57)	<b>Abstrak :</b> Pengolahan karaginan harus dilakukan pemucatan atau penghilangan pigmen yang ada dalam rumput laut, karena pengolahan karaginan tidak memerlukan pigmen. Salah satu proses penanganan penghilangan pigmen rumput laut adalah proses pemucatan atau penghilangan pigmen. Invensi ini berupa langkah-langkah proses pembersihan dan pemucatan rumput laut. Dimana bahan utama yang digunakan dalam proses ini yaitu tawas. Pada proses pembersihan dan pemucatan rumput laut menggunakan tawas diperlukan langkah-langkah yang jelas dengan komposisi tawas yang cukup agar proses pembersihan dan pemucatan rumput laut berjalan dengan baik. Adapun langkah-langkah pemucatan dan pembersihan rumput laut yaitu, proses pelarutan tawas di dalam air, perendaman, pembilasan, dan penjemuran.		



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00766
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314953		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas
(30)	Data Prioritas :		Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024		(72) Nama Inventor :
			Kiki Yulianto,ID
			Ari Kurniawan,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Proses Pembuatan Tepung Konjac dari Umbi Porang  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Kurangnya pengetahuan dalam pengolahan pasca panennya, kualitas tepung konjac yang dihasilkan umumnya jauh di bawah standar. Warna, aroma, kimia, dan fisik merupakan parameter kualitas tepung konjac. Invensi ini berupa langkah-langkah pembuatan tepung konjac dari umbi porang. Dimana bahan utama yang digunakan dalam proses ini yaitu garam yang sesuai SNI. Pada proses pembuatan tepung konjac dari umbi porang diperlukan langkah-langkah yang jelas agar proses pembuatan berjalan dengan baik. Adapun langkah-langkah pembuata tepung konjac dari umbi porang yaitu pembersihan, perendaman, pengeringan dan penepungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00736
			(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 9/38,C 11D 13/16,C 11D 13/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314955		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		<b>Nama Inventor :</b> Kiki Yulianto,ID Ari Kurniawan,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Proses Pembuatan Sabun Batang Berbasis Minyak Kelapa Sawit		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai proses pembuatan sabun batang dengan komposisi NaOH, air destilasi, dan minyak kelapa sawit. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alur proses pembuatan sabun batang dengan memanfaatkan minyak kelapa sawit. Invensi ini berupa langkah-langkah proses pembuatan sabun batang berbasis minyak kelapa sawit. Invensi ini berupa langkah-langkah pembuatan sabun batang dengan dengan tambahan sereh wangi. Dimana bahan bahan yang digunakan dalam pembuatan sabun yaitu, NaOH, air destilasi, minyak kelapa sawit. Sesuai dengan invensi ini, langkah-langkah proses pembuatan sabun batang ini yaitu, mengaduk larutan yang terdiri dari asam lemak, kemudian mengaduk larutan basa kuat NaOH dengan air destilasi dan mencampurkan asam lemak, NaOH, dan minyak kelapa sawit.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00821	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314374	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PERTAMINA HULU ROKAN Fungsi Quality Management Gedung RDTX Place Lt. 12 Jl. Prof. DR. Satrio No.30, RT.17/RW.4, Kuningan, Karet Kuningan, Kota Jakarta Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Panca Wibawa Putra,ID Dayanara Surya,ID  Ghani Ripandi Utomo,ID Reza Ardianto,ID Aris Trisianto,ID Martina Jatningsih ,ID Dany Kurniawan Duha,ID Reza Ramadhan,ID Nayung Galih Proboseno,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** PERANGKAT LUNAK YANG DIOPERASIKAN PADA GAWAI BERBASIS SISTEM OPERASI ANDROID  
**Invensi :** UNTUK MELAKUKAN ANALISA POTENSI DAN DESAIN POMPA BUATAN PADA SUMUR PRODUKSI MINYAK

(57) **Abstrak :**  
 Sebuah perangkat lunak yang dapat dioperasikan pada gawai berbasis sitem operasi android untuk melakukan analisa dan desain pompa buatan pada sumur produksi minyak. Tujuannya untuk memudahkan pengguna melakukan analisa dan desain pompa buatan tanpa terbatas tempat, waktu, dan akses. Perangkat lunak ini dibuat berdasarkan standar internasional meliputi engineering practice dan literatur teknik dasar perminyakan. Perangkat lunak ini terdiri dari beberapa fitur antara lain Well PI, IPR Sonolog, Swab, SRP Design, ESP Design, HPU Design, Gas Lift Design, dan Interpolation.

**Uraian Singkat Gambar**

Gambar 1 sampai dengan Gambar 12 memperlihatkan tampilan antarmuda sebelum perhitungan dan setelah perhitungan desain;



Gambar-1. Perangkat Lunak PEARL

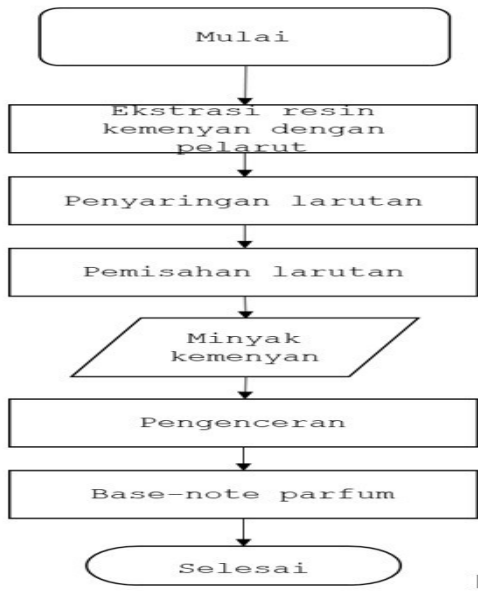


Gambar-2. Antarmuka PEARL

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00719	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,C 11B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314472	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Aswandi, S.Hut., M.Si,ID Cut Rizlani Kholibrina, S.Hut., M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024				

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI PARFUM AROMATERAPI BERBASIS MINYAK ATSIRI KEMENYAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formulasi parfum aromaterapi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penyusunan formula parfum aromaterapi dengan menggunakan minyak atsiri kemenyan sebagai base-note yang dikombinasikan dengan berbagai minyak atsiri endemik Nusantara dengan keunggulan aroma wangi bertahan lama, sekaligus bersifat relaksasi dan teurapetik karena mengandung senyawa aromaterapi . Formulasi parfum aromaterapi terdiri dari yakni minyak atsiri kemenyan sebagai base-note, serta minyak atsiri nilam, musk, kayu manis, cendana, kenanga, geranium, mawar, peppermint, akar wangi, jeruk, dan propilen glikol etil eter.



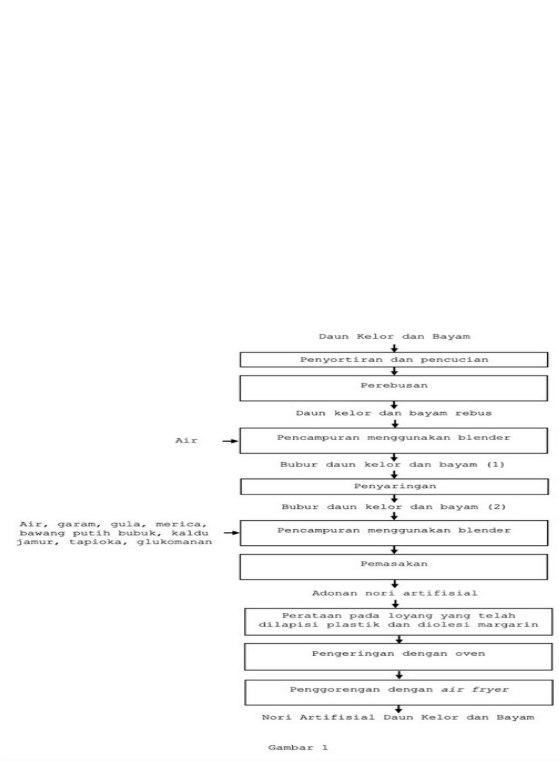
(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2024/S/00830	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : C 02F 11/04						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314485			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Desember 2023				Dr. Ir. Zakirah Raihani Ya'la, M.Si, IPM Jalan Cendrawasih no 37 D Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			Dr. Ir. Dwi Sulistiawati, MP, ID Jumiyatun S.T, MT, ID		
IPP0000071068	21 Desember 2023	ID		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024				Pusat HKI, Untad Press, dan Publikasi Gedung LPPM, Kampus Untad Tondo Palu		
(54)	Judul Invensi : BIOGAS DARI RUMPUT LAUT						
(57)	Abstrak :						

Konversi rumput laut menjadi biofuel berupa gas merupakan teknologi yang lebih murah, karena proses ekstraksi tidak dibutuhkan. Pada proses ini campuran bakteri langsung menghidrolisis dan merombak karbohidrat, lipid dan protein rumput laut menjadi monomer-monomer secara anaerobik, kemudian diubah menjadi biogas melalui proses fermentasi. Biogas ini mengandung sekitar 60% – 170% gas metan dan karbon dioksida sekitar 30% – 40%. Gas lainnya seperti nitrogen, oksigen, hidrogen sulfida, dan amoniak memiliki kandungan tidak lebih dari 1%. Biogas ini selanjutnya dimurnikan melalui proses penyulingan sebelum didistribusikan dan dimanfaatkan sebagai bahan bakar.

(20) RI Permohonan Paten	(11) No Pengumuman : 2024/S/00750	(13) A
(19) ID		
(51) I.P.C : A 01G 33/02,A 23L 17/60,A 61K 36/185		
(21) No. Permohonan Paten : S00202314633	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Desember 2023	Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia	
(30) Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Lia Ratnawati,ID	Enny Sholichah,ID
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13 Februari 2024	Novita Indrianti,ID	Nok Afifah,ID
	Achmat Sarifudin,ID	Riyanti Ekafitri,ID
	Dewi Desnilasari,ID	Siti Khudaifanny D.F.A.P,ID
	Diah Artati,ID	Achmad Ridwan Ariyantoro,ID
	Arini Kusumawardhani,ID	
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** KOMPOSISI MAKANAN RINGAN NORI ARTIFISIAL BERBASIS KELOR DAN BAYAM DENGAN  
**Invensi :** PENAMBAHAN GLUKOMANAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi pembuatan makanan ringan, khususnya berupa nori artifisial berbasis kelor dan bayam dengan penambahan glukomanan sehingga dihasilkan nori artifisial yang memiliki nutrisi dari daun kelor dan bayam dan serat pangan serta prebiotik dari glukomanan. Nori artifisial pada invensi ini terbuat dari kelor sebanyak 55-65%, bayam sebanyak 35-45%, glukomanan sebanyak 0-2%, tapioka sebanyak 0,5-1,5%, garam sebanyak 0,05-0,15%, bawang putih bubuk sebanyak 1,5-2,5%, lada sebanyak 0,25-0,35%, gula sebanyak 0,35-0,45%, kaldu jamur sebanyak 0,45-0,55% dan air hingga 425-475 ml.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00803

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 29/30,A 23L 21/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202315000

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
15 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

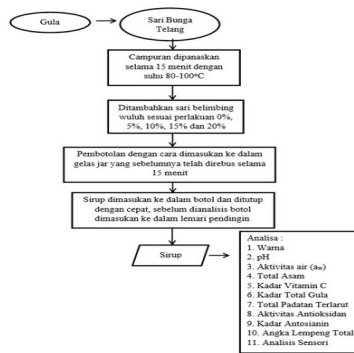
Felga Zulfia Rasdiana, ID  
Cesar Welya Refdi, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN SIRUP BUNGA TELANG (*Clitoria ternatea*) DARI SARI BELIMBING WULUH  
Invensi : (Averrhoa bilimbi L)

(57) Abstrak :

Proses pembuatan sirup bunga telang dengan komposisi sari bunga telang, sari belimbing wuluh, dan gula. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alur proses pembuatan sirup bunga telang dengan tambahan sari belimbing wuluh. invensi ini berupa langkah-langkah proses pembuatan sirup bunga telang dengan tambahan sari belimbing wuluh. Bunga telang memiliki senyawa Flavonoid sebagai sumber antioksidan dan pemberi warna pada sirup. Belimbing wuluh memiliki kandungan Vitamin C sebagai sumber antioksidan dan asam sitrat yang dapat memberikan rasa pada sirup. langkah-langkah proses pembuatan sirup ini yaitu, memanaskan campuran yang terdiri dari bunga telang kering dan air sehingga tercipta sari bunga telang, kemudian menghaluskan campuran yang terdiri dari potongan belimbing wuluh dan air sehingga tercipta sari belimbing wuluh, dan mencampurkan sari bunga telang, sari belimbing wuluh dan gula.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00735	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,C 11D 9/38,C 11D 9/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314954		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Kiki Yulianto,ID Ari Kurniawan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Formulasi Pembuatan Sabun Batang Dengan Komposisi Minyak Kelapa, Minyak Kelapa Sawit, Dan Minyak Zaitun		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai formulasi pembuatan sabun batang dengan komposisi NaOH, air distilasi, minyak kelapa, sawit dan zaitun, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan takaran komposisi NaOH, air distilasi, minyak kelapa, minyak kelapa sawit, dan minyak zaitun sebagai formulasi bahan pembuatan sabun batang. invensi ini memfokuskan fungsi manfaat sabun batang untuk kulit dengan tetap memperhatikan kualitas busa sabun dan kepadatan sabun. Sesuai dengan invensi ini, formulasi komposisi bahan pembuatan sabun batang terdiri dari minyak kelapa, minyak kelapa sawit, dan minyak zaitun. Yang dicirikan dengan Minyak Sawit = 150 ml, Minyak Kelapa = 150 ml, Minyak Zaitun = 200 ml, Air Destilasi = 145 ml, NaOH = 72,5 gr.			



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00706		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 47J 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314986		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023			LPPM Universitas Andalas	
(30)	Data Prioritas :			Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024			Cesar Welya Refdi, ID	
				Prima Yaumil Fajri, ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		Ketel Uap Nira Tebu dari Drum bekas		
(57)	Abstrak :				
<p>Invensi ini berhubungan dengan desain ketel uap dengan menggunakan drum bekas sebagai alat penghasil uap panas (steam boiler) yang akan dialirkan ke kuali (heating jacket pan) untuk proses karamelisasi nira tebu untuk menghasilkan gula nira tebu. Alat Ketel Uap Nira memiliki komponen sebagai berikut Tungku api, Dinding tungku api dari semen, Drum bekas, sebagai ketel, Gauge meter, Termometer, Pipa kran kontrol tekanan, Pipa kran inlet air, Pipa besi output panas, Water level.</p>					

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00707

(13) A

(51) I.P.C : F 04D 29/52,F 04D 29/38,F 04D 29/32

(21) No. Permohonan Paten : S00202315016

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
29 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
12 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

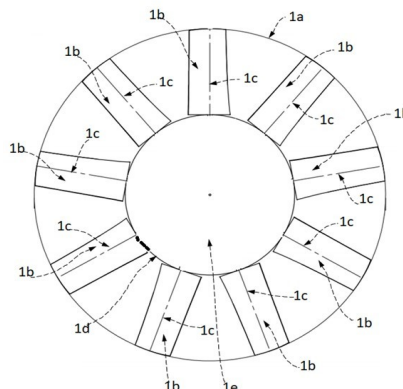
Basir, S.T., M.Eng.,ID	Novan Risnawan, S.T.,ID
Syariefatunnisa, S.T.,ID	Arif Rahmadhi Hidayat, S.T., M.T.,ID
Sahran, S.T.,ID	Dr. Drs. Fariduzzaman, M.Sc., M.T.,ID
Arizal Akbar Zikri, S.T., M.T.,ID	Arsal, S.T., M.T.,ID
Ir. Franky Surya Parulian,ID	Sunhaji, S.E., M.M.,ID
Agus Kusnadi, S.E., M.M.,ID	Malinda Sabrina, S.Si., M.Sc.,ID
Agus Basuki, S.Sos., M.Si.,ID	Ir. Raden Wibawa Purabaya, M.T.,ID
Ir. Wijaya Indra Surya, M.M.,ID	Ilham Hariz, S.T.,ID
Drs. Kuswandi,ID	Ir. Muhammad Taufiq,ID
Ir. Wahjoe Widodo, M.B.A.,ID	Didi Sunardi, S.E., M.M.,ID
Alief Sadli Kasman, S.T., M.T.,ID	Rifal Indirwan, S.T.,ID
Muhamad Muflih, S.T., M.T.,ID	Hetty Novianti, S.Si.,ID
Sapar, S.Ad.,ID	Andre Yulian Atmojo, S.Tr.,ID
Saepuloh, S.T.,ID	Shifana Anisa Rachman, A.Md.T.,ID
Gusty Widyawati, A.Md.T.,ID	Safrin La Nдалu, A.Md.T.,ID
Unang Kusnadi,ID	Susanto Hadisuwito,ID
Farhan Ramadhan, A.Md.,ID	Tabrani,ID
Munadi,ID	Sulistiya, S.T., M.T.,ID
Fitra Hidiyanto, S.T., M.T.,ID	Angga Dwi Saputra, S.T.,ID
Asep Dadan Hermawan, S.T., M.Sc.,ID	Dr. Matza Gusto Andika, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul BILAH KIPAS ALIRAN AKSIAL PUTARAN RENDAH  
Invensi :

(57) Abstrak :

Kipas aliran aksial banyak digunakan untuk berbagai kebutuhan sehingga mendorong pengembangan kipas aliran aksial yang efisien dan rendah bising. Pengembangan kipas aksial banyak dilakukan pada bilah, baik optimisasi bilah maupun modifikasi bentuk bilah. Kipas yang ada saat ini pada umumnya berukuran kecil dan memiliki putaran tinggi sehingga menjadi batasan tersendiri jika digunakan di terowongan angin. Oleh karena itu, untuk menjawab hal tersebut, maka invensi ini diajukan terkait dengan bilah kipas aliran aksial yang dirancang untuk dapat beroperasi pada putaran rendah. Fokus dalam invensi ini terkait optimisasi taper, sudut puntir, dan sudut pasang bilah. Profil bilah yang digunakan merupakan bilah dengan permukaan bawah lurus dan permukaan atas cenderung datar. Kipas terdiri dari sembilan bilah, dan memiliki jarak ujung bilah ke rumah kipas 25 mm, dan putaran maksimal kipas 550 RPM. Bilah memiliki sudut puntir tidak seragam sepanjang radius bilah sehingga dapat mengoptimalkan kinerja bilah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00839	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/05,G 05B 23/02,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314646	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Hang Tuah Jl. Arief rahman Hakim No.150 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Iradiratu Diah Prahmana Karyatanti, S.T., M.T.,ID Dr. Istiyo Winarno, S.T., M.T.,ID Daeng Rahmatullah, S.Pd., M.T.,ID Dr.Tri Rusti Maydrawati, SH.,MH.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ALAT KONTROL MONITORING PROSES MESIN INDUSTRI BERBASIS INTERNET OF THINGS	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini merupakan alat kontrol monitoring proses mesin industri yang mengintegrasikan jenis PLC dan monitoring dapat diakses dengan PC dan smartphone secara jarak jauh dan mobile menggunakan teknologi IoT. Perangkat keras alat kontrol monitoring proses mesin industri terdiri dari: (1) bahan akrilik berbentuk kubus putih : (2) terdapat 5 port komunikasi internet untuk terintegrasi dengan PLC (3) 1 port komunikasi RS485 untuk berkomunikasi dengan PLC , HMI dan sensor (4) Antena yang dilengkapi kabel sepanjang 1 meter untuk dapat mengakses jaringan wifi. Semua bagian dikemas dalam kotak kubus berbahan akrilik berwarna putih susu dan diberi perekat lem.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00835
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 8/46,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313865	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Desember 2023		Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Jalan Pemuda Nomor 127 – 133 Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PENAMBAHAN GREASETRAP ENZYME FOODGRADE DAN CANGKANG TELUR PADA PEMBUATAN  
**Invensi :** PASTA GIGI TANPA FLUORIDE DAN SURFAKTAN SODIUM LAURYL SULFAT (SLS)

(57) **Abstrak :**  
 Penambahan Greasetrap Enzyme Foodgrade dan Cangkang Telur Pada Pembuatan Pasta Gigi Tanpa Fluoride dan Surfaktan Sodium Lauryl Sulfat (SLS) 5 Sodium Lauryl Sulfate dan fluoride, juga dikenal sebagai sodium dodecyl sulfate atau SLS, adalah bahan umum dalam pasta gigi dan sebagai surfaktan. Lauril Sulfat adalah salah satu bahan kimia yang digunakan sebagai bahan baku dalam berbagai industri kimia. Biasanya 10 Lauril Sulfat digunakan sebagai bahan baku pembuatan sabun, shampo, deterjen dan sejenisnya. Ini pada dasarnya adalah sejenis 'sabun. Tetapi karena akumulasi SLS, Fluoride , Triclosan dan bahan aditif dalam pasta gigi konvensional membawa degenari kinerja sel, mitokondria, kelenjar pineal dan sering memunculkan ulkhus 15 (sariawan). Fluorida telah terbukti mutagenik dengan menyebabkan kerusakan kromosom dan gangguan dengan enzim yang terlibat dengan perbaikan DNA dalam berbagai studi sel dan jaringan. Namun, dengan kombinasi pengganti bahan-bahan konvensional seperti grease trap enzyme food grade dan cangkang telur, rempah dan gula berantai pendek 20 seperti (sorbitol,gliserol),hasil signifikan menunjukkan bahwa seperti aktivitas antibakteri atau antipatogen, meningkatkan kekerasan mikro enamel yang signifikan dibandingkan menggunakan sodium lauryl sulphate atau fluoride sebagai surfaktan. Di sisi lain, proses pembentukan fermentasi alami, hidroksiapatite gigi pada calsium 25 complex cangkang telur (nHA) dan aktivitas mitokondria membuktikan bahwa penemuan ini memberikan subjek pengguna pasta gigi non-sodium lauryl sulfat (SLS) dan non-fluoride manfaat bertahap, terjangkau dan efisien untuk perawatan kesehatan gigi, mulut dan sel kelenjar pineal. 30  
 Keyword : SLS, Fluoride, greasetrap enzyme foodgrade, nHA cangkang telur, mitokondria

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00729
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314565		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Desember 2023		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		<b>Nama Inventor :</b> Indri Juliyarsi,ID Hidayatul Jannah,ID Endang Purwati,ID Yudha Endra Pratama,ID Okta Refi Anggraini,ID
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(54)	<b>Judul</b>	APLIKASI EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS PADA SUSU KAMBING FERMENTASI TERHADAP UMUR	
	<b>Invensi :</b>	SIMPAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan aplikasi ekstrak kulit buah manggis dalam pembuatan susu kambing fermentasi untuk mempertahankan umur simpan hingga 28 hari di dalam refrigerator pada suhu 4oC. Susu merupakan produk hasil peternakan yang memiliki nilai gizi yang baik, sehingga susu sangat rentan rusak jika tidak dilakukan penanganan yang tepat. Oleh karena itu dilakukan pengolahan susu dengan cara memfermentasi susu dengan penambahan bakteri asam laktat dan ekstrak kulit buah manggis sebagai sumber antioksidan untuk memperpanjang masa simpan produk susu kambing fermentasi. Penambahan ekstrak kulit buah manggis hingga 2% dalam pembuatan susu kambing fermentasi dengan menggunakan bakteri *Lactobacillus brevis* strain 200335 dan *Lactobacillus plantarum* strain SRCM 102737 yang disimpan selama 28 hari di dalam refrigerator, mengandung Total bakteri asam laktat sebanyak 84,67 x 108 CFU/mL, total plate count 29,33 x 105 CFU/mL, aktivitas antioksidan 26,02 %, kadar air 82,98 %, kadar protein 4,38 %, kadar lemak 3,45 %, nilai pH 4,43 dan TTA 1,79. Dari hasil pengujian tersebut diketahui bahwa penambahan ekstrak kulit buah manggis dalam pembuatan susu kambing fermentasi dengan dapat disimpan selama 28 hari di dalam refrigerator.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00718</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12Q 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314313</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Riset Nusantara Genetika Indonesia International Institute for Life Sciences (I3L) Jl. Pulomas Barat Kav. 88, Kayu Putih, Pulogadung, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13210 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Revata Utama, ID Lulu' Nisrina, ID Gede Kamalesha, ID Jandinta Dyahratri Farahyah, ID Sidrotun Na'im, S.Si, MSC, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Risti Wulansari S.H., KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 Februari 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	KIT UNTUK MENDETEKSI WHITE SPOT SYNDROME VIRUS (WSSV) PADA UDANG	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu kit untuk mendeteksi White Spot Syndrome Virus (WSSV) pada udang dengan menggunakan metode real-time PCR yang menargetkan ORF167 dari WSSV secara spesifik, dengan menggunakan desain primer dan probe yang berbeda. Kit ini mempunyai kelebihan yaitu mempunyai tingkat sensitivitas dan spesifisitas yang tinggi. Selain itu, kit ini didesain sebagai suatu open system sehingga dapat digunakan di banyak alat qPCR yang beredar.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00794	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03D 1/06,F 03D 3/06,F 03D 3/000				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315155	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023		LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** TURBIN ANGIN EFEK MAGNUS DENGAN BALING-BALING SAVONIUS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai turbin angin efek magnus dengan baling-baling savonius, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin angin menggunakan efek magnus dengan pemutar baling-baling savonius. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada pembangkit listrik tenaga angin. turbin angin efek magnus dengan baling-baling savonius, dimana Suatu turbin angin efek magnus dengan baling-baling savonius yang terdiri turbin angin menggunakan efek magnus dengan pemutar baling-baling savonius, yang dicirikan dengan peningkatan efisiensi pada turbin.

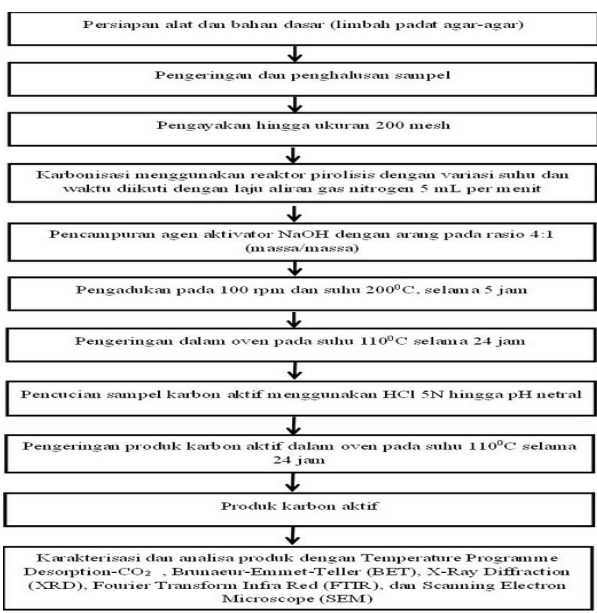
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00840</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 03B 3/12,F 03B 17/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202315156</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 31 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Uyung Gatot Syafrawi Dinata,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 16 Februari 2024		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>TURBIN FRANCIS PIKOHIDRO DENGAN SUDU LENGKUNG ARAH KE DEPAN, TEGAK, DAN ARAH KE BELAKANG</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai Turbin francis pikohidro dengan sudu lengkung arah ke depan, tegak, dan arah ke belakang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan turbin yang digunakan pada pembangkit listrik tenaga air skala piko dengan modifikasi pada sudu pengarah .		



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00772	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/00,C 01B 32/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314782	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ary Mauliva Hada Putri, M.T.,ID      Edi Supriadi, S.T.,ID  Dr. Robert Ronal Widjaya,ID      Joko Waluyo, M.T.,ID Tanti Ardiyati, M.Sc.,ID      Muhammad Safaat, M.T.,ID Dr. Hafiih Prasetya,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**      PROSES SINTESIS KARBON AKTIF DARI LIMBAH PADAT AGAR-AGAR UNTUK ADSORPSI GAS CO2  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini secara umum berkaitan dengan suatu proses pembuatan karbon aktif dari limbah padatan yang dihasilkan oleh industri agar-agar. Proses pembuatan karbon aktif menurut invensi ini meliputi proses pretreatment yaitu pengeringan bahan baku dan penggilingan hingga berukuran halus dan pengayakan bahan baku limbah hingga berukuran 180 µm, dilanjutkan dengan pengarangan atau proses karbonisasi pada variasi temperatur dan waktu karbonisasi tertentu, diikuti dengan aktivasi kimia menggunakan aktivator NaOH. Khususnya proses sintesis ini terdiri dari beberapa tahapan proses, diantaranya proses karbonisasi pada variasi suhu 4000C dan 6000C diikuti dengan variasi waktu 30, 60 dan 120 menit. Proses karbonisasi diikuti dengan aktivasi kimia menggunakan bahan aktivator NaOH dengan mengaplikasikan variasi konsentrasi 20%, 40%, dan 60% pada rasio larutan aktivator dan bio-char sebesar 4:1. Invensi ini menyediakan metode proses mendapatkan karbon aktif dari bahan baku limbah padatan dari industri agar-agar dengan metode aktivasi kimia dan produk karbon aktif yang telah diperoleh akan digunakan untuk karakterisasi Temperature Programme Desorption-CO2 (TPD-CO2) untuk mengetahui kapasitas adsorpsi gas CO2 maksimal dari 1 gram karbon aktif.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00739		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23F 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314985		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023			LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Cesar Welya Refdi, ID Felga Zulfia Rasdiana, ID Prima Yaumul Fajri, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI KOMBUCOFFEE LEMON			

(57) **Abstrak :**

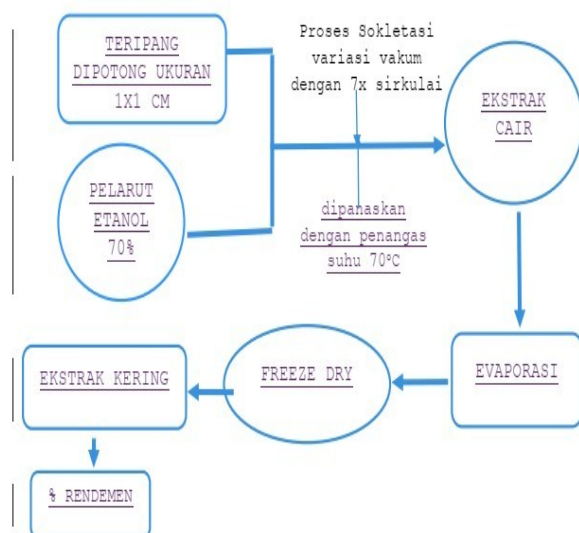
Invensi ini berhubungan dengan formulasi minuman kombucoffee lemon, hasil seduhan kopi V60 dari hasil grinder kopi arabika dan dilakukan penyeduhan atau brewing sebanyak 3 kali untuk menghasilkan 500 ml seduhan V60 bubuk kopi arabika. Kombucha yang dihasilkan dari seduhan V60 bubuk kopi arabika selanjutnya diberi perlakuan penambahan ekstrak lemon dan ditambahkan kultur kombucha atau SCOBY untuk proses lanjutan seduhan V60 tersebut menjadi kombucha kopi. Pada kombucha juga ditambahkan gula pasir sebagai substrat untuk pertumbuhan SCOBY selama fermentasi. Jumlah proporsi komponen kombucha kopi dengan perasan buah jeruk lemon yaitu kopi arabika 50 gram, air 500 ml, gula 150 ml, dengan penambahan ekstrak buah jeruk lemon 5-30% dari air yang ditambahkan.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/00761</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 12N 1/20,C 12N 15/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314993</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Akmal Djamaan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 15 Februari 2024		
(54)	<b>Judul</b>	<b>ISOLAT BAKTERI Bacillus sp. FAAC 202319R SEBAGAI BAKTERI PENGURAI PLASTIK POLIPROPILEN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>DARI SAMPEL LUMPUR SUNGAI BATANG HARAU KOTA PADANG</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202319R yang diisolasi dari sampel lumpur Sungai Batang Harau, Kota Padang yang memiliki kemampuan sebagai pengurai (pendegradasi) plastik polipropilen. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202319R memiliki koloni berwarna putih dengan bentuk bulat, permukaan kasar, elevasinya timbul dengan pinggiran bergelombang. Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202319R termasuk kedalam Gram positif dengan bentuk sel basil dan endospora positif. Berdasarkan uji biokimia isolat bakteri merupakan bakteri Bacillus sp. Hasil uji biokimia isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202319R dengan hasil Aerob, uji katalase positif (+), uji motilitas positif (+), uji urea positif (+), uji MR positif (+), uji VP negatif (-), uji nitrat positif (+), uji gelatin positif (+). Isolat bakteri Bacillus sp. FAAC 202319R memiliki kemampuan dalam menguraikan (mendegradasi) plastik yang terbuat dari polipropilen sebesar 8,6%.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/00732</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61K 35/616</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202314804</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Desember 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ina Winarni,ID Misgjati,ID  Tutik Murniasih,ID Eka Novriyanti,ID Iriani Setyaningsih,ID Mega Safithri,ID Kustiariyah Tarman,ID Ismiliana Wirawati,ID Bima Putra Pratama,ID Dela Cahyati,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024</b>				

(54) **Judul** EKSTRAK TERIPANG Holothuria (Halodeima) edulis MENGGUNAKAN METODE SOKLETASI  
**Invensi :** MODIFIKASI VAKUM

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi berbahan teripang Holothuria (Halodeima) edulis menggunakan metode sokletasi modifikasi vakum, untuk mempertahankan kandungan metabolit sekunder yang tidak tahan panas bisa sehingga aktivitas antioksidan semakin aktif. Produk yang dihasilkan dapat dimanfaatkan dalam bidang kosmetik, kesehatan, dan pangan; pemilihan teripang yang digunakan 100 gram basah; memotong dan memisahkan organ dalam teripang, mencuci teripang dengan air mengalir dan dibilas dengan aquades; mengekstraksi dengan pelarut etanol 70% menggunakan metode sokletasi modifikasi vakum; mengeringkan hasil ekstraksi dengan mengevaporator dan freeze dry; rendemen yang dihasilkan tinggi yaitu 11,92%; aktivitas antioksidan nilai IC50 0,41 ppm kategori antioksidan yang sangat kuat.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00743	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 2/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315024		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dimas Rahadian Aji Muhammad, S.TP., M.Sc. Ph.D, ID Azizah Zahroh Ihsaniah, ID Anastriyani Yulviatun, S.TP., M.Sc, ID Prof. Danar Praseptiangga, S.T.P., M.Sc., Ph.D, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA MINUMAN KAKAO SIAP MINUM BERKARBONASI		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu produk minuman kakao siap minum berkarbonasi. Produk ini dibuat dengan penambahan senyawa karbonasi berupa asam sitrat dan natrium bikarbonat yang akan menghasilkan gas CO<sub>2</sub> untuk memberikan sensasi dingin dengan rasio formula adalah kombinasi asam sitrat dan natrium bikarbonat dengan porsi 0,5-1% (b/v) dari total volume minuman kakao, dan pada bahan karbonasi tersebut, proporsi natrium karbonat adalah 100-200% dari jumlah asam sitrat. Formula ini dapat diterapkan pada industri minuman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00744
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 44D 3/22,B 44D 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315035	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia Jalan Kaliurang Km 14,5 Sleman Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Agus Mansur,ID Elanjati Worldailmi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		

(54) **Judul Invensi :** CAP BATIK BERBAHAN KAYU & KERTAS UNTUK EKONOMI SIRKULAR DENGAN PRINSIP MODULAR

(57) **Abstrak :**  
 Abstrak CAP BATIK BERBAHAN KAYU & KERTAS UNTUK EKONOMI SIRKULAR DENGAN PRINSIP MODULAR Invensi ini mengenai pembuatan alat pembuat batik berbasis Cap atau Cap batik berbahan dari kayu dan kertas untuk Ekonomi Sirkular Dengan Prinsip Modular. Invensi ini berhubungan dengan alat cap untuk membentuk pola pada batik pada jenis produk batik cap yang terbuat dari kayu sebagai alas motif dan kertas (kertas bertekstur keras seperti karton) sebagai bahan pembentuk motif batik yang memiliki dua lapisan, yaitu lapisan kayu tipis sebagai tempat ditempelkannya motif dari kertas dan lapisan kayu tebal beserta pegangannya sebagai tempat yang memudahkan untuk handling dan menghindari efek panas dari lilin batik saat proses pengecapan, yang disertai dengan wadah penyimpanan motif (lapisan kayu tipis) sehingga dapat dipakai kembali dalam keadaan aman dan tidak berubah bentuk (karena terpisah dari handling). Dengan konsep modular invensi yang diciptakan dapat meminimalkan kebutuhan kayu untuk memproduksi pembuatan Cap Batik Berbahan Kayu dan Kertas. Invensi ini memberikan kemudahan dalam menyimpan dan perawatan Cap Batik berbahan kayu dan kertas .

7

Gambar 1

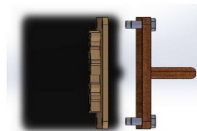


Gambar 2



5

Gambar 3



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/00733

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 1/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202314885

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Desember 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
12 Februari 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Muhammad Gunawan, S.Pt, M.Si.,ID Drs. Jojo Subagja, M.Si.,ID

Prof. Dr. Ir. Syahrudin Said, Otong Zenal Arifin S.Pi., M.Si.,ID  
M.Agr.Sc.,ID

Dr. Sutikno,ID Dr. A.A. Muhammad Nur  
Kasman, S.Si., M.Kes.,ID

Pangda Sopha Sushadi, S.K.H., Deni Radona, S.Pi., M.Si.,ID  
M.Agr.Sc.,ID

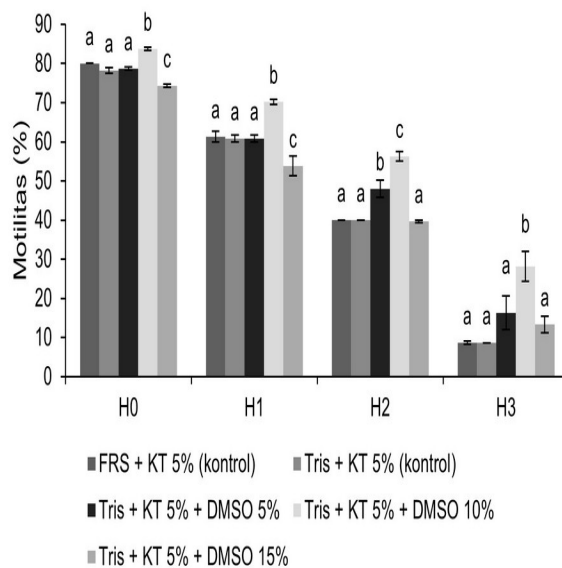
Edy Sophian, S.Pt.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul KOMPOSISI PENGECER TRIS-KUNING TELUR TERMODIFIKASI SEBAGAI MEDIA UNTUK  
Invensi : PENYIMPANAN DINGIN SPERMA IKAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkenaan dengan komposisi pengencer semen ikan untuk penyimpanan dingin 4°C. Materi yang digunakan pada invensi ini adalah pengencer Tris yang termodifikasi dengan kuning telur 5% dan DMSO 10%. Hasil analisis sperma pasca penyimpanan menunjukkan peningkatan motilitas hingga 21,9% setelah penyimpanan 72 jam pada suhu 4°C. Selain itu, pengencer ini juga meningkatkan viabilitas sperma hingga 48,5% setelah penyimpanan selama 72 jam pada suhu 40C.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00779	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/26,B 01J 20/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315022	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Desember 2023		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Budi Hastuti, S.Pd., M.Si,ID Fikriana Arsyanda Asna,ID Dr. rer.nat. apt. Saptono Hadi, S.Si., M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PEMBUATAN HIDROGEL KITOSAN-ALGINAT SEBAGAI ADSORBEN UNTUK LIMBAH CAIR  
**Invensi :** PARASETAMOL

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini bertujuan untuk membuat hidrogel kitosan-alginat sebagai adsorben untuk limbah cair parasetamol. Pada metode ini, pembuatan hydrogel kitosan-alginat dilakukan pada suhu 50°C selama 22 jam. Pengukuran Fourier Transform Infrared (FTIR) menunjukkan adanya vibrasi gugus hidroksi (O-H), Karboksil (C=O) dan amina (N-H<sub>2</sub>). X-Ray Diffraction (XRD) menunjukkan bahwa kitosan bersifat semikristalin, alginate bersifat amorf dan kitosan-alginat bersifat semikristalin. Pengukuran dengan Scanning Electron Microscopy (SEM) menunjukkan bahwa modifikasi kitosan-alginat dapat menjadikan ukuran pori lebih besar dari kitosan dan alginate murni. Hasil DTA-TGA menunjukkan bahwa beads kitosan-alginat memiliki stabilitas termal lebih tinggi dibandingkan kitosan dan alginate murni. Hasil PSA menunjukkan bahwa adsorben termasuk mikropartikel dan memiliki sebaran ukuran yang luas (polidisperse).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/00700	(13) A
(51)	I.P.C : A 24C 5/42,A 24C 5/02,B 41M 5/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400176	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT PURA BARUTAMA Jalan AKBP R. Agil Kusumadya 203 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Januari 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> WILLTRI SITANGGANG,ID BELLAROSE N. K. P,ID OCTAVIANUS PARLINDUNGAN HULU,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Februari 2024		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PENGHAMBAT NYALA API PADA KERTAS ROKOK HINGGA PADAM SENDIRI	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi berkaitan dengan mengembangkan kertas rokok yang bersifat menghambat pembakaran hingga padam sendiri. Invensi penghambat nyala api pada kertas rokok dapat mengurangi fitur pembakar yang disebabkan oleh pembakaran rokok, sehingga mengurangi potensi kebakaran yang disebabkan oleh puntung rokok akibat kelalaian manusia dan lupa mematikan rokok pada saat dilepas. Sasaran yang dicapai untuk invensi ini yaitu kertas rokok yang terdiri dari pita-pita bentuk yang bergelombang.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/00768	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202314823	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Desember 2023				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Silva Abraham, M.Si.,ID      Dr. Asep Riswoko, B.Eng., M.Eng.,ID  Teguh Baruji, S.T, M.T.,ID      Rizka Gitami Sativa, S.Si., M.Si.,ID  Dicky Adihayyu Monconegoro,      Helen Octa Lentaya, S.Si.,ID M.Si.,ID  Muhson Isroni, S.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 Februari 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul</b>	PROSES PRODUKSI EKSTRAK SENYAWA BIOAKTIF PEMUTIH KULIT DARI FERMENTASI KAPANG
	<b>Invensi :</b>	ENDOFIT TANAMAN PEGAGAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses produksi ekstrak senyawa aktif, komposisi media fermentasi, dan isolat kapang endofit PBD 1.2.2. Isolat kapang tersebut diperoleh dari tanaman pegagan. Proses produksi meliputi penyiapan inokulum isolat kapang PBD 1.2.2, kultivasi isolat kapang PBD 1.2.2 dengan cara fermentasi cair, penambahan etil asetat, pemisahan biomassa kapang, ekstraksi senyawa aktif dari filtrat, pemisahan lapisan atas (fraksi etil asetat) dan lapisan bawah (fraksi air, serta pemekatan dan pengeringan fraksi etil asetat. Ekstrak yang dihasilkan, diuji aktivitasnya sebagai anti-tirosinase. Adanya aktivitas positif anti-tirosinase menunjukkan bahwa ekstrak tersebut dapat digunakan sebagai pemutih kulit.