

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 824/X/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL
23 Oktober 2023 s/d 27 Oktober 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 27 Oktober 2023

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 824 TAHUN 2023

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

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 824 Tahun Ke-33** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02980	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/10,C 05F 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202110427	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep 90655 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 November 2021	(72)	Nama Inventor : Ahmad Yani, S.P., M.P. ,ID Dr. Kafrawi, S.P., M.P. ,ID Dr. Zahraeni Kumalawati, S.P., M.P.,ID Sri Muliani, S.P., M.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkejene Kepulauan Jln. Poros Makassar - Pare-pare KM. 83 Segeri-Mandalle Kab. Pangkep 90655
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	PRODUKSI KOMPOS PENYUBUR TANAMAN BERBAHAN PELEPAH SAWIT DAN BATANG PISANG DENGAN PENAMBAHAN JAMUR PELAPUK	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan kompos yang bermanfaat digunakan sebagai pupuk untuk menyuburkan tanaman yang terbuat dari limbah pelepah sawit dan batang pisang yang kemudian ditambahkan jamur pelapuk trichoderma harzianum untuk membantu mempercepat proses dekomposisi. Pelepah daun sawit merupakan limbah perkebunan yang mengandung selulosa, hemiselulosa dan lignin yang tinggi dan semuanya merupakan senyawa yang sulit terdekomposisi sehingga diperlukan mikroba untuk mempercepat proses pengomposan. Jamur merupakan organisme renik yang tidak berklorofil sehingga tidak melakukan proses fotosintesis untuk menghasilkan makanan sendiri. Hidup dengan cara mengambil zat-zat makanan dari limbah tanaman yang mengandung selulosa, glukosa, lignin, protein, dan senyawa pati dari organisme lain. Ketika jamur mendapatkan sumber energi dari limbah tanaman maka secara tidak langsung terjadi proses penguraian atau dekomposisi terhadap limbah tersebut. Salah satu jamur yang efektif menjadi pengurai adalah Trichoderma harzianum dipilih sebagai jamur pelapuk yang terbaik untuk mempercepat dekomposisi kompos pelepah sawit karena mampu menghasilkan kompos pelepah sawit dengan nilai C/N sebesar 23 dengan kandungan C organik dan Nitrogen masing-masing sebesar 9,58% dan 0,42%. Kompos terbuat dari cacahan pelepah sawit dan batang pisang yang dicampur merata dengan dedak dengan perbandingan kemudian dituangkan Suspensi jamur Tricoderma harzianum dan molases.		

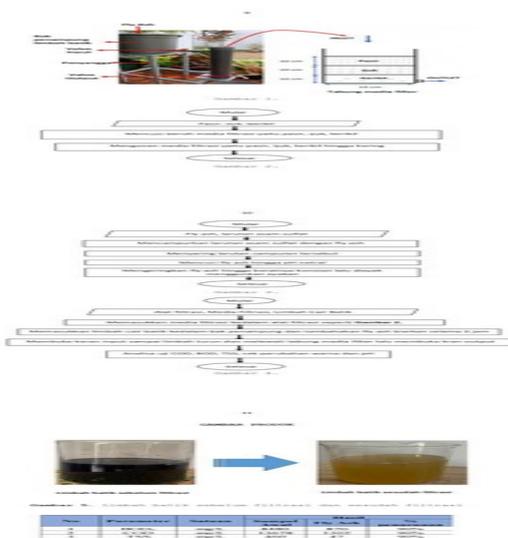
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02949	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308895	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Endang Yuniastuti, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN BRIKET SISA EKSTRAKSI BIJI MATOA (POMETIA PINNATA)	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini Invensi berhubungan dengan metode pembuatan briket dari sisa biji mataoa (Pometia pinnata) yang terdiri dari dua tahapan yaitu karbonisasi dan pengepresan. Tahap pertama adalah karbonisasi, yang melibatkan persiapan biji mataoa, pengeringan, pirolisis hingga menghasilkan arang, dan penghalusan serta penyaringan arang untuk mencapai ukuran partikel yang seragam. Tahap kedua adalah pengepresan, yang melibatkan pengolahan lempung kering menjadi serbuk lempung, pencampuran dengan tepung tapioka, pembentukan campuran arang dan tapioka menjadi briket padat, dan pengeringan briket hingga mencapai kadar air yang sesuai untuk penggunaan selanjutnya. Dengan invensi ini briket yang dihasilkan dari bahan baku sisa ekstraksi biji mataoa, memiliki karakteristik kelembaban, abu, zat volatil, karbon padat, belerang total serta nilai kalor yang mirip atau sama dengan briket dari tempurung kelapa. Temperatur pembakaran briket sesuai invensi ini berkisar antara 750 °C - 900 °C.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02933
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309945	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		Bappeda Kabupaten Cilacap Jl. Kauman No.28B Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Alat Filtrasi Limbah Batik Menggunakan Fly Ash Teraktivasi Asam Sulfat

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai "Alat filtrasi limbah batik menggunakan fly ash teraktivasi asam sulfat" lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengolahan limbah batik menggunakan alat filtrasi yang memanfaatkan media filter yaitu fly ash yang teraktivasi. Alat filtrasi tersebut bekerja berdasarkan proses adsorpsi dan filtrasi, yang mampu mengolah limbah batik dengan baik dan mampu menghasilkan air dengan kadar BOD, COD dan TSS yang kecil. Fly ash yang teraktivasi asam sulfat digunakan sebagai adsorben dan media filter pembantu yang digunakan yaitu pasir, ijuk dan kerikil. Limbah batik yang sudah melalui serangkaian proses filtrasi pada alat filtrasi diperoleh persen penurunan kadar BOD sebesar 90%, persen penurunan kadar COD sebesar 90% dan persen penurunan kadar TSS sebesar 90% serta perubahan warna limbah batik yang semula hitam pekat menjadi kuning.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03052	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01R 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309906	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		Ferdian Ronilaya, ID Ratna Ika Putri, ID Mohammad Noor Hidayat, ID Rhezal Agung Ananto, ID Sapto Wibowo, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT DETEKSI SINKRONISASI TEGANGAN OUTPUT PADA GRID-CONNECTED INVERTER UNTUK
Invensi : APLIKASI SOLAR PHOTOVOLTAIC SKALA KECIL BERBASIS MIKROKONTROLLER

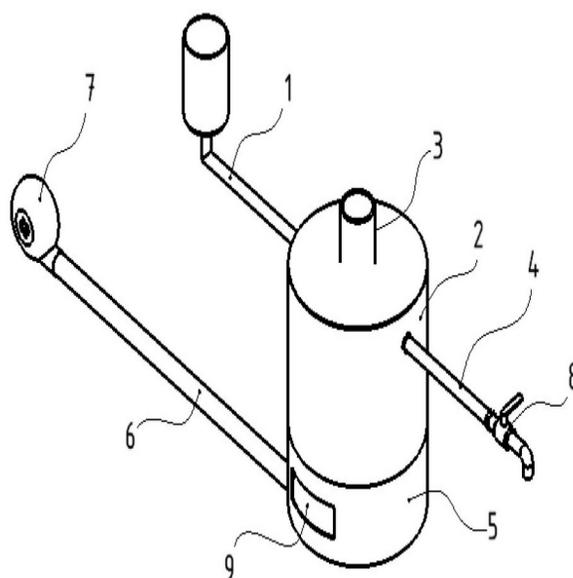
(57) **Abstrak :**
Alat deteksi sinkronisasi tegangan output pada grid-connected inverter untuk aplikasi solar Photovoltaics kala kecil berbasis mikrokontroller merupakan invensi dengan metode baru untuk mengetahui parameter dalam proses sinkronisasi. Menggunakan dua sensor tegangan ZMPT101B dan mikrokontroller arduino serta LCD Human Machine Interface Nextion dimana hasil pembacaan proses sinkronisasi berupa nilai tegangan, frekuensi, sudut fasa dan bentuk gelombang sinus dapat diketahui dan dimonitoring melalui LCD. Dibandingkan dengan metode sinkronisasi lama yang hanya menggunakan hubungan lampu gelap,terang atau gelap terang, metode ini jauh lebih canggih karna parameter sinkronisasi berupa nilai tegangan, frekuensi dan tampilan bentuk gelombang dapat dimonitor secara real time melalui LCD Human Machine Interface Nextion sehingga tidak lagi terjadi kerancuan dalam mengetahui parameter pada proses sinkronisasi dua buah sumber tegangan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03062	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 23D 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310206	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Kekayaan Intelektual Politeknik Negeri Indramayu Jalan Raya Lohbener Lama No.08 Kecamatan Lohbener Kabupaten Indramayu Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Felix Dionisius,ID Hagi Ramlan,ID Viranty Amelia Putri,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023				

(54) **Judul**
Invensi : ALAT PEMBAKAR BERBAHAN BAKAR OLI BEKAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pembakar dengan menggunakan bahan bakar oli bekas. Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pembakar menggunakan bahan bakar oli bekas dengan bantuan uap air panas dan udara bertekanan. Tujuan invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi pembakaran dengan memanfaatkan uap air panas sehingga menimbulkan jet api. Pembakaran yang terjadi di alat ini sekaligus digunakan untuk memanaskan air menjadi uap air panas sehingga tidak memerlukan energi lain. Alat pembakar yang sesuai dengan invensi ini mencakup suatu bagian ruang pembakaran (5) yang dilengkapi dengan cerobong (3), suatu tabung air (2) dengan didalamnya terdapat saluran uap air panas (10) yang membantu efisiensi pembakaran. Ujung dari pipa blower (6) terhubung dengan ruang pembakaran dimana memiliki beberapa lubang (11), Ujung lain dari pipa blower terhubung dengan blower (7). Saluran air (1) dan saluran buang uap air panas (4) yang terhubung dengan tabung air (5) digunakan sebagai saluran masuk air dan saluran buang uap air panas untuk membuang sisa uap air pada saat pembakaran selesai. Campuran oli bekas dan bahan bakar lain sebagai pemantik awal dimasukkan ke ruang pembakaran melalui saluran masuk (9). Uap air panas dan pembakaran pada ruang pembakar akan terbakar bersama sama menuju keluaran cerobong.



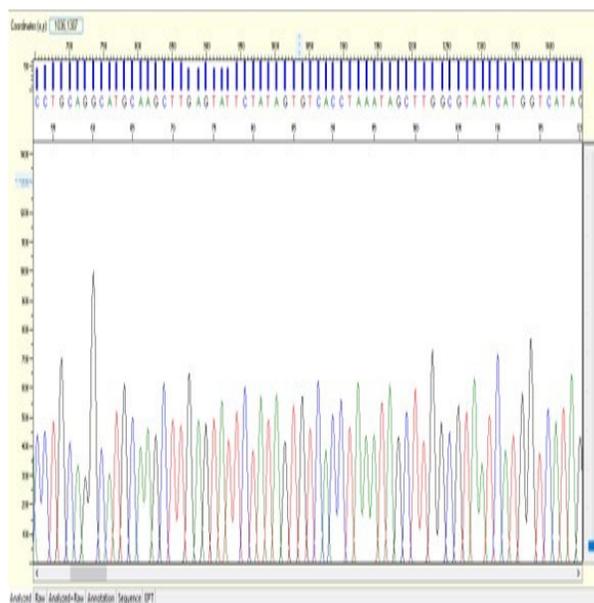
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02997	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308757	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2023		UNIVERSITAS SURABAYA JALAN NGAGEL JAYA SELATAN NO. 169 SURABAYA Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Oeke Yunita, S.Si., M.Si., Apt.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES KARAKTERISASI MOLEKULER HERBAL SEBAGAI BAHAN BAKU KOMPONEN JAMU

(57) **Abstrak :**
 Proses karakterisasi molekuler herbal bahan baku komponen jamu dilakukan dengan amplifikasi isolat DNA herbal bahan baku dalam formula jamu yang terdiri dari temulawak (Curcuma xanthorrhiza), kunyit (Curcuma longa), meniran (Phyllanthus niruri), tempuyung (Sonchus arvensis), secang (Caesalpinia sappan), dan kepel (Stelechocarpus burahol). Invensi ini bertujuan untuk menentukan penanda random amplified polymorphic DNA (RAPD) spesifik dari tiap herbal dalam formula jamu polimerbal. Pada tahap awal invensi dilakukan uji keterulangan (repeatability test) sebagai upaya validasi metode. Metode RAPD yang digunakan menggunakan primer OPD-11 dan pola larik DNA polimerbal dibandingkan dengan pola larik fragmen DNA tiap enam herbal tunggal. Hasil invensi ini menunjukkan keterulangan campuran isolat yang menghasilkan tujuh pita konsisten dengan profil polimorfisme antar herbal pada ukuran DNA 300-1030 bp. Pita yang khas adalah pita berukuran 871,5489 bp yang menandakan meniran dan pita berukuran 830,5500 bp yang menandakan temulawak dengan beberapa pita spesifik dari beberapa herbal yang berada pada interval 300-1030 bp dengan adanya profil polimorfisme antar sampel herbal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02966	(13) A
(51)	I.P.C : B 82B 3/00,C 01G 49/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310025	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2023	(72) Nama Inventor : Lydia Rohmawati, M.Si.,ID Diah Ayu Rahmawati,ID Pratiwi,ID Paring Puji Lestari,ID Sulthanah Nabilah,ID Hasna Nadifa,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN NANOPARTIKEL FE3O4 DENGAN KOPRESIPITASI DARI PASIR ILMENIT	
	Invensi :	SEBAGAI SEDIAAN BAHAN ABSORPSI MIKROPLASTIK DI PERAIRAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan nanopartikel Fe3O4 dari pasir ilmenit sebagai sediaan bahan absorpsi mikroplastik di perairan, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan material yang dibuat dengan yang dihasilkan dapat 10 dijadikan sebagai sediaan absorpsi mikroplastik di perairan. Pembuatan Fe3O4 dari pasir ilmenit dengan metode kopresipitasi dengan tahapan sebagai berikut: mengeringkan pasir ilmenit yang telah dicuci, magnetisasi pasir menggunakan magnet ring ferrite berukuran 60x32x10 mm pada 15 pasir yang telah dicuci, menimbang serbuk pasir yang telah dimagnetisasi sebesar 20 gram, melarutkan 20 gram pasir yang dimagnetisasi dengan HCl (37%) sebanyak 53 ml distirrer pada suhu 70° dengan 300 rpm terbentuk endapan dan berwarna kuning kecoklatan, menyaring endapan 20 menggunakan kertas saring untuk mendapatkan cairannya, menambahkan NaOH 12M sebanyak 48 ml dengan dititrasi pada hasil endapan menghasilkan cairan yang telah disaring distirrer pada suhu 70° dengan 300 rpm hingga membentuk endapan berwarna hitam, membilas hasil titrasi dengan 25 aquades hingga pH netral, menyaring endapan hitam yang dihasilkan dari titrasi menggunakan kertas saring untuk mendapatkan endapannya, menghilangkan kadar air dari endapan yang telah disaring dengan oven bersuhu 100° selama 3 jam, menumbuk hasil endapan yang telah dioven menjadi serbuk, menguji serbuk dengan karakterisasi X-Ray Diffraction (XRD), Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR), dan Transmission Electron Microscope (TEM)		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03053	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07K 14/005,C 12Q 1/70,C 12Q 1/6888				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310026	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 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	Muhammad Suhaeri, SSI, MSc, Windy Sahar, S.Si, M.Sc,ID PhD,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		dr. Ardiana Kusumaningrum, dr. Irandi Putra Pratomo, Ph.D, Sp.MK(K),ID Sp.P(K), FAPSR,ID dr. M. Arza Putra, Sp.BTKV., Dr. dr. Astuti Giantini, Sp.PK(K), Subsp.JD(K),ID MPH,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PRIMER POLYMERASE CHAIN REACTION UNTUK SEQUENCING GEN RECEPTOR BINDING PROTEIN			
	Invensi :	DARI ISOLAT PASIEN COVID-19 INDONESIA			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan sekuen primer gen receptor binding domain (RBD) dari virus severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2). Tahapan invensi diawali dengan melakukan desain primer menggunakan software Primer3. Melalui analisis dengan program tersebut, didapat sekuen primer hulu 5' ACACACAGATGTATCGCCCC 3' dan sekuen hilir 3' TCCAAGCGCTATGATGGTGG 5'. Setelah didapat sekuen primer tersebut, langkah berikutnya adalah optimasi proses polymerase chain reaction (PCR) sehingga didapat kondisi optimal untuk fase pelekatan primer dengan suhu 52 °C. Dengan didapatnya sekuen primer dan kondisi optimal untuk analisis PCR, proses sequencing terhadap gen RBD telah berhasil dilakukan dan menghasilkan informasi sekuen penuh gen RBD dari isolat sampel pasien Indonesia.</p>			



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02992	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 09D 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308467		(71)	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nama Inventor : Dr. Iis Nurhasanah, ID Nor Basid Adiwibawa Prasetya, S.Si., M.Sc., Ph.D, ID Arvia, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(74)	
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN KOMPOSIT SERIUM OKSIDA-GRAFENA OKSIDA SEBAGAI ANTIKOROSI

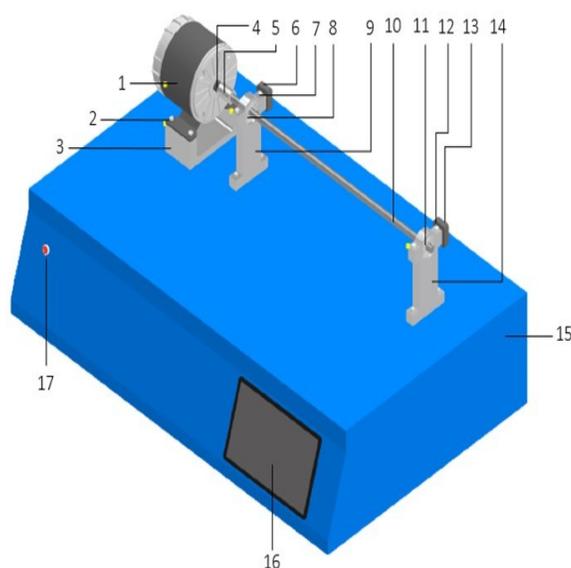
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan komposit serium oksida-grafena oksida sebagai antikorosi. Metode pembuatan tersebut terdiri dari: 1. melarutkan grafena oksida dan garam serium masing-masing dalam 100 mL akua DM lalu diradiasi dengan gelombang ultrasonik selama 30 menit; 2. menambahkan larutan garam serium ke dalam suspensi grafena oksida sambil diaduk selama 1 jam; 3. menambahkan larutan HCl 5%, 50 mg larutan H₂O₂ 30% b/b, lalu presipitan NaOH 0,5% b/b ke dalam larutan hingga mencapai pH 10 dan terbentuk endapan; 4. endapan dipisahkan, dinetralkan dengan akuades, lalu dikeringkan pada temperatur 80°C selama 6 jam untuk memperoleh serbuk komposit. Komposisi bahan komposit serium oksida-grafena oksida dalam invensi ini menggunakan perbandingan massa grafena oksida:garam serium sebesar 0%-5%. Komposit serium oksida-grafena oksida dalam invensi ini berwarna abu-abu muda hingga abu-abu tua yang dapat digunakan sebagai antikorosi logam besi untuk lapisan berbasis epoksi yang ramah lingkungan dalam bidang industri maupun dalam kehidupan sehari-hari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03055	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/38,A 61K 9/06,A 61P 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310087		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.dr.Khairuddin Djawad, Sp.DVE(K),ID Dr.dr. Siswanto Wahab, Sp.DVE(K),ID dr. Jonathan Kurnia Wijaya,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULA GEL EKSTRAK KULIT MANGGIS (Garcinia Mangostana L.) PADA PENGOBATAN Invensi : PIGMENTASI KULIT		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan efek terapi dari ekstrak kulit manggis (Garcinia Mangostana L.) yang berfungsi sebagai terapi pigmentasi yang diinduksi UVB. Penggunaan formula gel ekstrak kulit manggis (Garcinia Mangostana L.) 10% sudah melalui beberapa tahap pembuatan dan sudah diujikan terhadap manusia dan memberikan hasil yang cukup memuaskan terhadap terapi pigmentasi yang diinduksi UVB.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03037	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 16D 3/72				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309169	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Budi Harto, ID Erdien Purwanto, A. Md., ID Luki Triyahya, S.T., ID Faisal Ibrahim, S.T., ID Muhtar Fariqi, S.Tr.T., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PERAGA KELURUSAN POROS			

(57) **Abstrak :**

ALAT PERAGA KELURUSAN POROS Invensi ini mengenai alat peraga kelurusan dua buah poros yang saling terhubung. Khususnya alat peraga kelurusan dua buah poros, yang dudukan porosnya dapat disetel naik-turun. Alat peraga kelurusan poros terdiri dari bagian: Saklar power (16) menghubungkan arus listrik dari catu daya (20) ke arduino (18) selanjutnya arus listrik akan diteruskan ke modul motor (19). Disisi lain arus listrik dari arduino (18) akan diteruskan ke layar monitor (17), sehingga layar monitor akan menyala. Pada tahapan sebelumnya (tidak termasuk dalam invensi) telah dibuatkan program khusus pada layar monitor. Sehingga Ketika layar monitor (17) menyala maka kita dapat memasukkan nilai putaran motor yang akan dikirim arduino (18), pada saat arduino (18) menerima sinyal nilai putaran motor, arduino (18) akan meneruskan sinyal ke modul motor (19), dan modul motor (19) akan memasok besaran arus yang masuk ke motor (1) sesuai kebutuhan.



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03075		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01G 9/24,H 01L 21/02,H 04W 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310316		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2023			P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		ALAT CERDAS PENYIRAM DAN PEMANTAU PERTUMBUHAN TANAMAN PORTABEL		

(57) **Abstrak :**

Alat cerdas penyiram dan pemantau pertumbuhan tanaman merupakan alat penyiram tanaman yang secara otomatis melakukan penyiraman apabila kelembaban tanah di bawah nilai yang telah ditentukan menggunakan air bernutrisi dan melakukan pemantauan pertumbuhan tanaman. Alat cerdas ini memiliki sensor kelembaban untuk mengetahui tingkat kekeringan tanah dari tanaman yang akan disirami. Jika tingkat kelembaban tanah berada di bawah ambang batas yang telah ditentukan, maka pompa penyiraman secara otomatis akan aktif untuk mengalirkan air. Alat cerdas ini juga dilengkapi sensor pH untuk mengetahui tingkat keasaman tanah sebagai dasar untuk menentukan tingkat pertumbuhan bersama dengan hasil Pengolahan citra gambar-gambar yang dikirimkan dan dianalisis menggunakan algoritma Kecerdasan buatan yang hasilnya disampaikan melalui aplikasi yang tertanam di telepon pintar dan menjadi acuan dalam memberikan nutrisi untuk mengoptimalkan pertumbuhan tanaman. Alat cerdas juga dilengkapi Aerator untuk menambah kadar oksigen air penyiraman dan sensor Ultrasonik untuk mengetahui ketersediaan air penyiraman. Alat cerdas ini bersifat portabel sehingga mudah dipindah-pindah untuk disesuaikan dengan tanaman yang akan dipantau dengan menggunakan teknologi Internet of Things (IoT).

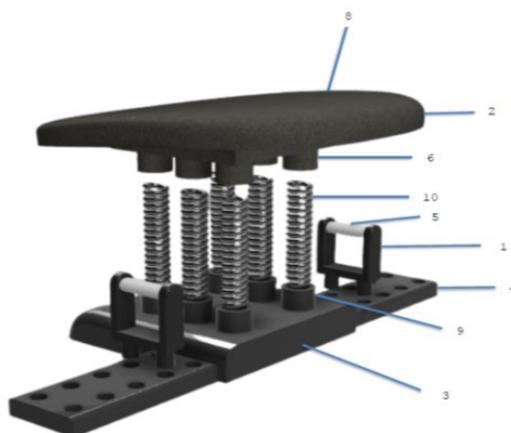
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02936	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : D 06N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309864	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Achmad Suryadi Nasution,ID I Nyoman Pugeg Aryantha,ID Tantri Liris Nareswari,ID Rahmattullah,ID Nurul Adhha,ID Uyi,ID Andika Saputra,ID Subangkit,ID Lidya Maria Octafia,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN DAN FORMULA KULIT NABATI RAMAH LINGKUNGAN YANG BERBASIS
Invensi : LATEKS POHON KARET

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan formula kulit nabati ramah lingkungan berasal dari bahan karet. Kulit nabati ramah lingkungan terdiri dari terdiri dari biang, molase, karet, urea, pine oil, dan CMC-Na. Kelebihan dari invensi yaitu tidak menggunakan senyawa organik dalam pembuatannya, prosesnya mudah dan murah, serta dapat menjadi alternatif kulit yang tidak menggunakan kulit hewani yang dapat meningkatkan emisi karbon. Invensi ini juga tidak menggunakan pelarut organik atau bahan sintesis, sehingga ramah lingkungan. Kulit ini dapat memiliki banyak manfaat, misalnya penggunaan untuk tas, sepatu, ataupun jaket.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03019	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 63B 21/00,A 63B 26/00,A 63B 71/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309696	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2023	(72)	Nama Inventor : Fitri Nuraini Setiyowati, Amd., SS,ID Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.,ID Rima Rahmawati,ID Naufal Syahneza Thalib,ID Aldo Aprino,ID Feldy Futardo,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023				
(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU PUSH UP			
(57)	Abstrak : ALAT BANTU PUSH UP Suatu alat bantu olahraga push up untuk pemula agar lebih mudah untuk membiasakan diri dalam menahan beban tubuh karena dilengkapi dengan penopang dada. Alat bantu push up ini terdiri dari : pegangan tangan, penahan dada dan penampang dasar. Alat ini bisa diatur penahanannya terhadap tubuh sehingga jika seseorang mulai terbiasa, maka fungsi pegasnya dapat dikurangi. Alat bantu push up ini mempunyai dua keunggulan yaitu dapat menahan beban tubuh karena menggunakan penopang dada dilengkapi pegas yang jumlahnya dapat dimodifikasi sehingga mampu memberikan gaya bantu setara dengan beban 9-45kg dan Pegangan tangan yang dapat disesuaikan lebarnya sesuai dengan postur tubuh pengguna				

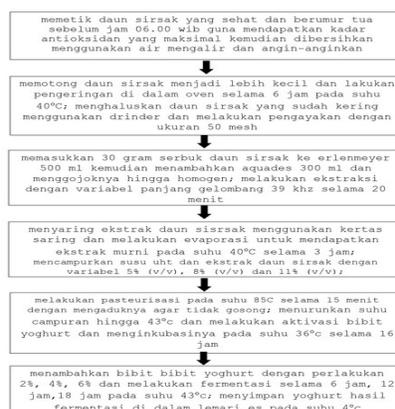


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02942	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309625		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wahidah Mahanani Rahayu,ID Luthfi Mustaqim,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PROSES PEMBUATAN DAN FORMULA ES KRIM SARI KECAMBAN KEDELAI HITAM DENGAN Invensi : SUBSTITUSI BUAH NAGA MERAH			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dan formula es krim sari kecambah kedelai hitam yang terdiri dari kedelai hitam, air, daging buah naga merah, sukrosa, garam, tepung maizena, dan pengemulsi kuning telur ayam. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan es krim kecambah sari kecambah kedelai hitam yang memiliki kandungan antioksidan dengan warna yang menarik. Es krim sari kecambah kedelai hitam buah naga yang dihasilkan menurut invensi ini memiliki nilai kalori yang rendah sekitar 100 kKal per 100 g bahan, kadar antosianin 9,57 mg, kadar vitamin C 31,35 mg, dan aktivitas antioksidan sebesar 64,89% RSA dengan tingkat kesukaan yang baik.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03022	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/135				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307788	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dr. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng.,ID Rega Ardiansyah,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES FORTIFIKASI ACETOGENIN DAN KALIAM DAUN SIRSAK MENGGUNAKAN PROSES
Invensi : ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION PADA YOGHURT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu proses fortifikasi acetogenin dan kalium daun sirsak menggunakan alat ekstraktor ultrasonic bath dengan proses ultrasound assisted extraction yang terdiri dari: Memetik daun sirsak yang sehat dan berumur tua sebelum jam 06.00 WIB kemudian dibersihkan menggunakan air mengalir dan angin-anginkan; Memotong daun sirsak menjadi lebih kecil dan lakukan pengeringan di dalam oven selama 6 jam pada suhu 40°C. Menghaluskan daun sirsak menggunakan drinder dan melakukan pengayakan dengan ukuran 50 mesh; Memasukkan 30 gram serbuk daun sirsak ke Erlenmeyer 500 ml kemudian menambahkan aquades 300 ml dan menggojoknya hingga homogen; Melakukan ekstraksi dengan variabel panjang gelombang 39 kHz selama 20 menit; Menyaring ekstrak daun sirsak menggunakan kertas saring dan melakukan evaporasi pada suhu 40°C selama 3 jam; Mencampurkan susu UHT dan ekstrak daun sirsak dengan variabel 5% (v/v), 8% (v/v) dan 11% (v/v); Melakukan pasteurisasi pada suhu 85°C selama 15 menit dengan mengaduknya agar tidak gosong; Menurunkan suhu campuran hingga 43°C dan melakukan aktivasi bibit yoghurt dan menginkubasinya pada suhu 36°C selama 16 jam; Menambahkan bibit yoghurt dengan perlakuan 2%, 4%, 6% dan melakukan fermentasi selama 6 jam, 12 jam, 18 jam pada suhu 43°C; Menyimpan yoghurt hasil fermentasi di dalam lemari es pada suhu 4°C.



Gambar . 1

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2023/S/03051 (13) A
 (51) I.P.C : C 11B 3/04

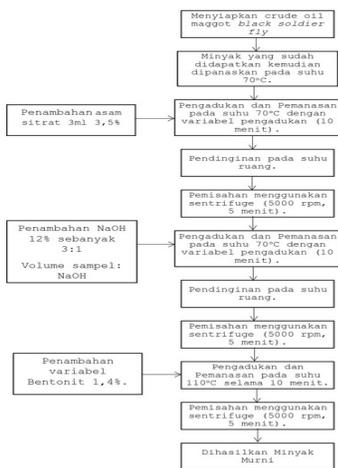
(21) No. Permohonan Paten : S00202309857
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 02 Oktober 2023
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 27 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID
 Heny Kusumayanti S.T., M.T.,ID
 Muhammad Iqbal Setya Wardhana, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENJERNIHAN MINYAK MAGGOT BLACK SOLDIER FLY (HERMETICA ILUCENS) DENGAN
 Invensi : PENAMBAHAN NAOH, ASAM SITRAT DAN BENTONIT

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penjernihan minyak maggot black soldier fly dengan penambahan NaOH, asam sitrat dan bentonit, yang terdiri dari : tahap awal menyiapkan crude oil maggot yang akan dijernihkan, selanjutnya crude oil dipanaskan dan diaduk menggunakan magnetic stirrer pada suhu 70oC selama 10 menit sambil ditambahkan larutan asam sitrat 3ml 3,5% b/v air. Kemudian larutan diturunkan suhunya pada suhu ruang, kemudian larutan dipisahkan antara pengotornya menggunakan centrifuge (5000rpm/5menit). Memanaskan dan mengaduk larutan menggunakan magnetic stirrer pada suhu 70oC selama 10 menit sambil ditambahkan larutan NaOH 12% b/v air dan dilanjutkan dengan didinginkan pada suhu ruang. Minyak kemudian dipisahkan dengan zat pengotornya menggunakan centrifuge (5000rpm/5menit), selanjutnya dilakukan pengadukan dan pemanasan selama 10 menit pada suhu 110oC sambil ditambahkan bentonit 1,4% b/b per berat sampel, kemudian larutan didiamkan pada suhu ruang. memisahkan minyak dan pengotornya menggunakan alat centrifuge pada 5000rpm selama 5 menit. Tahap terakhir didapatkannya minyak maggot murni. Hasil analisa menunjukkan bahwa minyak maggot ini menghasilkan kadar free fatty acid 0,102%; Bilangan peroksida 5 mek O2/kg; Kadar air 0,803%. Keunggulan dari invensi ini berupa metode penjernihan minyak maggot black soldier fly dengan penambahan NaOH, asam sitrat dan bentonit mampu menurunkan kadar %FFA dan bilangan peroksida.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02984	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/752,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306397		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juli 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 : 26 Oktober 2023		(72) Nama Inventor :
			Yuandani, M.Si., Ph.D., Apt,ID Abdi Wira Septama,ID
			Nur Aini Khairunnisa,ID Halimah Raina Nasution,ID
			Sony Eka Nugraha, M.Si., Apt.,ID dr. Sufitni,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	MINYAK ATSIRI KULIT BUAH JERUK LEMON (Citrus limon) SEBAGAI ANTI BAKTERI RESISTEN	
	Invensi :	Escherichia coli	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu minyak atsiri kulit buah Citrus limon dengan konsentrasi 250 µg/mL menghambat pertumbuhan bakteri resisten Escherichia coli, yang ditandai dengan memiliki aktivitas penghambatan pertumbuhan bakteri resisten Escherichia coli yang ditandai dengan kemampuan menurunkan formasi biofilm hingga 4,3%, mendegradasi membran sel bakteri resisten Escherichia coli, dan menghambat pompa efflux pada bakteri resisten Escherichia coli. Minyak atsiri kulit buah Citrus limon dari invensi ini mengandung lima senyawa utama, yaitu D-limonene, α-citral, β-citral, cis-geraniol, dan β-myrcene. Pengujian minyak atsiri kulit buah jeruk lemon pada konsentrasi 250 µg/mL menunjukkan adanya penghambatan pertumbuhan dan penurunan formasi biofilm bakteri resisten Escherichia coli. Minyak atsiri kulit Citrus limon pada konsentrasi tersebut juga menunjukkan kemampuan dalam merusak dinding sel bakteri yang dicirikan dengan nilai OD sebesar 0,3 serta pengambilan kembali kristal violet sejumlah 40,2%. Minyak atsiri kulit buah Citrus limon pada invensi ini juga menghambat pompa efflux pada bakteri resisten Escherichia coli.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03041	(13) A
(51)	I.P.C : B 60H 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309239	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Adlim, M.Sc,ID Muhammad Iqbal Hidayat,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODA PENYARINGAN UDARA TERCEMAR BAKTERI DENGAN MENGGUNAKAN FILTER YANG	
	Invensi :	TERBUAT DARI KOMPOSIT SENG OKSIDA NANOPARTIKEL, KITOSAN DAN PENYANGGA PADAT	

(57) **Abstrak :**

Ruangan tertutup yang berisi udara yang tercemar bakteri dalam kondisi kelembaban tinggi sangat rawan menjadi sumber penyakit dan menjadi media penularannya. Penyaring atau filter udara yang umum biasanya hanya mampu menyaring debu tanpa menghambat/membunuh pertumbuhan bakterinya. Invensi ini memaparkan metoda penyaringan udara tercemar bakteri dengan menggunakan filter yang rekayasa dari komposit seng oksida nanopartikel, kitosan dan butiran silika gel putih. Filter udara ini dibuat dengan melapisi butiran silika gel putih dengan 3 lapis film kitosan. Seng oksida nanopartikel dibuat dari garam seng dengan NaOH-metanol. Butiran silika gel putih berlapis kitosan tersebut dicampur dengan larutan seng oksida nanopartikel sehingga didapatkan komposit seng nanopartikel yang diimobilisasi pada butiran silika gel putih yang tersalut kitosan. Dengan metoda ini didapatkan partikel seng oksida yang tersebar dan berukuran $5,18 \pm 1,70$ nm. Filter secara efektif dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Bacillus subtilis* hingga 92% selama 48 jam. Filter udara ini dapat dipakai ulang sebanyak 2 kali untuk setiap 48 jam pemakaian sebelum kadaluarsa. Jika filter yang kadaluarsa disterilisasi dalam oven pada 100°C maka masih dapat dipakai sekali lagi selama 24 jam.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02962	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 11/60				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308064	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Fachriani Putri, ID Lily Arsanti Lestari, ID Diah Rumekti Hadiati, ID Tri Ratnaningsih, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023				
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SARI KACANG HIJAU MENGANDUNG PREBIOTIK INULIN UNTUK PENCEGAHAN ANEMIA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan tentang komposisi sari yang terdiri dari kacang hijau 12,91 %; air: 77,47%; gula pasir: 2,58%; gula merah: 3,87%; garam: 0,06%; dan prebiotik: 3,10%, yang dicirikan dengan prebiotik adalah Inulin. Komposisi sari kacang hijau invensi ini dapat meningkatkan rata-rata kadar hemoglobin darah antara 1,51 g/dL sampai dengan 5,05 g/dL.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02955	(13) A
(51)	I.P.C : A 21C 3/02,A 21C 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308384	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21, Jatinangor- Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Asep Yusuf, STP., MT,ID Indira Lanti Kayaputri, S.Pt., M.Si.,ID Wahyu K. Sugandi, STP., M.Si,ID Teguh Laksono, STP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

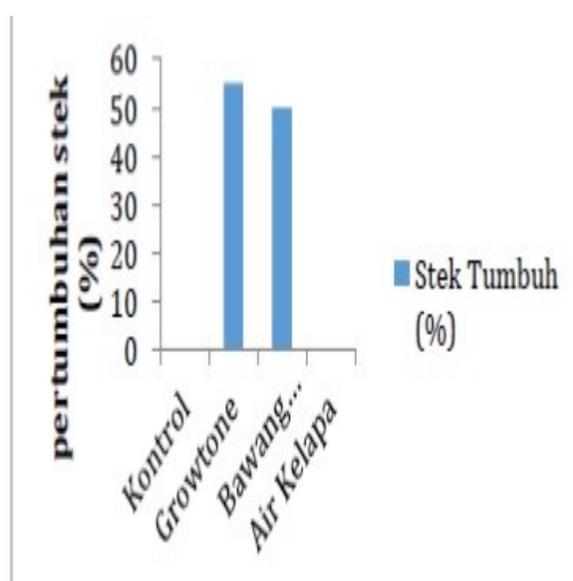
(54) **Judul Invensi :** PEMIPIH ADONAN KERUPUK DAUN SINGKONG TIPE ROLL BERTINGKAT

(57) **Abstrak :**
PEMIPIH ADONAN KERUPUK DAUN SINGKONG TIPE ROLL BERTINGKAT Invensi ini mengenai Pemipih Adonan Kerupuk Daun Singkong Tipe Roll Bertingkat, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses pemipihan adonan kerupuk daun singkong menggunakan tiga buah Roll yang memiliki tingkat ketebalan celah yang berbeda mulai dari 3 mm, 2 mm dan 1 mm. Prinsip mesin pemipih adonan kerupuk daun singkong yaitu motor listrik melalui transmisi menyalurkan putaran sehingga silinder pemipih berputar menekan adonan kerupuk pada plat cetakan. Plat cetakan kemudian didorong menuju silinder pemipih celah 3 mm, selanjutnya bergerak menuju silinder pemipih celah 2 mm dan terakhir pada silinder pemipih celah 1 mm, adonan yang keluar menjadi tipis dengan ketebalan 1 mm. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pemipihan adonan kerupuk daun singkong sesuai dengan invensi ini berupa produk yang terdiri dari sepuluh bagian, yaitu: (1) rangka; (2) alas meja; (3) puli; (4) sabuk; (5) silinder pemipih celah 1 mm; (6) silinder pemipih celah 2 mm; (7) silinder pemipih celah 3 mm; (8) plat cetakan; (9) motor listrik; dan (10) tempat duduk operator. Pemipih adonan berfungsi memipihkan adonan kerupuk daun singkong. Hasil pengujian mesin pemipih adonan kerupuk daun singkong menunjukkan bahwa pemipih sudah bekerja dengan baik, cukup satu kali proses pemipihan untuk menghasilkan hasil pipihan yang merata dengan ketebalan 1 mm

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02987
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 65/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307946		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Agustus 2023		Prodi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Garut
(30)	Data Prioritas :		Jl. Raya Samarang No. 52.A Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(72) Nama Inventor :
			Isna Tustiyani, ID
			Magnaz Lestira Oktaroz, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Proses pembuatan zat pengatur tumbuh pada stek kopi dengan bahan ekstrak bawang merah	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah suatu proses pembuatan zat pertumbuhan tanaman dengan menggunakan bahan ekstrak bawang merah untuk menumbuhkan stek tanaman kopi. Proses pembuatannya dimulai dengan memilih bawang merah yang segar, kemudian ditutup dengan karung yang basah dan disimpan selama 12 jam hingga berakar, lalu diblender dengan air dengan perbandingan 2:1 sehingga terbentuk ekstrak bawang merah. Bahan stek dengan batang tanaman yang susah berakar contohnya tanaman kopi. Stek batang sepanjang 20-30 cm dicelupkan kedalam ekstrak bawang merah selama 0.5-1 jam, lalu dipindahkan ke dalam media tanam. Berdasarkan hasil penelitian, ekstrak bawang merah berhasil menumbuhkan stek kopi sebanyak 50% yang tidak berbeda dengan hasil dari perlakuan zpt kimia yang ada dipasaran.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03026	(13) A	
(51)	I.P.C : C 12H 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308579		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2023		Universitas Pendidikan Ganesha Jl. Udayana No.11 Singaraja Buleleng Bali Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	I Nyoman Tika,ID I Gusti Ayu Tri Agustiana,ID Rachmadhani,ID Luh Putu Desy Puspaningrat,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE ELEKTROOKSIDASI DENGAN ELEKTRODA GRAFIT KITOSAN UNTUK PENJERNIHAN WINE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 METODE ELEKTROOKSIDASI DENGAN ELEKTRODA GRAFIT KITOSAN UNTUK PENJERNIHAN WINE Invensi ini berhubungan dengan metode elektrooksidasi, wine lebih khusus lagi adalah elektrooksidasi, wine dengan menggunakan elektroda Grafit kitosan Metode elektrooksidasi untuk menjernihkan wine dengan menggunakan elektroda Grafit kitosan dengan tahap-tahap sebagai berikut: (a) membuat elektroda pasta karbon termodifikasi kitosan Karbon aktif, minyak parafin, dan kitosan dengan perbandingan persentase berat, yaitu 3:4:3, Campuran tersebut diaduk hingga homogen kemudian dimasukkan ke dalam badan elektroda secara manual dengan spatula sambil ditekan, kemudian permukaan elektroda digosok sampai, halus, rata, dan mengkilap. (b) melakukan proses penjernihan dengan elektrooksidasi dengan dalam system elektrokimia yang terdiri dari wadah tempat wine sebanyak 500 mL, dengan jarak elektroda 10 cm, voltase 12 Volt dan arus 6 Ampere, selama 2 jam, dengan tingkat kerjernihian diukur Absorban pada Panjang gelombang 660 nm

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03067
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60R 25/33,G 01S 19/14,G 08G 1/127		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310267	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Ratna Aisuwarya,ID Arrya Anandika,ID Fajri Ananda Ramadhan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Web Pemantauan Kendaraan Dinas dengan Modul Sensor GPS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan pengembangan sistem pemantauan kendaraan dinas dengan menggunakan modul sensor GPS berbasis mikrokontroler yang terhubung dengan situs web. Tujuannya adalah untuk memantau lokasi kendaraan, jarak tempuh, dan merekam rute perjalanan kendaraan dinas. Sistem ini bertindak sebagai solusi untuk masalah serius penyalahgunaan kendaraan dinas di kalangan aparat sipil negara, pejabat, anggota tentara, dan kepolisian. Sistem ini telah diuji menggunakan kendaraan dinas dan hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat mengukur jarak tempuh kendaraan dengan akurat, digunakan sebagai laporan pemakaian, serta mendeteksi keluarnya kendaraan dari wilayah operasional yang telah ditentukan. Dengan menggunakan modul sensor GPS, data yang diperoleh dapat diakses melalui situs web, memungkinkan pengawasan yang lebih efektif terhadap penggunaan kendaraan dinas. Invensi ini memberikan kontribusi penting dalam meningkatkan transparansi, akuntabilitas, dan efisiensi penggunaan kendaraan dinas, serta potensi penghematan biaya operasional yang signifikan. Dengan demikian, sistem ini tidak hanya membantu mengatasi masalah penyalahgunaan kendaraan dinas, tetapi juga memberikan manfaat ekonomi yang nyata dalam penggunaan kendaraan dinas di berbagai instansi pemerintah dan sektor swasta.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02978	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 16H 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310505	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2023		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Reni Asmara Ariga, S.Kp., MARS,ID Dr. Edy Ikhsan, S.H., MA,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		Selviani Ariga, S.Kep., Ns., M.Kes,ID Fajar Amanah Ariga, S.Kep., Ns., M.Kep,ID		
			Sri Budi Astuti, S.KM., M.Kes,ID Hijrah Purnama Sari Ariga, S.Pd., M.Si,ID		
			Drh. Karnodi, M.MA,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE TERINTEGRASI PENANGANAN PENYAKIT BERBASIS TELENURSING
Invensi :

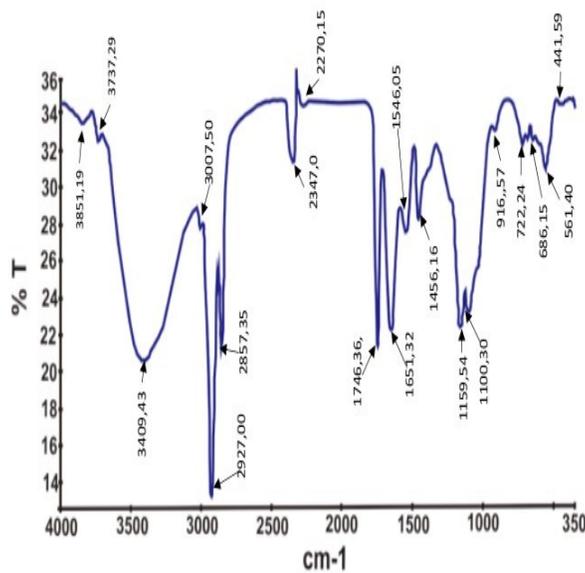
(57) **Abstrak :**
 Suatu metode terintegrasi penanganan penyakit berbasis telenursing dengan penerapan teknologi informasi dan komunikasi dalam pemberian asuhan keperawatan kepada pasien dengan ruang lingkup pengkajian dan pengumpulan data, implementasi asuhan keperawatan, promosi kesehatan, follow up, monitoring dan evaluasi hasil perawatan dengan tahapan, melakukan promosi kesehatan dengan meningkatkan kemandirian untuk mendeteksi status kesehatan dan menindaklanjuti pengobatan melalui chatbot; memberikan saran kepada pasien sesuai kondisi; menerapkan teknik HORAS; meyakinkan akan sehat, observasi penanganan pengobatan, memberi ketenangan, melaksanakan tindakan dan mendukung penanganan pada pasien yang terdiri dari prainteraksi, interaksi, dan terminasi; memasukkan data pasien ke jaringan WEB untuk mengetahui kondisi pasien guna mendapatkan tindakan selanjutnya; memonitor perubahan kondisi pasien setelah mendapatkan promosi kesehatan melalui aplikasi WEB atau pesan singkat; menerapkan perawatan jarak jauh (Telenursing) melalui jaringan WEB yang terintegrasi dan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03056	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310137	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Nida Hamidah Prawestisari,ID Ir.R.T.D. Wisnu Broto M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul KOMPOSISI SABUN CAIR ANTIOKSIDAN DARI MINYAK JARAK (CASTOR OIL) DENGAN PENAMBAHAN Invensi : EKSTRAK BUTTERFLY PEA (CLITORIA TERNATEA L.)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi sabun cair sabun cair antioksidan dari minyak jarak (castor oil) dengan penambahan ekstrak butterfly pea. Proses ini meliputi penimbangan, pemanasan, pencampuran, penambahan ekstrak, pendinginan dan pengemasan. Komposisi sabun cair terdiri dari minyak jarak 30% b/b, ekstrak butterfly pea 5% b/b, akuades 50% b/b, KOH 7,5% b/b, texapon 2% b/b, camperlan 1% b/b, hydroxthylcelluse 0,5% b/b, gliserin 2,5% b/b, EDTA 0,5% b/b dan asam stearat 1% b/b. Hasil analisis menunjukkan sabun cair tinggi antioksidan ini menghasilkan kadar air 14,2%; kadar alkali bebas 0,0396%; kadar viskositas 1361,62%; kadar densitas 1,008% kadar lemak; dan 85,50% kadar karbohidrat dan nilai pH 9. Terakhir, hasil uji aktivitas antioksidan menunjukkan nilai IC50 86,50 sehingga memiliki nilai antioksidan yang tinggi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02988	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308156	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA Gedung AUP Lt 2, Kampus C Universitas Airlangga Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Siswanto, Drs., M.Si,ID Drs. Djony Izak Rudyardjo, M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023				

(54) **Judul** SACFFOLD IMPLAN TULANG HIDROKSIAPATIT – KOLAGEN BERBASIS KORAL DENGAN ANTIBAKTERI NANOPARTIKEL PERAK DARI EKSTRAK DAUN KAYU PUTIH (EUCALYPTUS)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah scaffold implant tulang komposit hidroksiapatit (HA)-kolagen (kol)-nanopartikel perak (NPs-Ag). HA disintesis dari koral, sedangkan kolagen diekstraksi dari cakar ayam. AgNPs disintesis dari ekstrak daun kayu putih berfungsi sebagai agen antibakterial. Perlakuan terhadap koral meliputi penumbukan menggunakan HEM selama 15 jam, dekomposisi pada suhu 900 °C selama 3 jam dan sintering pada suhu 9000C. Kolagen dalam invensi ini diperoleh dari ekstraksi ceker ayam yang direndam dalam HCl 5 % selama satu minggu. Observasi FTIR terhadap sampel menunjukkan kesamaan gugus dengan kolagen komersial produksi Aldrich tipe I. Nanopartikel perak (NPs-Ag) diperoleh menggunakan metode green sintesis dari ekstrak daun kayu putih. Ekstrak tersebut sebagai reduktor senyawa perak nitrat untuk memperoleh NPs-Ag. Adanya AgNPs ditunjukkan oleh UV-Vis pada bilangan gelombang 448 nm dan uji PSA berukuran 61,70 nm. Komposit HA-Kol/AgNPs dibentuk menggunakan metode freeze drying suhu – 800C, dengan variasi konsentrasi AgNPs. Semakin besar konsentrasi AgNPs , semakin luas zona hambatnya untuk ketiga jenis bakteri. Uji toksisitas scaffold menunjukkan bahwa AgNPs berpengaruh terhadap viabilitas sel. Penambahan AgNPs 0,2 % pada komposit hidroksiapatit-kolagen memberikan angka viabilitas sel yang melebihi 100 %. Telah terjadi proliferasi sel yang diduga adanya factor osteoinduktif yaitu Bone Morphogenetic Protein (BMP). Kolagen tipe 1 memiliki BMP7 dan hidroksiapatit memiliki BMP2



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02974	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310244	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN SUSU MENGGUNAKAN BUBUK TEH HIJAU	
	Invensi :	(Camellia sinensis) UNTUK MENINGKATKAN EFEK TERAPEUTIK	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pada pembuatan sabun susu menggunakan bubuk teh hijau (Camellia sinensis) untuk meningkatkan efek terapeutik. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi segar, bubuk teh hijau dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun susu menggunakan bubuk teh hijau (Camellia sinensis) untuk meningkatkan efek terapeutik terdiri dari tahapan pembuatan bubuk teh hijau dan pembuatan sabun susu menggunakan bubuk teh hijau. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02947	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/18,A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309005	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 September 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		Eni Rahmi,ID Suryati,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		Azizah Rahma Tita,ID Didy Kurniawan,ID Imalatunil Khairah,ID Nazhima Azmia,ID Vannisa Indah Lestari Ubrusun,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KOMPOSISI T-SERUM (TEETH SERUM) DENGAN BAHAN UTAMA EKSTRAK DAUN BINAHONG			
	Invensi :	(ANREDERA CORDIFOLIA) SEBAGAI FLAVONOID UNTUK MENCEGAH DEMINERALISASI ENAMEL GIGI			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berhubungan dengan omposisi T-Serum (Teeth Serum) dengan bahan utama ekstrak daun binahong (Anredera cordifolia) akan dikembangkan sebagai solusi inovatif untuk mencegah demineralisasi enamel gigi. Karies gigi merupakan masalah kesehatan global yang memengaruhi banyak orang. Di Indonesia, prevalensi karies gigi tinggi, sekitar 88,8%, dan salah satu penyebabnya adalah kurangnya pengetahuan tentang perawatan gigi. Demineralisasi gigi, yang disebabkan oleh bakteri dan penurunan pH, merupakan tahap awal terjadinya karies gigi. Produk perawatan gigi yang berbasis kimia dapat mahal dan memiliki efek samping. Oleh karena itu, ekstrak daun binahong, yang mengandung flavonoid sebagai antioksidan dan antibiotik alami, dipilih sebagai bahan utama serum gigi ini. Proses ekstraksi daun binahong melibatkan penggunaan etanol 70% dan dilakukan dalam beberapa tahap. Serum gigi ini memiliki konsentrasi ekstrak daun binahong sebesar 6,25%, 7%, dan 10%, dengan tambahan bahan seperti hydroxypropilmethylcellulose, glycerin, triethanolamine, nipagin, nipasol, dan etanol.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02983	(13) A
(51)	I.P.C : B 08B 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305226	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA, Tbk Jalan Raya Cirebon-Bandung KM 20 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2023	(72)	Nama Inventor : Osvaldo Zubeldia Sitohang,ID Heru Santoso,ID Muhammad Suherman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM UNTUK MENGAMBIL COATING DAN BENDA ASING DI CHUTE GRAVITY CLINKER FM 10	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem untuk mengambil coating dan benda asing di Chute Gravity Clinker FM 10 pada pabrik PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk., saat penanganan mampat atau tersumbat, terdiri dari: satu set kerangka besi (A) yang terdiri dari rakitan besi batangan yang dibuat terhubung satu dengan lainnya berbentuk empat persegi panjang dibuat dengan permukaan berbentuk-L, pada bagian mendatar dan tegak lurusnya terdapat: lima baris membentuk tiga kotak empat persegi panjang (C); satu kotak empat persegi di bagian ujung (B) yang memiliki lebar yang sama dengan tiga kotak empat persegi Panjang di sebelahnya; satu baris membentuk tiga kotak empat persegi panjang di bagian ujung lainnya (D) yang membentuk tegak lurus, dimana satu kotak empat persegi di bagian ujung (B) yang memiliki lebar yang sama dengan tiga kotak empat persegi Panjang; dimana satu baris membentuk tiga kotak empat persegi panjang di bagian ujung lainnya (D) tersebut sebagai bagian penahan ketika alat bantu dipasang; dan bagian lima baris yang membentuk tiga kotak empat persegi panjang (C) sebagai tempat pengaman untuk menahan coating dan benda asing yang terjatuh.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03065	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 05G 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310277		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 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	SILVIA PERMATA SARI, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PUPUK ORGANIK CAIR ECENG GONDOK BERBAHAN AKTIF KONSORSIUM BAKTERI Bacillus cereus DAN NEMATODA Steinernema spp. SEBAGAI PUPUK ORGANIK CAIR YANG POTENSIAL UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN TANAMAN		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi pupuk organik cair eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp. sebagai pupuk organik cair yang potensial untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi mendapatkan formulasi pupuk organik cair eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp. yang mengandung bahan pembawa limbah air kelapa, air cucian beras, dan air tahu yang tergolong murah harganya dan mudah diperoleh. Novelty pada invensi ini adalah teknologi formulasi pupuk organik cair eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp. sebagai pupuk organik cair yang potensial untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman, serta media perbanyakan yang digunakan adalah limbah rumah tangga berupa limbah air kelapa, air cucian beras, dan air tahu yang tergolong murah harganya dan mudah diperoleh. Empat klaim invensi ini adalah: 1). Formulasi pupuk organik cair eceng gondok berbahan aktif konsorsium bakteri Bacillus cereus dan nematoda Steinernema spp. sebagai pupuk organik cair yang potensial untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman. 2). Senyawa inokulan bakteri Bacillus cereus diisolasi dari perakaran tanaman dengan kepadatan populasi bakteri sebesar > 1010 CFU/ml, 12 ml larutan nematoda Steinernema sp. dengan kepadatan populasi 600 IJ/ml.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02919
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 13/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309872	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Andi Nilawati Usman, SKM., M.Kes,ID Zafitri Nulandari, S.Tr.Keb., M.Keb,ID Prof. Dr. Sartini, M.Si.,Apt,ID Agriyaningsih Oktaviana Hadi., S.Tr.Keb.,M.Keb,ID Fendi, S.Si,M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2023		

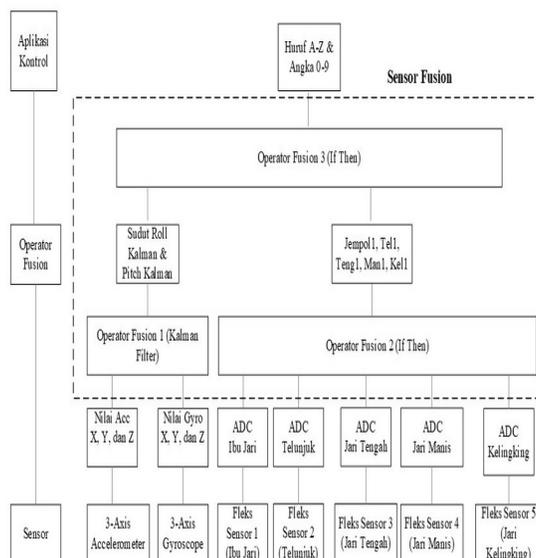
(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PRODUK MINYAK AYAM DARI LIMBAH AYAM BROILER (GALLUS DOMESTICUS)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Telah dihasilkan invensi berupa proses pembuatan minyak ayam 100% yang terdiri dari lemak dan kulit ayam menggunakan metode oven. Proses pembuatan minyak ayam tersebut diaplikasikan pada luka sectio caesarea tikus (Rattus norvegicus). Pemberian 2x1 sehari selama 21 hari telah berhasil menyembuhkan luka dan mencegah terjadinya infeksi. Cepatnya proses penyembuhan luka pada kelompok intervensi dibandingkan kelompok kontrol karena adanya asam lemak yang terkandung pada kelompok intervensi. Pada kelompok minyak ayam mengandung 25,66% asam linoleat dan 18,67% asam palmitat, serta asam oleat 29,61% berperan aktif dalam penyembuhan luka pasca operasi sesar dengan memiliki aktivitas sebagai antiinflamasi yang dapat mensintesis pembentukan kolagen terhadap penutupan luka pada tikus, serta merangsang pertumbuhan jaringan epitel pada sel-sel kulit baru.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03016	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309737	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 29 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Noor Cholis Basjaruddin, MT,ID Muhamad Zahra Saputra,ID Dr. Ir. Ediana Sutjiredjeki, M.Sc,ID Ir. Edi Rakhman, M.Eng,ID Feni Isdaryani, S.T., M.T,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Sarung Tangan Elektronik Penerjemah American Sign Language Dengan Metode Sensor Fusion

(57) **Abstrak :**
Penyandang disabilitas tuli dan bisu umumnya menggunakan Bahasa isyarat untuk berkomunikasi. Namun tidak semua orang dapat memahami penggunaan bahasa isyarat ini. Untuk mengatasi masalah tersebut pada penelitian ini telah direalisasikan sebuah sarung tangan elektronik yang berfungsi menerjemahkan bahasa isyarat huruf A-Z dan angka 0-9 berdasarkan American Sign Language(ASL). Alat ini dilengkapi 5 buah sensor fleksdi setiap jari, sebuah IMU (Inertial Measurement Unit) 3-axis accelerometer, dan 3-axisgiroskop untuk mendeteksi gerakan jari dan posisi tangan. Untuk mengolah pembacaan data dari sensor digunakan metode sensor fusion. Operator fusion yang digunakan terdiri dari Operator Kalman Filter untuk pengolahan data IMU, Operator (IF-THEN) untuk pengolahan data dari buah sensor fleks, dan Operator (IF-THEN) untuk mengklasifikasikan gerakan ASL berdasarkan penggabungan kedua operator tersebut.

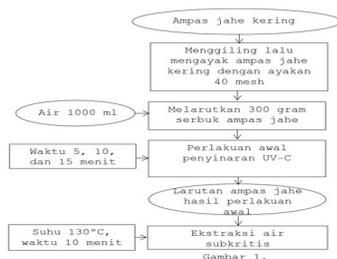


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03027	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 01N 31/00,A 01N 33/00,A 61K 8/00,A 61Q 17/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308759	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 September 2023	(72)	Nama Inventor : Herlina I. S. Wungouw,ID Nurdjannah Jane Niode,ID Sonny J. R. Kalangi,ID Semmy S. W. Rumampuk,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PEDIKULISIDA DARI EKSTRAK BIJI SIRSAK (ANNONA MURICATA)UNTUK MEMBUNUH KUTU KEPALA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi pedikulisida yang mengandung ekstrak biji sirsak (Annona muricata) dengan konsentrasi rendah, yaitu pada kisaran 1-5%. Lebih khusus lagi, ekstrak biji sirsak memiliki efektifitas optimal pada konsentrasi 2.5% dan 5% untuk membunuh 100% kutu kepala pada menit ke-60 dan 90 dengan tiga kali pengulangan.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02922	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305462	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	M. Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID Hermawan Dwi Ariyanto, Ph.D,ID Zhulya Nur Chofifa,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PERLAKUAN AWAL DENGAN SINAR ULTRAVIOLET TERHADAP OPTIMASI EKSTRAKSI AIR SUBKRITIS SENYAWA BIOAKTIF LIMBAH AMPAS JAHE			

(57) **Abstrak :**

Upaya untuk mendapatkan senyawa 6-gingerol dan 6-shogaol dengan Subcritical Water Extraction (SWE) masih sering kali didapatkan hasil ekstrak yang kurang optimal sehingga perlu dilakukan perlakuan awal terlebih dahulu. Ekstraksi senyawa 6-gingerol dan 6-shogaol dengan perlakuan awal sinar UV diprediksi mampu meluruhkan dinding sel tanaman untuk membantu meningkatkan hasil ekstraksi. Untuk itu, penelitian ini sebagai penentu jenis sinar UV (A, B, dan C) yang optimum untuk perlakuan awal ekstraksi senyawa 6-gingerol dan 6-shogaol. Dari hasil Analisa diinterpretasikan dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan variabel bebas yang digunakan meliputi, jenis penyinaran sinar UV (UV-A, UV-B, UV-C) dan waktu penyinaran (5,10, 15 menit). Hasil berupa ekstrak yang telah dipisahkan dengan rafinatnya dianalisa konsentrasinya dengan spektrofotometer UV-Vis pada panjang gelombang untuk 6-gingerol 281,40 nm dan 6-shogaol 282,92 nm. Kondisi optimum terhadap konsentrasi senyawa 6-gingerol dan 6-shogaol didapat dengan pretreatment menggunakan jenis sinar UV-C dengan waktu penyinaran 15 menit, dimana didapat kandungan 6-gingerol 21,31958763 µg/ml dan 6-shogaol 3,949858886 µg/ml.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03064	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 11C 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310156	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 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			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		Ir. Fahrizal Hazra, M.Sc,ID Aulia Fitria Zulfa,ID Herwina M. Gultom,ID Yasmin Zahira Mufidah,ID Amilia Sari,ID Fahri Hendrawan,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	FORMULASI LILIN AROMATERAPI BERBAHAN LIMBAH DUKU UNTUK MENGUSIR NYAMUK DEMAM			
	Invensi :	BERDARAH			
(57)	Abstrak :				

Invensi berupa lilin aromaterapi berbahan limbah duku yang mampu mengusir nyamuk demam berdarah yang diberi nama Morezones. Proses pembuatannya dimulai dengan pengeringan selama 12 jam di bawah sinar matahari. Kemudian limbah yang telah kering diblender hingga halus. Tahap selanjutnya yaitu maserasi menggunakan pelarut aseton yang kemudian disaring. Setelah itu menggunakan alat rotary evaporator untuk mendapatkan ekstrak duku yang mengandung saponin dan flavonoid yang dapat mengusir nyamuk. Ekstrak duku kemudian dicampur dengan bahan lilin yang terdiri dari palm wax, parfum, minyak atsiri, dan pewarna yang dipanaskan di dalam panci hingga suhu 80oC. Lilin yang sudah dicampur kemudian dituangkan ke dalam pot lilin lalu didiamkan selama 15 menit hingga mengeras. Lilin aromaterapi sudah siap digunakan dalam ruangan untuk mengusir nyamuk dan sebagai relaksasi dengan aroma dari campuran parfum dan minyak atsiri. Manfaat dari produk ini yaitu meningkatkan pemanfaatan limbah organik sehingga tercipta produk repelen baru namun dikemas dalam desain dan bentuk lilin aromaterapi yang cantik, sehingga produk ini dapat memberikan ketenangan dan sebagai anti depresan yang memiliki fungsi anti nyamuk ramah lingkungan. Produk ini tentunya akan menjadi solusi permasalahan limbah padat yang ada di lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02960	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06T 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308224	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina (Persero) Jl. Medan Merdeka Timur 1A Jakarta Pusat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Pongga Dikdya Wardaya,ID	Mery Marteighianti,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		Erlangga Septama ,ID	Totong Koesnadi Usman,ID	
			Vida Irine Rossa,ID	Richie Rahmat Pratama,ID	
			Nabiel Husein Shihab,ID	Agus Abdullah ,ID	
			Waskito Pranowo,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Fungsi Planning & Commercial Development - Research & Technology Innovation - PT Pertamina Gedung Sopo Del It. 51 , Jl. Mega Kuningan Barat III, Lot 10 1-6		

(54) **Judul Invensi :** Metode Centre Radial Detection pada Proses Layer-Based Filter Data Seismik

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode untuk meningkatkan kualitas gambar seismik dan menghilangkan noise pada data seismik dengan menggunakan batas perlapisan batuan (reflektor seismik) sebagai panduan. Metode ini melibatkan analisis dan deteksi pola secara radial pada data seismik, yang kemudian dikombinasikan dengan penerapan proses layer based filter. Noise yang tinggi pada data seismik dapat mengganggu kontinuitas sinyal refleksi yang merepresentasikan perlapisan batuan, menyulitkan interpretasi data. Karakteristik noise pada data seismik darat dan laut berbeda, sehingga metode penghilangan noise disesuaikan dengan karakteristik tersebut. Metode ini bertujuan untuk mengatasi masalah tersebut dengan mengurangi noise dan meningkatkan kualitas data seismik. Metode yang diusulkan menggunakan filter berbasis lapisan batuan untuk menghilangkan noise sepanjang batas perlapisan, yang dikendalikan oleh kemiringan batas lapisan tersebut. Untuk mengidentifikasi noise yang akan dihilangkan, jendela pemindaian dengan satuan jarak dan waktu digunakan. Filter median, filter lolos bawah, dan filter lolos pita digunakan untuk menghilangkan noise dan ketidakmenerusan pada batas lapisan tersebut. Metode ini dapat menghasilkan penghilangan noise yang lebih konsisten dalam satu lapisan batuan dengan homogenitas yang tinggi. Dengan demikian, Metode Centre Radial Detection pada Proses Layer-Based Filter Data Seismik ini dapat menjadi kontribusi yang berharga dalam pemrosesan data seismik, analisis pola radial, dan penggunaan filter berbasis lapisan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03009	(13) A
(51)	I.P.C : F 42D 3/04,F 42D 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309317	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. Yuliadi, S.T., M.T., IPM.,ID Jerry Dwifajar Prabowo, S.T., M.T.,ID Ridho Qurniawan, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	APLIKASI AIR DECKING GUNA MENGEFISIENSI BAHAN PELEDAK PADA KEGIATAN PELEDAKAN TAMBANG	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan penggalian batuan secara kimiawi mengurangi penggunaan bahan peledak sehingga dan mampu mengurangi biaya bahan peledak. Air Decking merupakan ruang kosong yang sengaja dibuat pada lubang ledak yang tidak diisi oleh bahan peledak. Rata-rata pengurangan powder factor pada peledakan konvensional dan Air Decking adalah 15% per lubang dan mampu mengurangi biaya bahan peledak hingga 4,9% per lubang.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03024	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308189		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Edy Supriyo, M.T.,ID Rega Ardiansyah,ID Mahendra Farih Sholawa,ID Fellanda Harfiana,ID Palupi Diah Utami,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI HAND WASH YANG MENGANDUNG EKSTRAK AMPAS TEH HIJAU (Camellia sinensis) DAN
Invensi : EKSTRAK DAUN SUJI (Dracaena angustifolia)

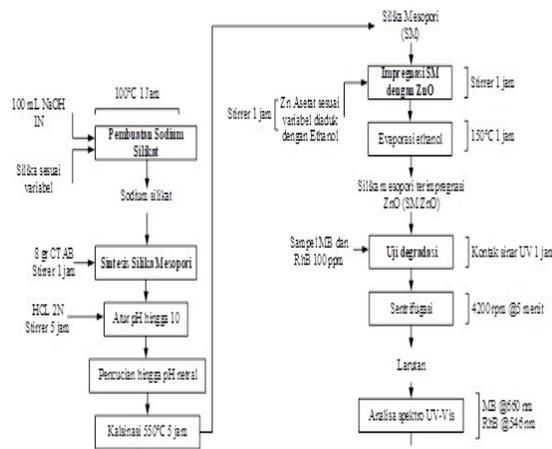
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi hand wash yang mengandung ekstrak ampas teh hijau (Camellia sinensis) dan ekstrak daun suji (Dracaena angustifolia) memiliki komposisi t exapon 16,1-17%; NaCl 10,2-12%; arkopal 0,14-1%; akuades 68,16-70%; ekstrak ampas teh hijau 0,9-2%; dan ekstrak daun suji 4,5-5%. Komposisi hand wash ini memiliki kandungan alkohol yang rendah dengan kadar 35%, lebih rendah dibandingkan dengan produk pasaran lain yang berkisar 60-70%. Kelebihan pada hand wash ini adalah kandungan polifenol pada ekstrak ampas teh hijau yang berperan sebagai antibakteri yang efektif membunuh kuman, sebagai antioksidan pencegah radikal bebas, menghambat pembentukan lemak, dan mencegah kandungan minyak berlebih serta terdapat kandungan klorofil ekstrak daun suji sebagai zat pewarna alami. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan limbah ampas the hijau yang meningkat pesat serta mencegah penyebaran COVID-19 dan penyakit lainnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02998
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 02S 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308857	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : Syafii,ID Thoriq Kurnia Agung,ID Ahmad Mizan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	Sistem Monitoring dan Keamanan Catu Daya DC Tenaga Surya Berbasis IoT untuk Tower Bantu Telekomunikasi	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem monitoring dan keamanan catu daya tenaga surya berbasis Internet of Things (IoT) untuk tower bantu telekomunikasi. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengaplikasian sistem monitoring dan keamanan catu daya tenaga surya berbasis IoT pada tower bantu telekomunikasi di daerah 3T. Sistem monitoring terdiri atas sistem monitoring catu daya tenaga surya dan baterai, beban, dan cuaca. Sistem keamanan terdiri atas kamera pengawas yang video streamingnya terintegrasi dengan sistem monitoring. Sistem monitoring dan keamanan catu daya tenaga surya berbasis IoT menggunakan platform blynk yang dapat dipantau secara realtime dari jarak jauh. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sistem monitoring dan keamanan catu daya DC tenaga surya berbasis IoT untuk tower bantu telekomunikasi, dimana suatu sistem monitoring dan keamanan sesuai dengan invensi ini terdiri dari sistem monitoring catu daya tenaga surya dan baterai, beban, dan cuaca yang dicirikan dengan terintegrasi dengan sistem keamanan berupa pemantauan daerah sekitar sistem menggunakan IP Camera. Monitoring catu daya tenaga surya dan baterai dapat memonitoring informasi tentang tegangan dan arus pengisian baterai, kapasitas baterai, energi tenaga surya, dan beban. Monitoring cuaca berguna untuk menampilkan informasi berupa temperatur, kelembaban, intensitas cahaya dan kecepatan angin.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02935	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309855	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr-Ing. Ir. Silviana, S.T., M.T. IPM, ASEAN, ENG.,ID Mahfudz Dwi Cahyo,ID Albertus Bimo Raharjanto,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023				

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN ADSORBEN SILIKA MESOPORI TERMODIFIKASI ZnO SEBAGAI MATERIAL FOTOKATALITIK DALAM DEGRADASI LARUTAN METHYLENE BLUE DAN RHODAMINE B.

(57) **Abstrak :**
Invensi ini menjelaskan suatu pembuatan adsorben silika mesopori termodifikasi ZnO sebagai material fotokatalitik dalam pengolahan limbah tekstil yang mengandung jenis pewarna Methylene Blue dan Rhodamine B. Proses pembuatan adsorben diawali modifikasi silika melalui metode pembuatan larutan sodium silikat, sintesis silika mesopori, preparasi impregnasi silika mesopori/ZnO, preparasi larutan sampel Methylene Blue dan Rhodamine B., serta dilakukan pengujian degradasi pewarna melalui proses fotokatalitik melalui respon konsentrasi pewarna. Selain itu akan dilakukan penentuan kondisi optimum rasio penambahan Cetyltrimethylammonium bromide (CTAB) dan Zn(CH₃COOH)₂·2H₂O. Kemudian diperoleh data acuan konsentrasi Methylene Blue dan Rhodamine B. untuk mengetahui efisiensi degradasi fotokatalitik sampel silika mesopori yang diujikan menggunakan spektrofotometer UV-Vis. Kondisi optimum degradasi fotokatalitik berada pada rasio berat silika dalam sodium silikat sebesar 5 %b dan rasio Zn(CH₃COOH)₂·2H₂O dibandingkan dengan silika mesopori sebesar 1:1 b/b, dengan kapasitas degradasi sebesar 6,56588 mg Methylene Blue /g adsorben dan 6,40465 mg Rhodamine B./ g adsorben. Berdasarkan kurva isotherm, menunjukkan tipe IV dengan histeresis tipe H4 yang mengindikasikan bahwa pori yang terbentuk bercelah sempit dengan ukuran 3,063-3,4148 nm (mesopori). Hal ini menunjukkan keberhasilan dalam mensintesis silika ke dalam bentuk mesopori.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02914
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308723		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2023		Christina Leta Salaki, ID Vivi.B.Montong, ID Henny.V.G.Makal, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI PESTISIDA NABATI SERAI WANGI, CENGKEH, KAYU MANIS UNTUK MENGENDALIKAN
Invensi : HAMA- HAMA PADA TANAMAN PANGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan produk pestisida nabati untuk mengendalikan hama-hama tanaman pangan. Produk pestisida nabati terdiri dari ekstrak serai wangi (Cymbopogon nardus), ekstrak daun cengkeh (Sysygium aromaticum) dan ekstrak kayu manis (Cynamomum spp.) untuk mengendalikan hama-hama tanaman pangan. Komposisi pestisida nabati dalam invensi ini mengandung serai wangi (5-20% berat), daun cengkeh (5-20% berat) dan kayu manis (5-20% berat) sedangkan kandungan bahan pengemulsi (Tween 20%) dan pelarut (Metanol 75%. Komposisi pestisida nabati serai wangi, daun cengkeh dan kayu manis dalam invensi ini berkhasiat sebagai insektisida terhadap hama-hama tanaman pangan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03054	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 03B 13/00,F 03B 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310046	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2023		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		Mohammad Noor Hidayat,ID Irwan Heryanto Eryk,ID		
			Ferdian Ronilaya,ID Sapto Wibowo,ID		
			Halifan Izmi Oktavian,ID Akhmad Mukhdor Raghil,ID		
			Niko Candra Anugrah,ID Reynaldy Suryadinata,ID		
			Rifda Naziha,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	TURBIN VORTEX 1000 WATT			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan turbin air yang bersifat portabel, serta mampu digunakan sebagai penggerak mula generator listrik dengan kapasitas daya sebesar 1000 watt. Turbin ini dapat diaplikasikan pada debit air dengan ketinggian rendah serta mempunyai intake berbentuk noxxle sehingga menimbulkan dampak spiral vortex yang maksimum, yang meliputi suatu jalur air (1), nozzle (2), dan tabung rumah turbin berbentuk lingkaran (3), dimana jalur air (1) terdiri dari penampang berbentuk U, rasio perbandingan antara diameter tabung rumah turbin (3) menuju lebar penampang jalur air (1) adalah 2:1, ukuran diameter ujung nozzle (8) adalah 1:2 dari diameter pangkal nozzle (10), dimensi tabung rumah turbin (3) dengan tinggi 47 cm, diameter 59 cm, dan nozzle (2) berbentuk mengerucut menuju tabung rumah turbin (3).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02986	(13) A
(51)	I.P.C : C 08L 3/02,C 08L 97/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307876	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITK Kampus ITK Karang Joang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Nia Sasria, S.Si., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

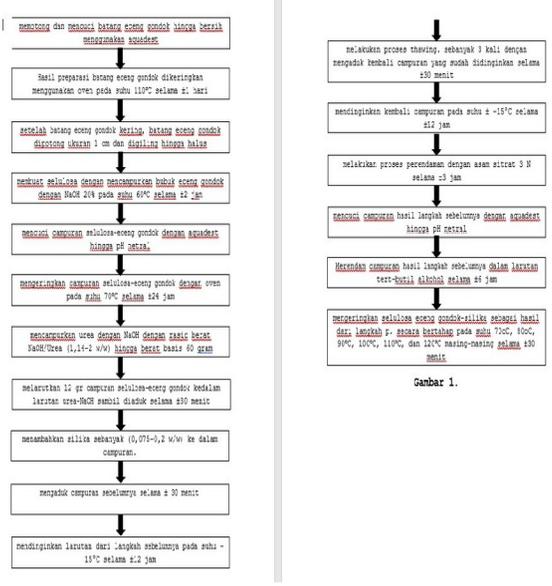
(54)	Judul Invensi :	Komposisi dan Proses Pembuatan Bioplastik dari Pati Kulit Singkong dan Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)
------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi dan proses pembuatan bioplastik berbahan dasar pati kulit singkong dan selulosa tandan kosong kelapa sawit (TKKS). Invensi ini bertujuan untuk mengatasi penggunaan plastik yang sulit terdegradasi, khususnya bioplastik berbahan dasar limbah organik berupa pati kulit singkong dan selulosa tandan kosong kelapa sawit (TKKS), sehingga dapat mengurangi limbah dan meningkatkan nilai ekonomis dari kedua bahan tersebut. Bioplastik diproduksi dengan memanaskan semua bahan menjadi satu hingga homogen. Kelebihan invensi ini menghasilkan bioplastik dengan kekuatan tarik maksimum sebesar 13,62 MPa pada sampel 0%, sedangkan elongasi tertinggi pada sampel 6% yaitu 8,06%. Ketahanan air tertinggi pada sampel 0% yaitu 30.31%, sedangkan biodegradasi tercepat hingga hari ke-5 yaitu pada sampel 6% sebesar 90%. Dari hasil tersebut membuktikan bahwa penambahan konsentrasi gliserol dapat menurunkan kekuatan tarik, namun dapat meningkatkan elongasi bioplastik. Sedangkan semakin tinggi konsentrasi gliserol dapat menurunkan ketahanan terhadap air, namun akan mempercepat degradasi massa bioplastik berbahan dasar pati kulit singkong dan tandan kosong kelapa sawit (TKKS).
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03011	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : a 23k 16/37,a 23k 10/30,a 61k 36/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309427	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr-Ing. Ir. Silviana, S.T., M.T. IPM, ASEAN, ENG.,ID Adi Darmawan, S.Si., M.Si., Ph.D,ID Azman Qori Hanafi,ID Maria Asel Pranoto Kusuma,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PEREDAM SUARA BERBAHAN SELULOSA ECENG GONDOK TERMODIFIKASI
Invensi : SILIKA BERBANTUKAN NaOH/UREA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan peredam suara berbahan selulosa eceng gondok termodifikasi silika berbantuan NaOH/Urea. Proses preparasi bahan dilakukan dengan memotong eceng gondok dan diambil batangnya. Kemudian, batang dicuci menggunakan air hingga bersih. Setelah itu, batang eceng gondok dikeringkan lalu digiling hingga halus. Selanjutnya, bubuk eceng gondok diaduk dengan NaOH 20% selama 2 jam pada suhu 600C. Kemudian selulosa eceng gondok dicuci hingga pH netral. Selanjutnya, selulosa eceng gondok dikeringkan dengan oven suhu 70oC selama 24 jam. Selulosa eceng gondok dilarutkan ke dalam NaOH/Urea/H2O sambil diaduk selama 30 menit. Silika ditambahkan ke dalam larutan selulosa. Kemudian dilakukan pengadukan selama 30 menit, lalu campuran didinginkan selama 12 jam pada suhu -15oC. Proses thawing dilakukan sebanyak 3 kali dengan mengaduk larutan dan didinginkan pada suhu -15oC selama 12 jam. Selanjutnya, selulosa eceng gondok-silika direndam ke dalam larutan asam sitrat 3 N selama 3 jam. Selulosa eceng gondok-silika dicuci dengan aquades hingga pH netral, lalu direndam dalam larutan tert-butyl alkohol selama 6 jam. Setelah itu, selulosa eceng gondok-silika dicetak dan dikeringkan. Pengeringan dilakukan pada suhu 70oC, 80oC, 90oC , 100oC, 110oC, dan 120oC dengan waktu pengeringan selama 30 menit. Peredam suara memiliki nilai SAC optimum sebesar 0,96 pada 4.168 Hz.

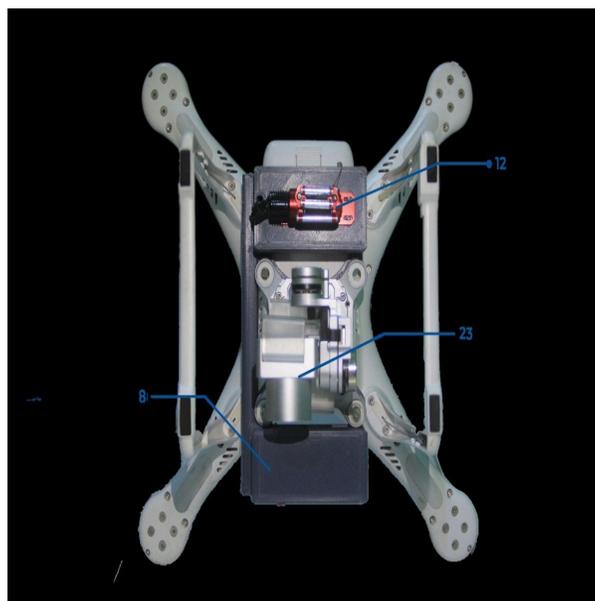


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03049	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 64C 1/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309579	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023	(72)	Nama Inventor : Kukuh Eko Prihantoko, S.Pi., M.Si,ID Rafi Zulmy Saputra,ID Supo Firza Rendishatara,ID Frans Febrio Siagian,ID Revinda Aradea Adat,ID Nabila Fikriyanti,ID Fendi Ardianto,ID Hanan Winardi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023				

(54) **Judul** HOLDER KATROL BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT) UNTUK DRONE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa holder Katrol Berbasis Internet Of Things (IOT) adalah sebuah alat yang dapat digunakan untuk mengangkat beban hingga 1 kilogram secara terkendali dan dapat diprogram. Koneksi WiFi memungkinkan kontrol jarak jauh secara real-time dengan menggunakan aplikasi Blynk 2.0 yang terintegrasi pada smartphone android maupun IOS. Hal ini dapat meningkatkan fleksibilitas dan fungsionalitas drone dalam berbagai aplikasi, seperti penyelamatan, pengiriman ke lokasi sulit dijangkau, atau bahkan operasi industri. Teknologi pengendalian operasi Holder Katrol diatur oleh sebuah microcontroller NodeMCU ESP8266 yang ditenagai oleh baterai Lithium Polymer 7.4V, kemudian perintah dari microcontroller diteruskan pada Electronic Speed Controller (ESC) 20A yang digunakan untuk mengatur kecepatan, serta menaikkan dan menurunkan beban menuju ke ketinggian yang diinginkan. Keuntungan dari inovasi Holder Katrol adalah alat ini portabel, berbasis IoT, Efisien, dan dapat diupgrade.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02943
			(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 101/40,C 10C 3/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309494		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		Zakijah Irfin,ID Dwina Moentamaria,ID Eko Naryono,ID Aprilia Damayanti,ID Heny Dewajani,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PEMURNIAN MINERAL PENGOTOR DARI SLURI ASPAL ALAM DALAM PELARUT C9-C18	
	Invensi :	MENGUNAKAN NATRIUM KARBONAT	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini mengenai pemurnian hasil ekstraksi aspal alami dalam pelarut minyak diesel dari mineral dengan menggunakan penambahan natrium karbonat. Metode pemurnian diawali dengan pencampuran hasil ekstraksi aspal alam dalam pelarut minyak diesel dengan konsentrasi Na ₂ CO ₃ sebesar 0,05- 1% (b/v) pada kecepatan pengadukan 750 sampai dengan 1.500 rpm selama 15 -30 menit. Dengan invensi ini dihasilkan aspal yang telah memiliki standar aspal keras dengan tipe penetrasi 40-50.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02989	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 45/06,A 61K 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308266	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2023		Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare Jl. Jend. Ahmad Yani KM. 6 RT : 002 / RW : 008 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Muh. Akhsan Akib, S.P., M.P.,ID Prof. Dr. Andi Nuddin, M.Si.,ID Dr. Retno Prayudaningsih, S.Si., M.Sc.,ID Syatrawati, S.P., M.Si.,ID Dr. Ir. Maimuna Nontji, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN AGEN HAYATI MIKORIZA ARBUSKULA DALAM BENTUK SEDIAAN TABLET			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan agen hayati mikoriza arbuskula dalam bentuk sediaan tablet. Lebih khusus invensi ini menggunakan propagoul mikoriza arbuskula dalam bentuk sediaan serbuk yang mengalami proses perubahan ke bentuk sediaan tablet. Proses pembuatan agen hayati mikoriza arbuskula dalam bentuk sediaan tablet melalui tahapan-tahapan sebagai berikut: Propagul mikoriza arbuskula yang terdiri dari spora mikoriza arbuskula indigenous sorowako, pasir, biochar, zeolit, dan potongan akar tanaman inang dipanen setelah berumur 3-5 bulan dan dibersihkan dari benda-benda asing menggunakan saringan datar dengan ukuran mesh 100-150 µm, hasil ayakan ditimbang sebanyak 1 kg dan ditambahkan perekat anorganik sebanyak 30%-50% dari jumlah bahan, setelah tercampur rata bahan tersebut disemprot dengan aguades secara berlahan sambil diaduk hingga terbentuk adonan (kadar air ± 10%-20%). Adonan Propagul mikoriza arbuskula siap untuk dicetak menggunakan papan cetak yang memiliki ketebalan 5-15 mm, dan lubang yang berdiameter 20-30 mm. Setelah lubang cetakan terisi adonan propagul mikoriza arbuskula dikeringkan pada suhu ruang (20-27OC). Agen hayati mikoriza arbuskula yang dihasilkan memiliki karakteristik tablet sebagai berikut: tinggi ±5 mm, diameter ±20 mm, dan berat 4-6 g, setiap tablet memiliki bahan aktif berupa spora mikoriza arbuskula sebanyak 80-100 spora per gram.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02967	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310145	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS NEGERI MANADO Jl. Kampus Unima, di Tondano Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sanusi Gugule, MS,ID Prof. Dr. Feti Fatimah, M.Si,ID Prof. Dr. Deitje A. Katuuk, M.Pd ,ID Chaleb Paul Maanari, S.Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BIODISEL BERBAHAN BAKU MINYAK KELAPA DAN ALKOHOL NIRA AREN
	Invensi :	(Arenga Pinnata) MENGGUNAKAN KAPUR TOHOR SEBAGAI KATALIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan biodisel melalui reaksi transesterifikasi minyak kelapa murni dengan etanol dari nira aren menggunakan katalis kapur tohor yang berasal dari Desa Lobong Sulawesi Utara. Sebelum digunakan sebagai bahan baku, pereaksi dan katalis, minyak kelapa murni, etanol nira aren serta kapur tohor, diuji terlebih sifat-sifat fisik dan kimianya serta diidentifikasi strukturnya melalui uji kromatografi gas-spektrometer massa, spektrofotometer inframerah, XRD dan SEM. Selanjutnya, minyak kelapa murni, etanol dari nira aren serta kapur tohor tersebut digunakan sebagai bahan-bahan utama dalam proses pembuatan biodisel melalui reaksi transesterifikasi. Perbandingan minyak kelapa murni dengan etanol nira aren adalah 1:15 - 1:21 dengan menggunakan katalis kapur 1-3% dari massa minyak. Refluks dilakukan selama 3 jam pada temperatur 70-750C, didinginkan, disaring, disentrifius serta dibiarkan selama 12 jam. Dicuci dengan air hangat (50-600C) hingga pH netral, dipanaskan hingga berwarna jernih. Filtrat diidentifikasi sebagai biodisel. Biodiesel hasil tranesterifikasi ditentukan dengan adanya perubahan struktur dari trigliserida (trilaurin) menjadi monogliserida (etil laurat) berdasarkan hasil uji kromatografi gas-spektrometer massa. Rendemen hasil rata-rata 53.33%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03028	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 5/28,C 08K 9/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308828	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Rossi Indianto, S.T.P., M.P.,ID Dr. Edy Subroto, S.T.P., M.P.,ID Dr. Souvia Rahimah, S.T.P., M.Sc.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE PRODUKSI EKSTRAK KOPI HIJAU TERENKAPSULASI

(57) **Abstrak :**
 METODE PRODUKSI EKSTRAK KOPI HIJAU TERENKAPSULASI Invensi ini mengenai suatu proses ekstraksi kopi hijau. Lebih khusus lagi ekstrak yang diperoleh dienkapsulasi menggunakan pengering semprot. Ekstraksi kopi hijau dilakukan melalui tahap penggilingan kopi hijau, pengayakan, penimbangan, ekstraksi menggunakan pelarut etanol 96% berbantu ultrasonikasi, penyaringan vakum, evaporasi pelarut, pembekuan ekstrak, dan pengeringan beku ekstrak sehingga diperoleh ekstrak kopi hijau kering. Sedangkan enkapsulasi ekstrak kopi hijau menggunakan kombinasi penyalut maltodekstrin gum arab yang dikeringkan menggunakan pengering semprot. Enkapsulasi dilakukan melalui tahap pelarutan bahan penyalut, pelarutan ekstrak kopi hijau, pencampuran, hidrasi, homogenisasi, dan pengeringan semprot. Ekstrak kopi hijau terenkapsulasi menghasilkan peningkatan stabilitas, karakteristik kimia dan fisik sehingga dapat diaplikasikan sebagai fortifikan produk pangan fungsional.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03015
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309486	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : STIKes Panti Rapih Yogyakarta Jl. Tantular No. 401, Pringwulung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023	(72)	Nama Inventor : Veronica Ima Pujiastuti,ID Maria Amrijati Lubijarsih ,ID Dita Hanna Febriani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : STIKes Panti Rapih Yogyakarta Jl. Tantular No.402, Pringwulung.
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PATTY PORANG IKAN WADER	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formula patty porang ikan wader. Tujuan invensi ini adalah menyediakan formula patty dengan bahan dasar ikan wader dan penambahan tepung porang. Invensi ini memberikan peluang penganekaragaman makanan lokal berupa patty ikan wader dengan tambahan tepung porang untuk meningkatkan kandungan gizi. Formula patty porang dan ikan wader memiliki sumber zat gizi lengkap dibandingkan dengan formula patty yang sudah tersedia. Sumber zat gizi tersebut antara lain karbohidrat, protein, lemak, serat pangan, dan zat besi. Formula patty tepung porang ikan wader merupakan inovasi pada produk patty ikan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02926
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/34,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308252		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2023		Nama Inventor : Prof. Khaswar Syamsu, PhD,ID Adriani Putri Parwatu,ID Pramita Nurillisan, SE,ID Irvan Didi Pramana, SE,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA GEL EXFOLIASI EKSTRAK DAUN PANDAN UNTUK MENGURANGI KULIT KUSAM DAN KOMEDO	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses produksi dan formula gel exfoliasi yang digunakan untuk mengurangi kulit kusam dan komedo menggunakan bahan aktif yang berasal dari ekstrak daun pandan. Keunggulan invensi ini dibandingkan dengan invensi-invensi sebelumnya adalah pada invensi ini menggunakan bahan aktif nabati yang berasal dari tanaman, yaitu pandan, bukan bahan kimia sintetik. Pandan yang memiliki kandungan antioksidan berupa polifenol, flavonoid, dan alkaloid tinggi dapat digunakan sebagai bahan exfoliasi pada kulit. Pemanfaatan pandan sebagai produk kosmetik exfoliasi akan meningkatkan nilai tambah pandan yang pada gilirannya akan mengembangkan sektor pertanian. Selain itu, bahan tambahan lainnya berupa bahan pelembab (gliserin) dan bahan pengawet (gliseril kaprilat gliseril undesilenat), serta bahan untuk pembuatan gel (guar gum) yang semuanya berasal dari bahan nabati. Dengan demikian, bahan kosmetik ini juga dapat sebagai kosmetik vegan (bebas bahan hewani) dan halal.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03043	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/10,C 11D 3/00,C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309358	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		

(54) **Judul** METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN PADAT ANTIOKSIDAN BERBASIS KEFIR SUSU
Invensi : KAMBING DAN BUBUK DAUN KELOR (Moringa oleifera)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pada pembuatan sabun padat antioksidan berbasis kefir susu kambing dan bubuk daun kelor (Moringa oleifera). Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, bubuk daun kelor dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun padat antioksidan berbasis kefir susu kambing dan bubuk daun kelor (Moringa oleifera) terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan bubuk daun kelor dan pembuatan sabun padat antioksidan berbasis kefir susu kambing dan bubuk daun kelor. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02918
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 2/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309562	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023		LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dian Iriani, S.Pi, MP, M.Sc,ID Prof. Dr. Bustari Hasan, M.Sc,ID Ir. N. Ira Sari, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** ROTI MANIS CHLORELLA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai teknologi pemanfaatan mikroalga chlorella sebagai inovasi baru dalam pengembangan pangan sebagai makanan sehat. Invensi berupa roti manis chlorella bewarna hijau dengan tekstur lembut, dibuat dengan formulasi: Bubuk Chlorella 0,75-1,25 persen, tepung terigu 100 persen, telur 1 butir, garam 0,3-0,5 persen, gula 35-45 persen, mentega 3-5 persen, susu cair 50-60 persen, dan ragi 0,5-1 persen. Proses pembuatannya diawali dengan mencampurkan susu, gula pasir, dan ragi, lalu diaduk hingga homogen. Kemudian, diamkan hingga cairan mengental dan berbusa selama ±10 menit. Masukkan telur kedalam cairan yang telah difermentasi, lalu tambahkan tepung terigu dan bubuk Chlorella. Masukkan garam dan mentega ke dalam adonan, lalu diuleni hingga kalis. Setelah kalis adonan ditutup dengan plastik wrap selama ±60 menit hingga mengembang. Adonan kemudian dibentuk dan didiamkan diloyang yang sudah diolesi mentega selama ±30 menit. Selanjutnya adonan roti yang sudah terbentuk dipanggang dalam oven dengan suhu 175oC selama 20 menit. Roti manis chlorella memiliki kandungan gizi berupa protein 5,68%, karbohidrat 61,01%, lemak 4,58%, air 25,38%, abu 1,15%, serat 2,21%, klorofil a 2,38 µg/mL, klorofil b 2,41 µg/mL, total klorofil 4,79 µg/mL, karotenoid 0,34 µg/mL, dan antioksidan 253 mg/mL. Sehingga roti manis chlorella merupakan roti sehat dan dapat dijadikan sebagai produk pangan fungsional.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02973	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310264	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING DENGAN INFUSA KULIT BUAH MANGGIS (Garcinia mangostana) SEBAGAI AGEN ANTI ACNE	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa kulit buah manggis (Garcinia mangostana) sebagai agen anti acne. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, infusa kulit buah manggis dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa kulit buah manggis (Garcinia mangostana) sebagai agen anti acne terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan infusa kulit buah manggis dan pembuatan sabun menggunakan kefir susu kambing dan infusa kulit buah manggis. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03029	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308849	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh, 23111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Roslidar, S.T., M.Sc.,ID Muhammad Jurej Alhamdi, ID Cut Nanda Nurbadriani, ID Al Yafi, ID Alfatirta Mufti, ID Yunida, ID Dr. dr. Mulkan Azhary, M.Sc., Sp.P., FAPSR, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023				
(54)	Judul Perangkat Skrining Penyakit Paru-Paru Menggunakan Stetoskop Digital dan Model Deep Learning Dengan Invensi : Aplikasi Mobile				
(57)	Abstrak : Invensi ini berfokus pada pengembangan sistem dan alat pendeteksi dini untuk penyakit paru-paru dengan menggunakan stetoskop digital (LUDESC Stetoskop) untuk menangkap suara pernafasan dan deep learning (LudescNet) sebagai pengklasifikasi penyakit paru-paru. Tujuan utama dari invensi ini adalah memberikan metode yang efisien dan akurat dalam mendiagnosis penyakit paru-paru dengan menggunakan teknologi yang mudah diakses siapapun, dimanapun dan kapanpun. Aplikasi mobile LUDESC Apps bertindak sebagai antarmuka untuk sistem ini. Aplikasi ini memungkinkan user untuk merekam suara pernafasan secara mandiri. Kemudian suara akan dianalisis dan diklasifikasikan oleh model LudescNet. Aplikasi ini dapat mendiagnosa penyakit seperti normal, PPOK, Upper Respiratory Tract Infections (URTI), Bronchiectasis, Pneumonia, dan Bronkiolitis. Selain itu, aplikasi ini juga dapat menampilkan hasil diagnosa secara langsung melalui aplikasi, memberikan informasi yang lebih cepat dan akurat kepada pengguna, kemudian didukung oleh sistem telemedicine yang mampu menjembatani user dengan dokter ahli paru secara virtual.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02928	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308372	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Shinta Amelia, S.T., M.Eng.,ID Sandhy Auliya Ma'arief,ID Liya Yusrina Sabila, S.T., M.T.,ID Pita Adis Hernanda,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KATALIS BESI OKSIDA TEREMBAN KARBON AKTIF DENGAN TEKNOLOGI IMPREGNASI	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses pembuatan katalis besi oksida teremban karbon aktif dengan teknologi impregnasi. Hasil proses impregnasi berupa katalis dapat digunakan untuk melakukan proses degradasi pada limbah cair yang dihasilkan dari kegiatan membatik. Limbah cair yang dihasilkan dari kegiatan membatik dapat membahayakan lingkungan dikarenakan tidak mudah didegradasi oleh mikroorganisme, sehingga limbah pewarna masih terkandung dalam limbah cair yang dibuang. Dengan adanya katalis besi oksida teremban karbon aktif diharapkan memberikan kemudahan dalam melakukan proses degradasi pada limbah batik dengan efektif dan efisien.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03001
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 3/00,G 08G 1/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308816		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		Nama Inventor : Stephy Beatrix Walukow,ID Veny Vita Ponggawa,ID Jeanely Rangkang,ID Marson Budiman,ID Reyvanly Hizkia Thios,ID Fanny Jouke Doringin,ID Ventje Lumentut,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	Sistem Pengaturan Lampu Lalu Lintas Untuk Kendaraan Ambulans Berbasis IoT
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sistem pengaturan lampu lalu lintas untuk kendaraan ambulans berbasis Internet of Things. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan pengaturan lampu lalu lintas, ketika ada permintaan dari kendaraan ambulans dalam keadaan darurat. Invensi ini bertujuan untuk efisiensi lalu lintas sebagai tanggapan respon keadaan darurat untuk mengamankan jalur yang akan dilewati kendaraan ambulans pada saat keadaan darurat, dimana sistem pengaturan lampu lalu lintas untuk kendaraan ambulans berbasis Internet of Things, terdiri dari: kontroler (1), sensor suara (2), RFID (3), lampu lalu lintas (4), speaker (5), Wifi (6), web server (7) dan smartphone (8)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03007	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 36/23,C 11D 9/38		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309367	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING MENGGUNAKAN ANTIOKSIDAN ALAMI DARI INFUSA PEGAGAN (Centella asiatica)	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan antioksidan alami dari infusa pegagan (Centella asiatica). Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi , NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, infusa daun pegagan dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan antioksidan alami dari infusa pegagan (Centella asiatica) terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan infusa daun pegagan dan pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan antioksidan alami dari infusa pegagan (Centella asiatica). Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.</p>	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03044

(13) A

(51) I.P.C : B 32B 17/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202309398

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Oktober 2023

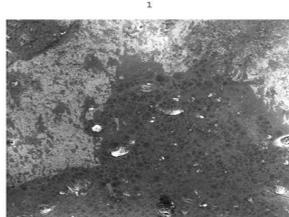
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin
Indonesia

(72) Nama Inventor :
Prof. Muthia Elma, S.T., M.Sc., Ph.D.ID Rhafiq Abdul Ghani, S.T.ID
Aulia Rahma, S.T., M.T.ID Muhammad Arkan Alsiren, S.T.ID
Nasruddin, S.T.,ID Riani Ayu Lestari, S.T., M.Eng ,ID

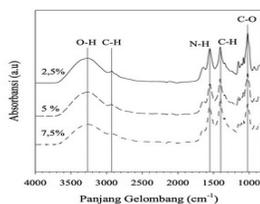
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN PLASTIK MULSA MUDAH TERURAI DENGAN CARA DISEMPROT

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan plastik mulsa mudah terurai yang mampu menanggulangi pertumbuhan gulma di atas permukaan tanah. Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan suatu produk plastik mulsa mudah terurai dengan metode semprot. Tahapan yang diperlukan dalam pembuatan plastik mulsa mudah terurai dengan metode semprot yaitu : a. Menyiapkan material pati (satu atau lebih jenis pati yang dicampur) berukuran 200 mesh; b. Menyiapkan keratin hidrolisat dengan cara: (i) Merendam bulu ayam pada larutan alkali selama 24 jam; (iii) Memisahkan filtrat dan residu hasil rendaman; (iv) Menyiapkan filtrat sebagai keratin hidrolisat; c. Membuat plastik mulsa mudah terurai dengan cara: (i) Memadukan pati sebanyak kisaran konsentrasi 2-10% berat dengan larutan keratin dengan konsentrasi 45-65% pada suhu berkisar 65 dan 75°C selama 30 menit; (ii) Menambahkan pelarut air sebanyak 25-35% berat; (iii) Menambahkan pemlastis seperti gliserol, gliserin, sorbitol dan lain sebagainya sebanyak 1 hingga 5%; (iv) Menambahkan larutan asam organik hingga larutan menjadi netral; (v) Menambahkan pewarna sebanyak 2 hingga 5%; d. Mengaplikasikan larutan plastik mulsa mudah teruraidengan metode semprot menggunakan nozel dengan diameter 1,5 – 2,5 mm bar dan tekanan semprot 3-8 bar.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02932	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308653	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. SHANKARA SEHAT SEJAHTERA Jalan Raya Manyar 11 C, Menur Pumpungan, Sukolilo, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023	(72)	Nama Inventor : Siti Zakiah Rohani, SKH ,ID drh. Moh Indro Cahyono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SERBUK KERING MINUMAN HERBAL DENGAN KANDUNGAN DAUN KELOR YANG DIKEMAS DALAM KANTUNG TEH	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi serbuk kering minuman herbal dengan kandungan kapulaga yang dikemas dalam kantong teh. Komposisi serbuk kering seperti yang disebut diatas terdiri dari 10 serbuk kering bahan herbal berupa : Lengkuas 1 gram (12.5%) Temu mangga 2 gram (25%) Kemukus 0.4 gram (5%) Bunga pekak 0.4 gram (5%) Kulit pulosari 1.2 gram (15%) Adas manis 1.2 gram (15%) Daun sembung 1.2 gram (15%) Kapulaga 0.5 gram (6.25%) Kayu manis 0.7 gram (10%) Daun kelor 0.5 gram (6.25%) Keseluruhan komposisi berupa campuran serbuk kering herbal seberat 7 gram yang dikemas ke dalam 1 kantong the berwarna putih dengan ukuran 5.5 X 7 cm. Komposisi ini diberi nama komposisi BP-premium. Komposisi serbuk kering minuman herbal dengan kandungan daun kelor yang telah dikemas dalam kantong teh ini memudahkan konsumen dalam meminum ramuan herbal, dengan cara menyeduh atau merendam dalam air panas selama 5 menit. Hasil seduhan minuman herbal yang dikemas dalam kantong teh ini akan memberikan rasa segar serta tidak memiliki rasa seperti jamu tanpa menghilangkan manfaat dasar minuman herbal untuk menjaga kesehatan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03031	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 15/44		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308928		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si.,ID Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng,ID Dr. Ir. Nur Rokhati, M.T.,ID Azafilmi Hakiim, S.T., M.T.,ID Aulia Dwi Ashianti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI ENKAPSULASI BUTIRAN KURKUMIN MENGGUNAKAN ALGINAT-KARAGENAN DENGAN SURFAKTAN TWEEN 80	

(57) **Abstrak :**
 Kunyit (Curcuma longa) merupakan tanaman obat dengan berbagai aktivitas biologis seperti antibakteri, antijamur, antiprotozoal, antiinflamasi, dan antioksidan. Pada penelitian ini ekstrak kurkumin dienkapsulasi dengan matriks alginat-karagenan dengan metode gelasi ionik. Hidrogel dibuat dengan mencampurkan alginat dan karagenan dengan perbandingan 2%:1%. Tween 80 ditambahkan sebagai penambah disolusi dan CaCl₂ sebagai agen pengikat silang. Formulasi terbaik didapatkan dengan memvariasikan konsentrasi CaCl₂ (0,1 – 0,3 M) dan ekstrak kurkumin (0,25-1%). Hasil sintesis turunan dan ekstrak kurkumin yang mengandung alginat-karagenan dikarakterisasi untuk mengetahui efisiensi enkapsulasi, rasio swelling, gugus fungsi, dan studi pelepasan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa efisiensi enkapsulasi berkisar antara 91,11 – 94,46% dan rasio pengembangan berkisar antara 20,20 – 23,40. Dari penelitian tersebut, formulasi terbaik ekstrak kurkumin yang mengandung butiran alginat-karagenan ditemukan pada CaCl₂ 0,2 M dan ekstrak kurkumin 1%. Morfologi permukaan butiran hidrogel menunjukkan bentuk polihedrik, berpori, dan permukaan kasar. Berdasarkan hasil FTIR, puncak baru pada 1747 cm⁻¹ sebagai vibrasi regangan aldehida menunjukkan adanya penambahan ekstrak kurkumin. Bioaktif ekstrak kurkumin yang mengandung butiran alginat-karagenan berhasil dilepaskan sebanyak 92,61% pada pH 6,8 dan berpotensi sebagai sistem penghantaran obat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02927	(13) A
(51)	I.P.C : B 05B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308383	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21, Jatinangor- Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023	(72)	Nama Inventor : Asep Yusuf, STP., MT.,ID Dr. Hilman Syaeful Alam, ST., MT,ID Dr. Sophia Dwiratna NP., STP., MT,ID Fauzan Angga Rianjaya Pramana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2023		

(54)	Judul Invensi :	MIST GENERATOR NANOBUBBLE OZON UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA HIDROPONIK
------	------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

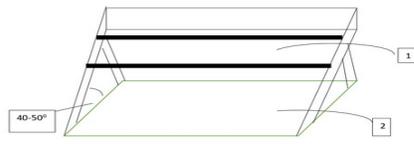
(57)	Abstrak : MIST GENERATOR NANOBUBBLE OZON UNTUK PENGENDALIAN HAMA PADA HIDROPONIK Invensi ini mengenai Mist generator Nanobubble Ozon Untuk Pengendalian Hama Pada Hidroponik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan penyemprotan air nanobubble ozon untuk pengendalian hama pada tanaman hidroponik menggunakan mist generator. Tujuan utama dari invensi ini adalah merancang alat mist generator ozon nanobubble untuk menanggulangi permasalahan hama yang sangat penting pada green house, dimana suatu alat mist generator sesuai dengan invensi ini terdiri dari delapan bagian, yaitu: (1)rangka; (2)pompa celup 12V; (3)pompa DC 12V; (4)nosel nanobubble; (5)nosel kabut; (6)ozon generator; (7)selang; dan (8)adaptor. Prinsip kerjanya yaitu membuat air nanobubble pada bak penyimpanan yang tersedia dengan menggunakan pompa celup 12v yang disambungkan dengan nosel nanobubble lalu pada nosel tersebut masukan juga gas ozon yang dihasilkan dari ozon generator sehingga dihasilkan air nanobubble ozon. Air nanobubble ozon yang sudah ada disemprotkan dari bak yang tersedia pada rangka ke tanaman yang terserang hama. Nanobubble Ozon yang disemprotkan akan membunuh hama yang ada pada tanaman hidroponik
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02993
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 08B 1/00,C 08B 16/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308427	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21, Jatinangor- Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Yoga Windhu Wardhana,ID Prof. Dr. apt. Dolih Gozali,ID Dr. apt. Insan Sunan Kurniawansyah,ID Dr. apt. Sriwidodo B,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Optimalisasi perolehan Alfa Selulosa dari Limbah Cair Tahu asal Kabupaten Sumedang Sebagai Sumber Serat Edible Alami		
(57)	Abstrak : Optimalisasi perolehan Alfa Selulosa dari Limbah Cair Tahu asal Kabupaten Sumedang Sebagai Sumber Serat Edible Alami Limbah cair pabrik tahu dari sentra produsen tahu Kabupaten Sumedang sangat besar.Selama ini dibuang dan merugikan lingkungan pertanian sekitarnya akibat keasaman yang tinggi sehingga mudah ditumbuhi mikroba yang membuat tumbuhan mudah terkena hama.Padahal kandungan gizi didalamnya masih berpotensi dimanfaatkan menjadi sumber serat alami melalui fermentasi oleh bakteri Acetobacter xylinum. Melalui paten ini terdapat optimalisasi dalam proses mendapatkan sumber serat alami berupa alfa selulosa. Hasil penerapan desain eksperimen menggunakan central composite design (CCD) dengan variabel faktor waktu perendaman nata de Soya hasil fermentasi di suhu 105oC dan konsentrasi NaOH diperoleh alfa selulosa yang berkualitas baik dengan jumlah optimal.Rekomendasi dari metode CCD dengan nilai desirability 0,625 diperoleh kondisi optimal perolehan kadar alfa selulosa sebesar 90% pada waktu perendaman 10 menit dan konsentrasi NaOH 3,8%.Kemudian rekomendasi ini diterapkan pada kondisi nyata diperoleh rata-rata 89,84% + 1,58 dengan nilai prediction interval (PI)berada pada kisaran 95%,dengan demikian model dapat digunakan untuk memprediksi hubungan variabel faktor dan respon dengan baik.Hasil alfa selulosa yang diperoleh pun dilakukan berbagai evaluasi sesuai SNI dan persyaratan bahan baku farmasi untuk alfa selulosa dengan hasil memenuhi persyaratan dan memiliki kemampuan mengalir yang cukup baik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02952	(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 1/00,A 63B 23/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308544	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Maria Suryani, M.Kep,ID Dr. dr. K.Heri Nugroho, SpPD, FINASIM (K) ,ID Prof. dr. Ml. Widiatuti, Sp,S (K),ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT OLAH RAGA KAKI-ANKLE UNTUK PENDERITA DIABETES

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat olah raga kaki-ankle untuk penderita diabetes. Invensi ini berhubungan dengan alat olahraga yang dapat digunakan oleh pasien diabetes yang memiliki gangguan saraf tepi untuk mencegah luka kaki diabetes pada penderita diabetes. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan tidak adanya penyangga saat menggunakan alat olah raga karet elastis yang telah ada sebelumnya khususnya terkait kesulitan bagi pasien diabetes yang mengalami kelemahan pada tangan saat menggunakan karet elastis untuk olah raga kaki-ankle yang telah ada sebelumnya. Invensi ini terdiri dari alat olah raga kaki-ankle yang terdiri dari karet elastis dan penyangga yang dicirikan dengan karet elastis yang memiliki panjang 600 cm dan lebar 15 cm, serta ketebalan 0,5 mm-0,65 mm, dikaitkan pada penyangga terbuat dari kayu untuk mengaitkan karet elastis dengan posisi alas kayu berbentuk persegi berukuran 50 cm x 40 cm, dan terdapat 2 batang kayu disisi kanan dan kiri dengan ketinggian 40 cm, 2 batang kayu dengan posisi miring pada bagian kanan dan kiri dengan kemiringan 45-50 derajat untuk mengaitkan keret elastis, serta 1 buah kayu di bagian atas sebagai pijakan kaki saat latihan gerak dengan panjang 50 cm x 10 cm.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03006	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/42,A 23K 40/00,B 01F 101/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309217	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023	(72)	Nama Inventor : Galih Ari Wirawan Siregar, S.Pt., M.Si,ID Dr. Ir. Maruf Tafsin, M.Si., IPM,ID Ir. Nevy Diana Hanafi., S.Pt., M.Si., IPM,ID Uswatun Hasanah, S.Pt., M.Si,ID Kennie Cendekia Desnamrina, S.Pt., M.Pt,ID Dr. Rini Hardiyanti, S.TP,ID Ir. Erni Misran, ST., MT., Ph.D,ID Rahma Yurliani, M.Psi., Psikolog,ID Rizka Ramadhani,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023				

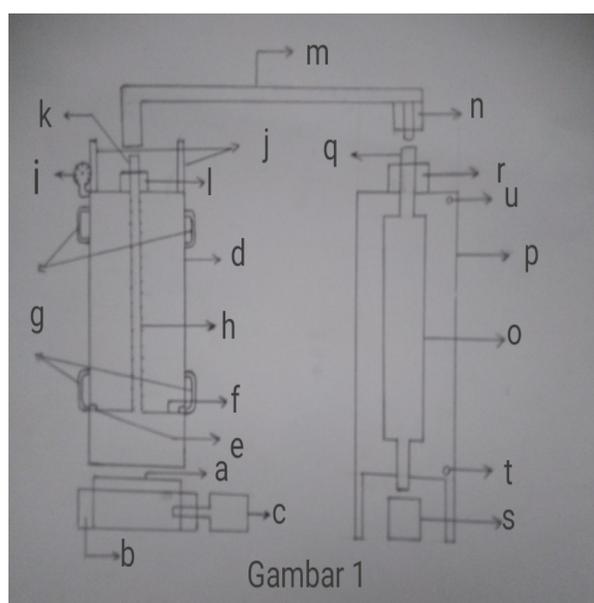
(54) **Judul Invensi :** PELET KELINCI BERBASIS EKSTRAK BONGGOL NANAS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan pelet kelinci berbasis ekstrak bonggol nanas. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan inovasi pelet kelinci berbasis ekstrak bonggol nanas untuk meningkatkan kualitas daging kelinci. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk pelet kelinci berbasis ekstrak bonggol nanas. Pelet kelinci berbasis ekstrak bonggol nanas dibuat menggunakan metode yang telah dimodifikasi sehingga mempertahankan kandungan nutrisi yang ada pada pelet kelinci. Adapun Langkah yang harus lewati yaitu : menyediakan seluruh bahan pembuatan pelet kelinci berbasis ekstrak bonggol nanas; mengekstrak bongkol nanas untuk mendapatkan enzim bromelin; mencampurkan bahan dedak padi, tepung jagung, bungkil kedelai, bungkil kelapa, ultra mineral, rumput odot dan molases sampai homogen; membentuk campuran bahan yang sudah homogen menjadi bentuk pelet; mengeringkan pelet kelinci melalui oven dengan suhu 80°C selama 2 jam; dan menyempotkan ekstrak bongkol nanas sebanyak 6% pada pelet kelinci. Pelet kelinci berbasis ekstrak bonggol nanas memiliki komposisi sebagai berikut : ekstrak bonggol nanas 0,6%; dedak padi 15%; tepung jagung 20%; bungkil kedelai 25%; bungkil kelapa 12,5%; ultra mineral 0,5%; rumput odot 25% ; dan molases 2%. Invensi ini diharapkan dapat digunakan sebagai dasar pemanfaatan limbah bonggol nanas sebagai bahan tambahan didalam pellet kelinci untuk dapat meningkatkan kualitas daging kelinci.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03008
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 60H 1/00,C 10B 53/02,F 23G 5/027		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309336	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : Sapardi,ID Ferdhinal Asful,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	Pirolisator Otomatis	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu pirolisator otomatis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan konstruksi alat pirolisis yang dapat dioperasikan secara praktis dan otomatis. Dimana dari penusuran komponen pirosator selama ini terdiri dari pemanas, reaktor, kondensor dan penampung hasil. Pada umumnya rancangan pirolisator memiliki penutup atas atau penutup samping untuk memasukan bahan dan mengeluarkan arang dan ada juga model pirolisator pintu masuk bahan dibuat pada bagian atas sedangkan pintu pengambilan arang pada sisi bagian bawah. Pada pirolisator model lain yaitu dengan sistem jungkit untuk memasukan bahan dan mengeluarkan arang kemudian dilengkapi flange pipa sambung ke tabung reaktor. Model dan cara kerja pirolisator yang sudah ada selama ini memiliki kelemahan dan kekurangan pada sistem kerja yang rumit, lama, beresiko dan tidak efisien. Dengan invensi ini pirolisator menjadi lebih praktis, aman dioperasikan dan hasil lebih maksimal, dimana invensi ini memiliki a.pemanas, b.wadah air 1, c.blower, d.reaktor, e.penyangga alas, f.alas bahan, g.pegangan, h.pipa saringan, i.pengukur suhu, j.tiang penyangga, k.pipa asap reaktor, l.wadah air 2, m.pipa asap sambung, n.sekat pipa, o.pipa kondensor, p.bak pendingin, q.pipa asap kondensor, r.wadah air 3, s.penampung, t.pipa air masuk , u.pipa air keluar.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03048	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309478	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023	(72)	Nama Inventor : Christopel Hamonangan Arief Perdana Kumaat, ID Simanjuntak, ID Marike Amelda Silvia Kondo, ID Deby Afriani Mpila, ID Melky Kristna Elia Paendong, ID Precylia Ribka Raming, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	Metode Notifikasi Limit Stok Produk dan Metode Prioritas Jumlah Pesanan Pada Sistem Pemasaran Berbasis Web Secara Waktu Nyata	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan proses notifikasi berdasarkan limit stok produk dari pembeli dimana sistem akan memberikan notifikasi dari beberapa cara yaitu via sistem, sms gateway dan email di sistem pemasaran produk. Selain itu, invensi ini memiliki proses untuk membagi pesanan jika pesanan dari pembeli melebihi dari semua jumlah stok dari semua penjual produk yang dipesan. Sehingga dengan pembagian ini, pesanan pembeli bisa diselesaikan dengan membagi pesanan ke beberapa penjual produk yang ada di sistem. Metode ini diimplementasikan di sistem pemasaran produk dengan bahan nira aren yang berlokasi di Sulawesi Utara. Tujuan dari invensi ini adalah memudahkan proses pengingat untuk penjual dikarenakan stok produknya dan membantuk pembeli dalam menyelesaikan semua pesanan dengan bantuan komunitas penjual produk tersebut.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02924	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/47,A 61P 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307192	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Irawan Wijaya Kusuma, S.Hut, MP,ID Edy Sudiono, S.P,ID Muhammad Arif Rifqi, S.Si,ID Dr. Medi Hendra, M.Si,ID Prof. Dr. Enos Tangke Arung, S.Hut., M.P,ID Rita Rusman, S.Hut,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2023				
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK DAUN DAN KULIT MACARANGA CONIFERA SEBAGAI ANTIKANKER ALAMI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan ekstrak daun dan kulit Macaranga conifera dari Kutai Timur sebagai antikanker alami dengan komposisi herbal untuk memberikan penghambatan pada konsentrasi 100 µg/ml terhadap pertumbuhan sel HCT116, HepG2, HeLa, dan MCF7.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03068	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61Q 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310266	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING DENGAN INFUSA BUAH LABU KUNING (Cucurbita moschata Duchesne) SEBAGAI AGEN PELEMBAB KULIT	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa buah labu kuning (Cucurbita moschata Duchesne) sebagai agen pelembab kulit. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, infusa buah labu kuning dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa buah labu kuning (Cucurbita moschata Duchesne) sebagai agen pelembab kulit terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan infusa buah labu kuning dan pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa buah labu kuning. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03004
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 63/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309067	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2023	(72)	Nama Inventor : SILVIA PERMATA SARI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

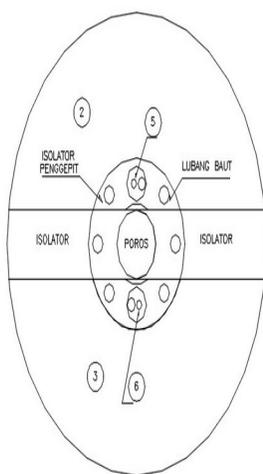
(54) **Judul** FORMULASI PESTISIDA HAYATI Beauveria bassiana YANG VIRULEN DAN STABIL UNTUK PRODUKSI
Invensi : SKALA BESAR DALAM PENGENDALIAN HAMA Spodoptera frugiperda

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang virulen dan stabil untuk produksi skala besar dalam mengendalikan hama Spodoptera frugiperda sebagai pestisida hayati yang potensial dikembangkan oleh petani dalam skala besar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi pembuatan pestisida hayati Beauveria baasiana yang tergolong sederhana dan mudah dilakukan. Novelti pada invensi ini adalah formulasi pestisida yang berbahan aktif Beauveria bassiana dan kelebihan dari formulasi media perbanyakkan yang digunakan dalam invensi ini. Tiga klaim invensi ini adalah: 1). Formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang virulen dan stabil untuk mengendalikan hama Spodoptera frugiperda sebagai pestisida hayati yang potensial dikembangkan oleh petani dalam skala besar. 2). Media perbanyakkan Beauveria baasiana yang tergolong sederhana, murah dan mudah diperoleh yaitu campuran beras dan jagung pecah (1:1) dan penambahan tepung jangkrik sebanyak 15 gram, sehingga biakan Beauveria bassiana yang dihasilkan tersebut bersifat virulen dan menstabilkan larutan pestisida hayati Beauveria bassiana. 3). Beauveria bassiana yang digunakan pada invensi ini adalah Beauveria bassiana komersial yang berbentuk Wetteble Powder sebanyak 70 gram/liter air. Formulasi invensi ini sangat potensial dan bermanfaat dijadikan pestisida hayati untuk produksi skala besar.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03035	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 02M 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309109	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ahmad Rindu Siantoro, ST. perumahan Bukit Serpong Mas BV 322, RT/RW 001/007 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 September 2023	(72)	Nama Inventor : Ahmad Rindu Siantoro, ST.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023				

(54) **Judul Invensi :** GENERATOR DAYA LISTRIK YANG ABADI DARI KAPASITOR ELEKTROLIT VARIABEL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai generator daya listrik yang bisa dimanfaatkan energinya di segala bidang tanpa harus mengisi bahan bakar ataupun tambahan energi dari luar selama generator ini bekerja. Hal ini dikarenakan sifat muatan listrik yang cenderung mencari posisi tegangan yang lebih rendah. Sehingga muatan listrik dari power supply variabel (0 ~ 50Vdc, pada saat tegangan keluaran kurang dari 800Vdc maka tegangan power supply variabel maksimum yakni 50Vdc) mengalir melalui diode ke kapasitor elektrolit ketika nilai kapasitansi kapasitor tersebut besar, sesuai dengan rumus $Q = C.V$. Maka ketika nilai kapasitansi kapasitor tersebut kecil maka tegangan akan naik sehingga muatan listrik mengalir dari kapasitor elektrolit variabel tersebut melalui diode selanjutnya menuju capasitor keluaran, hal ini berulang terus hingga mencapai tegangan yang ditentukan yakni 800Vdc, sesuai dengan persamaan $V = Q/C$. sehingga secara kasar ada penggandaan energi sebesar 800 dibagi 50 atau 16 kali. Karena itulah generator ini memiliki sifat istimewa yakni tidak membutuhkan bahan bakar ataupun energi tambahan dari luar, karena energi listrik yang dihasilkan sangat berlebih untuk memenuhi kebutuhan jalannya generator ini.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02958	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308174	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember KM 13 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Nadia Maharani,ID Isya Arum Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** METODE DAN PROSES PRODUKSI KEJU MOZZARELLA DENGAN ENZIM RENNET CAIR NABATI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dan proses produksi keju mozzarella dengan enzim rennet cair nabati. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan metode dan proses produksi keju mozzarella dengan koagulan enzim rennet cair nabati yaitu dengan tahapan sterilisasi peralatan, pasteurisasi susu, melarutkan asam sitrat 12,5 gram dan rennet cair nabati dengan air masing-masing 100 ml, penambahan larutan asam sitrat dan enzim rennet cair nabati, pembentukan curd selama 20 menit, pemotongan curd membentuk dadu lalu dipanaskan hingga terjadi pemisahan curd dan whey, penyaringan curd menggunakan kain saring, pemanasan dan pemuluran curd hingga matang, pencetakan keju yang telah matang ke loyang, pengemasan. Invensi ini menghasilkan keju mozzarella dengan karakteristik kimia, fisik dan organoleptik dan tingkat keberhasilan yang lebih baik dibandingkan dengan keju mozzarella yang dibuat dari enzim rennet padat. Dengan demikian diharapkan penggunaan enzim rennet cair nabati pada proses pembuatan keju mozzarella ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat mendukung program diversifikasi pangan pokok.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02970	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310154	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Deslaely Putranti,ID Arsyad Cahya Subrata,ID Kurnia Dewi Anggraeny,ID Uni Tsulasi Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMBERSIH KOTORAN TELINGA KUCING DAN ANJING	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pembersih kotoran telinga kucing dan anjing yang digunakan untuk membersihkan kotoran telinga pada kucing dan anjing. Peralatan ini dikembangkan dengan batang pembersih yang memiliki cekungan pada ujungnya yang dapat digunakan untuk mengeruk kotoran pada telinga kucing dan anjing yang tidak dapat dibersihkan pada proses penghisapan. Alat ini dilengkapi dengan empat lampu kecil yang tertanam pada batang pembersih untuk memudahkan veteriner melihat isi bagian dalam telinga kucing dan anjing yang dibersihkan telinganya.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03033	(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309068	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2023	(72)	Nama Inventor : SILVIA PERMATA SARI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN FORMULASI PESTISIDA HAYATI Beauveria bassiana YANG VIRULEN DAN STABIL UNTUK PRODUKSI SKALA BESAR DALAM PENGENDALIAN HAMA INVASIF Spodoptera frugiperda	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai proses pembuatan formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang virulen dan stabil untuk produksi skala besar dalam pengendalian hama invasif Spodoptera frugiperda sebagai biopestisida yang potensial dikembangkan oleh petani, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi proses pembuatan formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang tergolong sederhana, murah, dan mudah dilakukan jika diproduksi dalam jumlah banyak (skala besar). Adapun teknologi invensi ini adalah proses pembuatan formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang sangat potensial dan bermanfaat dijadikan sebagai pestisida hayati yang virulen dan stabil untuk pengendalian hama Spodoptera frugiperda jika diproduksi dalam skala besar di lapang. Adapun 3 klaim invensi ini, yaitu: 1). Proses pembuatan formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang virulen dan stabil untuk mengendalikan hama Spodoptera frugiperda sebagai pestisida hayati yang potensial dikembangkan dalam skala besar. Selain itu, proses pembuatan invensi ini tergolong mudah dilakukan oleh petani maupun industri pestisida hayati. 2). Proses pembuatan formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang virulen dan stabil untuk produksi skala besar dalam pengendalian hama invasif Spodoptera frugiperda. 3). Mendapatkan formulasi perbanyak cendawan Beauveria bassiana dalam jumlah besar dengan campuran bahan pembawa yang virulen dan stabil.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02950	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308865	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : POLTEKKES KEMENKES JAKARTA III Jl. Arteri Jorr Jatiwarna No.15, RT.001/RW.009 Jatiwarna, Kec. Pd. Melati, Kota Bks, Jawa Barat 17415 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : Heriza Syam,ID Siti Masitoh,ID Ukhradiya Magharaniq Safira P.,ID Hasnah Muzakkiyah,ID Redhalfi Fadhila,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	Sediaan Serbuk Kombinasi Buah Nanas (Ananas Comosus) Dan Daun Pepaya (Carica Papaya) Sebagai Analgesik Pada Dysmenorrhea Primer	
(57)	Abstrak :	<p>Invesi ini berkenaan dengan sediaan serbuk herbal yang dapat digunakan untuk mengatasi dysmenorrhea primer, dengan menggunakan kombinasi buah nanas (Ananas comosus) dan daun pepaya (Carica papaya) melalui proses ekstraksi daun pepaya dan buah nanas. Ekstrak nanas dan daun pepaya perbandingan 3:1 merupakan kombinasi terbaik sebagai analgesic pada dysmenorrhea primer. Sediaan serbuk ini dapat digunakan sebagai minuman instan herbal.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03036	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 63/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309168		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Asrori,ID Sugeng Hadi Susilo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		Mohammad Noor Hidayat,ID Irwan Heryanto Eryk ,ID
			Maskur,ID Chandra Gunawan,ID
			Supa Kusuma Aji,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** MEKANISME FILTRASI AIR KOLAM IKAN DAN SUMBER TENAGANYA YANG DISEMPURNAKAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mekanisme filtrasi air kolam ikan dan sumber tenaganya yang disempurnakan, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan dan sistem filtrasi kolam ikan dengan sistem sirkulasi air multi tahap, dimana sistem tenaga yang digunakan pada peralatan kolam tersebut disempurnakan dengan pemanfaatan energi terbarukan yaitu menggunakan listrik tenaga surya. Perbandingan volume bilik filtrasi dengan kolam utama, agar mendapatkan hasil filtrasi yang optimal adalah 1 : 4. Terdapat enam bilik penyaringan (filtrasi), yang meliputi tahap filtrasi mekanis, berupa bilik pengendap dan bilik perangkap yang dipisahkan oleh bagian bilik penyekat. Dasar bilik pengendap mempunyai kemiringan 30o. Terdapat tahap filtrasi fisikal, biologikal, kemikal dan sterilisasi. Semua bilik filtrasi dipasang sistem penguras/pembuangan air yang terhubung dengan saluran pembuangan utama yang berada dibawah dasar bangunan bilik filtrasi. Media filter berupa jaring nelayan, batu karang berporos, bio-filter dan karbon aktif berupa arang kayu. Mekanisme arah aliran air dibuat pola aliran bawah keatas (bottom-up) disetiap bilik serta adanya aliran air terjun pada dinding sekat disetiap bilik filtrasi, sehingga terdapat empat pola/arah aliran pada mekanisme filtrasi. Pada bagian bilik sterilisasi, terdapat lampu UV dan pompa celup, dimana sumber listriknya berasal dari panel surya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03020	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306708	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juli 2023		Universitas Bakti Tunas Husada Jl. Cilolohan No 36 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Fajar Setiawan, ID Lusi Nurdianti, ID Keni Ida Cahyati, ID Taofik Rusdiana, ID Dolih Gozali, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SERUM MENGANDUNG NANOEMULSI KOMBINASI ASTAXANTHIN DAN ZEAXANTHIN SEBAGAI
Invensi : ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai suatu sediaan kosmetika berbentuk serum mengandung nanoemulsi kombinasi astaxanthin dan zeaxanthin (AZ-NE) yang memiliki aktifitas antioksidan bagi kulit. Sediaan serum ini terdiri dari nanoemulsi kombinasi astaxanthin dan zeaxanthin (AZ-NE); niasinamid; disodium EDTA; PEG-12 dimetikon; minyak rosehip; PEG 400 caprylic/capric glycerides; DMDM hydantoin; sodium hyaluronate; gliserin; xanthan gum; dl-alfa tokoferil asetat; natural rose fragrance; dan akuades. Sediaan serum ini memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat dengan nilai IC50 47,03 ± 0,37 µg/mL.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03002
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61G 47/00,G 06Q 50/26,G 16H 10/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308906	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kemenkes Palembang Jl. Jend. Sudirman KM. 3,5 No. 1365 Komp. RSMH Palembang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 September 2023	(72)	Nama Inventor : Devi Mediarti, S.Pd., S.Kep.Ns., M.Kes,ID Rosnani, M.Kep., Sp.Mat,ID Rumentalia Sulistini, S.Kep., Ns., M.Kep,ID Hidayat Arifin, S.Kep.Ns., M.Kep,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENANGANAN CRISIS EMERGENCY BERBASIS CARING DAN SPRITUALITY	
(57)	Abstrak : Kondisi pandemi menyebabkan terjadinya darurat kesehatan publik di seluruh dunia. Kejadian ini memunculkan kebutuhan bagi lembaga-lembaga pemerintahan dan kesehatan untuk melaksanakan Crisis Emergency. Perlunya melakukan asuhan keperawatan komprehensif mengenai penanganan crisis emergency. Tujuan umum invensi ini yaitu dihasilkannya metode model asuhan keperawatan penanganan kegawatdaruratan berdasarkan caring dan spirituality. Invensi ini melalui tahapan : 1) Dikembangkan metode asuhan keperawatan komprehensif; 2) Diimplementasikan asuhan keperawatan berbasis caring dan spirituality; 3) Diidentifikasinya pengaruh asuhan keperawatan komprehensif berbasis caring dan spirituality; 4) Diidentifikasinya pengaruh asuhan keperawatan komprehensif berbasis caring dan spirituality. Caring meliputi loving kindness, healing environment, presence, self. Spirituality meliputi personal faith dan spiritual contentment. Intervensi tersebut mendukung immediate responses yaitu getting help dan managing alone.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02954	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 21/06,B 01J 35/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308424	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Raya Bandung-Sumedang Km. 21, Jatinangor Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Diana Rakhmawaty Eddy, M.Si ,ID Prof. Dr. Iman Rahayu, M.Si,ID Dr. Yusi Deawati, M.Si,ID Geometry Amal Nur Sheha, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

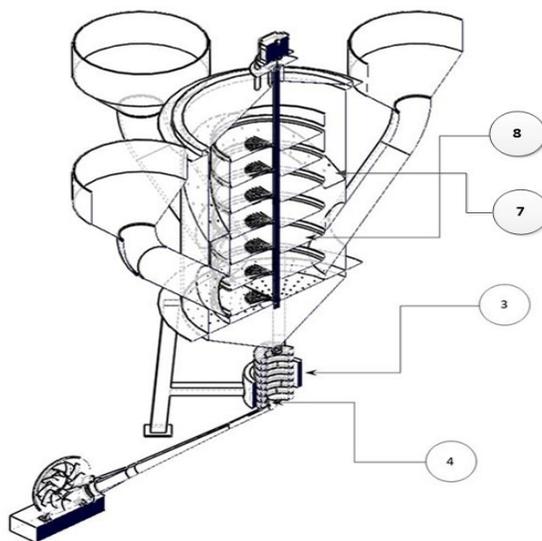
(54) **Judul** SINTESIS KOMPOSIT TiO₂ ANATASE-BROOKITE/Ag₂O/Ag₂CO₃ SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK
Invensi : DEGRADASI METFORMIN

(57) **Abstrak :**
SINTESIS KOMPOSIT TiO₂ ANATASE-BROOKITE/Ag₂O/Ag₂CO₃ SEBAGAI FOTOKATALIS UNTUK DEGRADASI METFORMIN. Invensi ini mengenai keberadaan produk obat seperti metformin dalam sistem perairan dapat mengganggu kesehatan manusia dan keseimbangan ekologi. Masalah ini dapat diatasi dengan metode fotokatalitik yang memanfaatkan semikonduktor TiO₂. Material TiO₂ dapat dimodifikasi dengan pembuatan heterofase anatase-brookite dan dikompositkan dengan Ag₂O/Ag₂CO₃ sehingga mempunyai aktivitas fotokatalitik akibat terhambatnya rekombinasi elektron. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis pengaruh perbandingan massa antara TiO₂ anatase-brookite dan Ag₂O/Ag₂CO₃ terhadap komposisi fase komposit TiO₂ anatase-brookite/Ag₂O/Ag₂CO₃, mengkarakterisasi morfologi dan sifat optik pada komposit, serta menentukan perbandingan massa antara TiO₂ anatase-brookite dan Ag₂O/Ag₂CO₃ pada komposit yang menghasilkan aktivitas tertinggi untuk fotodegradasi metformin. Metode penelitian yang dilakukan sintesis TiO₂ anatase-brookite metode sonokimia, sintesis komposit TiO₂ anatase-brookite/Ag₂O/Ag₂CO₃ dengan metode sonokimia dan in situ phase transformation, karakterisasi serta pengujian fotokatalitik terhadap degradasi metformin di bawah sinar tampak. Berdasarkan hasil analisis, semakin tinggi perbandingan massa antara TiO₂ anatase-brookite dan Ag₂O/Ag₂CO₃ maka komposisi fase Ag₂CO₃ semakin bertambah dan TiO₂ anatase-brookite semakin berkurang, morfologi komposit berupa TiO₂ yang teraglomerasi dikelilingi oleh Ag₂O/Ag₂CO₃ berbentuk bulat serta komposit dapat aktif pada rentang sinar UV hingga sinar tampak. Aktivitas fotodegradasi metformin tertinggi dihasilkan oleh material 1:4 (TiO₂ anatase-brookite):(Ag₂O/Ag₂CO₃) dengan efisiensi degradasi sebesar 58,9% selama 180 menit di bawah sinar tampak

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02965	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 26B 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305314	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (UHAMKA) Jl. Raya Bogor KM 23 No.99 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Heder Kilwalaga, ID Yos Nofendri S.Pd., MSME, ID Hendi Saryanto S.T., M.Eng, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENERING BIJI BUAH PALA DENGAN SISTEM KONTINYU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk pengeringan biji pala, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu alat untuk mengeringkan biji pala secara kontinyu dengan 5 mekanisme screw konveor yang bergerak memindahkan biji pala dari tangkai suplai dari bawah keatas secara terus menerus sementara udara panas dihambuskan dari bawah keatas menggunakan blower dimana panas dihasilkan dari pemanas induksi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02923	(13) A
(51)	I.P.C : B 65G 54/02,G 05B 19/418,H 01L 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306632	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2023	(72)	Nama Inventor : Imam Saukani,ID Sugeng Hadi Susilo,ID Agus Sukoco Heru Sumarno,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2023		

(54) **Judul** ALAT PENGONTROL PEMOTONG ONTHOK YUYU
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai kontrol elektronik yang diperlukan untuk proses pemotong onthok yuyu agar ukuran output konsisten dan bisa bekerja secara otomatis. Kontrol Elektronik yang dimaksudkan dalam invensi ini terdiri dari perangkat keras yang digambarkan Diagram Blok Rangkaian yang terdiri mikrokontroler Arduino Uno(3) dengan inputan keypad(1) dan tombol posisi(2), luaran berupa motor penggerak adonan(4), motor penggerak pisau(5), motor penggerak conveyor(6), dan display(7). Dengan Kontrol Elektronik yang ada dalam invensi processor dalam hal ini Arduino Uno akan mengontrol perlakuan proses pemotongan sehingga besar output dapat terjaga sesuai dengan yang diinginkan dan proses akan bekerja secara otomatis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03032	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 47C 4/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309038	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prima Fithri,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023				

(54) **Judul Invensi :** Produk kursi lipat yang multifungsi

(57) **Abstrak :**
Perkembangan industri yang pesat saat ini berpengaruh terhadap produk yang dihasilkan dan digunakan. Perkembangan yang semakin maju selalu terjadi dari waktu ke waktu secara bertahap. Perkembangan produk yang dilakukan yaitu pada produk kursi lipat. Invensi ini berhubungan dengan Produk ini berguna untuk konsumen lansia dalam menjalani aktivitas sehari-hari. Tujuan utama dari invensi ini Produk ini dirancang agar membantu lansia dalam berkegiatan baik dalam berjalan maupun duduk. Selain itu fiturnya yang dapat memberikan menambah kenyamanan dan keamanan pengguna saat memakai produk dalam bentuk kursi. Produk memiliki 2 fungsi, dapat menjadi tongkat dan juga kursi bagi lansia dalam membantu lansia dalam berkegiatan. Lalu juga memiliki sandaran, bantal, karet anti slip dan pegangan tongkat karet yang membuat produk ini bisa nyaman saat digunakan dan juga bisa dipakai dengan baik oleh lansia.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03030
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308879	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Surabaya Jl Pucang Jajar Tengah 56 Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Juliana Christyaningsih, M.Kes,ID Dr. Hotmaida Siagian, SKM., M.Kes,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA MINUMAN SMOOTHIES KELOR	
(57)	Abstrak : FORMULA MINUMAN SMOOTHIES KELOR Invensi ini mengenai formula minuman smoothies kelor yang terbuat dari daun kelor kering (Moringa oleifera) 5 gram; serbuk agar-agar 0,5 gram; gula 12 gram; susu 20 gram; serbuk Yoghurt 20 gram; air 255 ml. Minuman smoothies kelor dapat meningkatkan daya tahan tubuh terutama untuk penderita 10 tuberkulosis karena mengandung zat gizi mikro, fitokimia dan antioksidan yang dibutuhkan tubuh maka prevalensi tuberkulosis di Indonesia dapat diturunkan		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02951	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308695	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2023		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		Dr. Widodo,ID Ety Dwiastuti, S.Si,ID Dr. Budi Santosa,ID Dr. Moh. Toifur,ID M. Ihya Aminudin,ID Rizka Nuzul Islamiyati,ID Estia Rizky Amalia,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBELAJARAN PERANCANGAN GEOMETRI LENGKUNG PADA SIMPANG SUSUN JALAN BERBASIS GAWAI			

(57)

Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembelajaran perancangan geometri lengkung pada simpang susun (interchange) jalan berbasis gawai yang dapat dilakukan secara dalam jaringan dan menggunakan pendekatan pembelajaran berpusat pada siswa. Metode pembelajaran perancangan geometri lengkung pada simpang susun jalan adalah merupakan suatu metode penyampaian materi bahan ajar oleh guru kepada siswa yang mengadopsi perkembangan teknologi menggunakan gawai. Metode pembelajaran ini merupakan metode alternatif pembelajaran yang memiliki karakteristik (yang) dapat melakukan perancangan geometri lengkung pada simpang susun jalan berbasis gawai untuk menentukan kecepatan rencana, kemiringan jalan, koefisien gesekan, ukuran jari2 tikungan, dan derajat kelengkungan jalan. Metode pembelajaran berbasis ketrampilan ketenagakerjaan ini dapat dilakukan kapan saja, dan di tempat mana saja.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03014	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/52		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309496	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Megarezky Jl. Antang Raya No. 43 Universitas Megarezky Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Santi, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	SINTESIS MATERIAL SENSOR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS BERBASIS EUROPIUM(III)-APTAMER	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sintesis kompleks Eu-ATP dengan cara 1 mL larutan EuCl ₃ 20 mM ditambahkan ke 1 mL larutan ATP 10 mM kemudian di aduk dengan magnetic stirrer selama 1,5 jam pada suhu kamar. Endapan putih yang terbentuk di cuci dan dikeringkan. Kompleks Eu-ATP Sebanyak 5 mL dengan konsentrasi 150 ppm ditambahkan ke aptamer dengan konsentrasi 0,02 μM dengan volume 5 mL kemudian di inkubasi selama 15 menit pada suhu ruang 25°C dan diperoleh senyawa kompleks Eu-Aptamer sebagai kandidat sensor Mycobacterium tuberculosis.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03034
			(13) A
(51)	I.P.C : A 63G 21/20,A 63G 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309088		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Harlys Satriawan Pradana Putra Kalisoro RT.003 RW. 003 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		Nama Inventor : Harlys Satriawan Pradana Putra,ID
(54)	Judul Invensi : SEPEDA GANTUNG		
(57)	Abstrak :		

suatu sepeda gantung yang mana sepeda berjalan pada lintasan yang berada di atas sepeda, lintasan sepeda berfungsi untuk meletakkan ban sepeda yang sudah di susun dan di posisikan sedemikian sehingga roda sepeda tersebut bisa sebagai bagian dari struktur perkuatan pada sepeda gantung. Wisata ecopark atau wisata alam akhir-akhir ini berkembang dengan sangat pesat, para pengelola wisata alam berusaha untuk menarik wisatawan dengan banyak cara dan wahana permainan salah satunya dengan membuat wahana sepeda gantung. Sepeda gantung dalam invensi sekarang ini terdiri dari satu rangka yang terdiri dari dek atas/struktur atas, dek bawah/struktur bawah, yang di hubungkan dengan pipa bagian sisi depan dek atas dan bawah/struktur atas dan bawah, pada sisi belakang dek atas dan bawah/struktur atas dan bawah juga di hubungkan dengan pipa. Selanjutnya pada dek atas/struktur atas terdapat bagian perletakan roda-roda kecil yang terhubung dengan rel atau sling baja sebagai suatu bagian pekuatan yang mana sepeda gantung berada, kemudian bangku di letakkan pada bagian atas dari dek bawah/struktur bawah. Lebih lanjut pedal di letakkan di sisi ujung dek bawah/struktur bawah dimana letak pedal tersebut sedikit naik berada pada pipa penghubung dengan derajat kurang lebih 10°.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03038	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 8/49,A 61K 47/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309189	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN : Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Andi Nilawati Usman, SKM., M.Kes,ID Agriyaningsih Oktaviana Hadi., S.Tr.Keb.,M.Keb,ID Dr. Rifah Yulianty, M. Si. Apt,ID Arfiani Busman, S.ST.,M.Keb,ID Adeliana, S.ST.,M.Keb,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI GEL EKSTRAK KUNYIT(Curcuma longa linn) UNTUK LUKA PASCA OPERASI SESAR

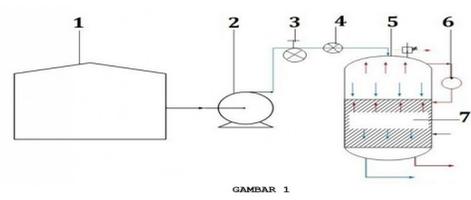
(57) **Abstrak :**
Telah dihasilkan invensi berupa komposisi gel ekstrak kunyit dengan mekanisme kerja pada luka yaitu dengan menghambat enzim siklooksigenase (COX-2) dan lipooksigenase (LOX) yang berperan pada tahap inflamasi, dan mempercepat re-epitelisasi jaringan, proliferasi sel, serta mensintesis pembentukan kolagen. Invensi ini berkaitan dengan komposisi gel ekstrak kunyit (Curcuma longa linn) dan penggunaannya dalam mencegah infeksi dan penyembuhan luka setelah operasi sesar. Komposisi gel ekstrak kunyit 75% dengan proses maserasi selama 3x24 jam direndam menggunakan pelarut 70% dan diaduk setiap 1x24 jam. Penyaringan dilakukan menggunakan kertas saring. Hasil penyaringan yang diperoleh dipekatkan kedalam rotary evaporator hingga diperoleh ekstrak kental. Proses pembuatan gel dengan bahan yang terdiri dari aquadest steril, NaCMC 5 %, gliserin 10 %, propilen glikol 5 %, DMDM Hydantoin 0.2 % dan akuades ad 100 ml, dengan proses penggilingan menggunakan homogenizer. Lebih lanjut komposisi ini dapat digunakan sebagai pencegahan infeksi dan penyembuhan luka pasca operasi sesar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03039	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 13/00,A 01G 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309199	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Tri Retnaningsih Soeprbowati, MAppSc,ID Dr. Jumari, S.Si., M.Si.,ID Aulia Rahim, S.Pi., M.Ling.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENENTUAN BIOMASSA POHON SPESIES MANGROVE (Rhizophora mucronata)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan tentang formulasi dalam penyusunan persamaan allometrik untuk estimasi biomassa pohon mangrove (R.mucronata) terdiri dari tahapan sebagai (A) Prosedur sampling; (B)Penyusunan persamaan. Dengan adanya invansi ini maka dapat diketahui persamaan allometrik yang lebih spesifik untuk mengetahui biomassa pohon mangrove spesies R. mucronata dan meminimalisir terjadinya error dalam perhitungan stok karbon mengingat adanya variasi yang signifikan pada tiap lokasi dan spesies mangrove yang berbeda.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03040	(13) A
(51)	I.P.C : C 11B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309208	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution No. 113, Marpoyan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 September 2023	(72)	Nama Inventor : M. Khairul Afdhol, S.T., M.T,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		

(54) **Judul** BAHAN UNTUK FILTRASI MINYAK DARI AIR TERPRODUKSI PADA PRODUKSI MINYAK BUMI BERUPA BIJI BUAH JENITRI (Elaeocarpus ganitrus)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 1 Abstrak BAHAN UNTUK FILTRASI MINYAK DARI AIR TERPRODUKSI PADA PRODUKSI MINYAK BUMI BERUPA BIJI BUAH JENITRI (ELAEOCARPUS GANITRUS) Invensi ini dilakukan untuk mengganti media adsorpsi Walnut dan Pecan Nut dengan jenitri, hal ini disebabkan 5 karena Walnut dan Pecan Nut bukan merupakan tumbuhan yang dapat tumbuh ditanah Indonesia. Oleh karena itu jenitri dipilih sebagai alternative dari Walnut dan Pecan Nut, karena mudah untuk didapatkan, lebih ekonomis. Tujuan dari pemisahan kandungan minyak dalam air ini yaitu untuk meningkatkan hasil 10 produksi minyak. Diharapkan dengan menggunakan jenitri ini dapat memisahkan minyak dan suspense solid layaknya yang dilakukan dengan menggunakan media filter Walnut dan Pecan Nut. Dalam invensi ini mencakup pada suatu bahan untuk filtrasi pemurnian air yang masih mempunyai kandungan minyak bumi dalam proses 15 produksi minyak bumi, yang berupa biji buah jenitri (Elaeocarpus ganitrus). Dan Suatu proses pembuatan bahan filtrasi air yang terkandung minyak bumi.



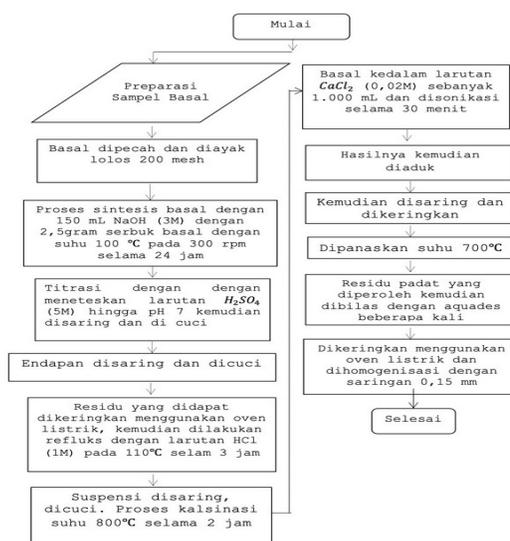
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03023	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308089	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Helmizar,ID Restu Sakinah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	PENAMBAHAN DADIH PADA PENGOLAHAN VLA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu produk pangan berupa vla yang terbuat dengan penambahan dadih. Dadih merupakan produk hasil fermentasi susu kerbau dan dapat menambah nilai gizi dari vla. Vla dadih terbuat dari 275 gr susu UHT, 40 gr gula pasir, 25 gr maizena, 1 butir kuning telur, 10 gr margarin dan 37 gr dadih. Vla dadih mengandung 223,83 kcal/100 gr kalori, 3,74 % protein, 8,75 % lemak total, dan 32,53 % karbohidrat. Kandungan bakteri asam laktat dari vla dadih adalah 239x105 CFU/ml, 79x106 CFU/ml, 5x107 CFU/ml, 101 TBUD.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03050	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 21B 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309827	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 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	Yusup Hendronursito, ID Kusno Isnugroho, ID Widi Astuti, ID Harsojo Sabarman, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : METODE UNTUK MENURUNKAN KADAR BESI OKSIDA PADA BATUAN BASAL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode untuk menurunkan kandungan besi oksida pada batuan. Khususnya berupa suatu metode untuk menurunkan kandungan besi oksida (Fe_2O_3) yang ada pada batuan basal sebagai bahan baku material maju berupa serbuk basal rendah besi oksida yang dicirikan dengan membuat larutan buffer dengan mencampurkan serbuk basal dengan larutan 3M NaOH; melakukan proses pengadukan dengan kecepatan 300 rpm pada suhu 100 oC selama 24 jam; melakukan proses titrasi dengan menambahkan larutan 5M H_2SO_4 hingga pH 7; melakukan proses refluks menggunakan larutan 1M HCl pada suhu 110 oC selama 3 jam; melakukan proses kalsinasi pada suhu 800 oC selama 2 jam menggunakan muffle furnace; melakukan proses sonikasi pada pada campuran basal dan larutan $CaCl_2$ selama 30 menit; mengaduk larutan dilakukan selama 2 jam; dan memanaskan serbuk basal menggunakan muffle furnace pada suhu 700 oC selama 3 jam.

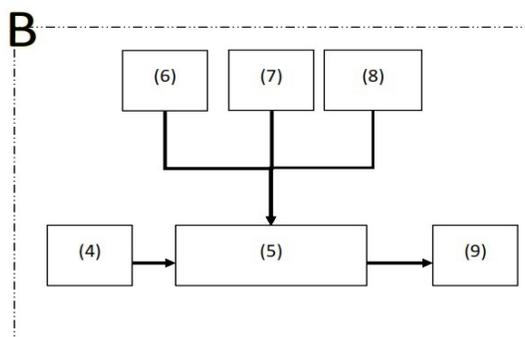
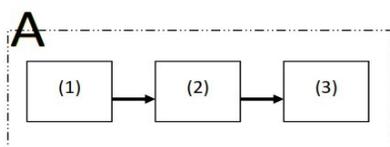


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02931	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01D 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308673	(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		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2023	(72)	Nama Inventor : Faridah,ID Sentagi Sesotya Utami,ID Memory Motivanisman Waruwu,ID Rony Wijaya,ID Hermin Kartika Sari,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2023				

(54) **Judul** PERANGKAT PEMANTAU DAN PEMETAAN INTENSITAS SUMBER CAHAYA NATURAL UNTUK TATA CAHAYA DI DALAM RUANGAN
Invensi : CAHAYA DI DALAM RUANGAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan PERANGKAT PEMANTAU DAN PEMETAAN INTENSITAS SUMBER CAHAYA NATURAL UNTUK TATA CAHAYA DI DALAM RUANGAN yang terdiri dari Sistem Luar ruang (A) yang diletakkan di lokasi yang mendapatkan sinar matahari langsung, di mana setiap unitnya memiliki beberapa komponen seperti Sensor Intensitas Pencahayaan Luar ruang (1), Sistem Mikroprosesor Luar ruang (2) dan Sistem Pengirim Data (3). Kemudian, Sistem Dalam ruang (B) yang diletakkan di dalam ruang di atas bidang kerja tanpa dipegang oleh pengukur (sehingga tanpa pembayangan), di mana setiap unitnya memiliki beberapa komponen seperti : Sistem Penerima Data (4), Sistem Mikroprosesor Dalam ruang (5), Sensor Intensitas Pencahayaan Dalam ruang (6), Sensor Posisi (7), Pewaktu (8) dan Sistem Antarmuka (9) yang dicirikan peralatan tersebut dirangkai sedemikian rupa pada menjadi satu kesatuan perangkat pemantau dan pemetaan intensitas sumber cahaya natural untuk tata cahaya di dalam ruangan. Pada sistem antarmuka (9) di mana akan ditampilkan nilai Daylight Factor yang merupakan perbandingan antara nilai intensitas pencahayaan alami dalam ruang terhadap intensitas pencahayaan alami luar ruang dan data sejumlah posisi geometri dapat diolah menjadi kontur warna.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02944	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309364	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING MENGGUNAKAN Invensi : BUBUK RIMPANG JAHE EMPRIT (Zingiber officinale var. amarum) SEBAGAI AGEN ANTI AGING		
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pada pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk rimpang jahe emprit (Zingiber officinale var. amarum) sebagai agen anti aging. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, bubuk rimpang jahe emprit dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk rimpang jahe emprit (Zingiber officinale var. amarum) sebagai agen anti aging terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan bubuk rimpang jahe emprit dan pembuatan sabun kefir susu kambing menggunakan bubuk rimpang jahe emprit sebagai agen anti aging. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

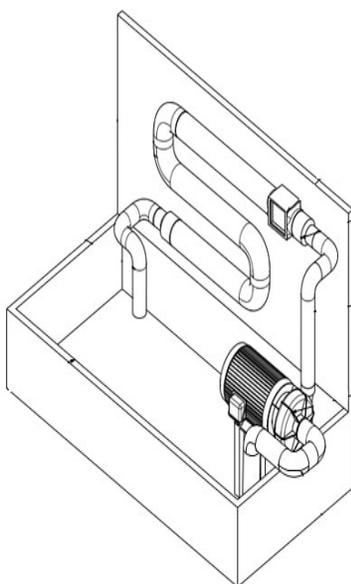
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03045	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04H 4/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309408	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Antonius Petrus Rumengan, ID Ping Astony Angmalisang, ID Esther Dellayani Angkouw, ID Carolus Paulus Paruntu, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	JARING PERANGKAP SERASAH UNTUK MANGROVE			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai alat jaring untuk perangkap serasah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan perangkap serasah mangrove sebagai sampel untuk pengukuran produktifitas komunitas mangrove. Jaring Perangkap Serasah tersebut terdiri dari: rangka (2) berbentuk segi empat yang memiliki lubang pengait tali (6) pada setiap sudutnya; tali penghubung (5) salah satu ujungnya dipasang pada lubang pengait tali (6), sementara ujung yang lainnya dipasang pada tali utama (4) secara terpusat; jaring yang dipasang pada rangka (2) tersebut berbentuk piramid terbalik; dan pemberat (3) dipasang pada ujung bawah dari jaring berbentuk piramid terbalik tersebut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03018	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309707		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2023		Universitas Merdeka Malang Jl. Terusan Raya Dieng No.62-64 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dewi Izzatus Tsamroh, S.Pd, MT.,ID Prof. Ir. Agus Suprpto, MSc., Ph.D., IPM.,ID Jul Viansyah Dwiki Irwandi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT UJI KOROSI	

(57) **Abstrak :**

Suatu alat uji korosi yang digunakan untuk mengkorosikan logam dengan variasi kecepatan aliran air yang terdiri dari: suatu rangkaian pipa yang terdiri dari pipa input, pipa uji, dan pipa output yang disusun dalam bentuk bertingkat; suatu pipa uji tersebut dilengkapi dengan penjepit yang berfungsi untuk meletakkan benda uji. Kelebihan invensi ini dibandingkan dengan invensi terdahulu Berdasarkan hasil pengujian, alat ini dapat beroperasi dengan baik, uji korosi pada spesimen baja st37 selama 12 jam dengan variasi kecepatan alir media pengkorosi menghasilkan korosi yang seragam. Laju korosi dihitung dengan menggunakan metode weight loss.



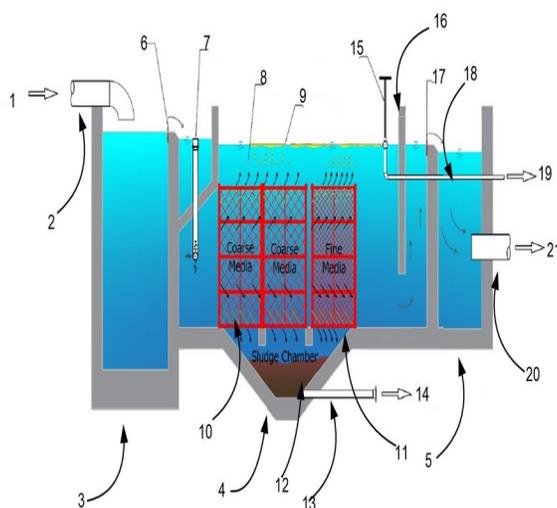
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02945	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309245		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 September 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, MSi,ID Ir. Terip Karo-Karo, MS,ID Dr. Ir. Mariati Sinuraya, MSc.,ID Syahira Addina, S.Pi., MSi,ID Edy Syahputra Harahap, S.TP., MSi,ID R. B. Moh. Ibrahim Fatoni, S.Pi., M.P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGOLAHAN TEH CELUP BUNGA KRISAN KULTIVAR BATIK	
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa proses pengolahan teh bunga krisan varitas batik yang berwarna ungu putih. Proses pengolahan dilakukan dengan cara bahan baku bunga krisan disortasi untuk memisahkan bunga krisan yang rusak atau cacat serta untuk memisahkan bunga krisan dari benda asing yang masuk. Proses sortasi juga dilakukan untuk mendapatkan bunga krisan dengan kesegaran yang sama. Sebelum dikeringkan, bunga krisan dicuci dengan air mengalir, ditiriskan dan dilakukan proses pelayuan pada suhu 28 °C – 30 °C selama 24 jam. Setelah itu, dilakukan pengeringan 50 °C serta lama pengeringan 18 jam. Bunga krisan kering yang dihasilkan disimpan pada plastik kedap udara dan selanjutnya dilakukan pengecilan ukuran menggunakan blender dan pengayakan menggunakan ukuran 10 mesh.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03010	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 46/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309396	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ASPROS BINAREKA Jl. Sariwangi Blok 23 No. 31, Sukawarna, Sukajadi Bandung 40164 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2023	(72)	Nama Inventor : Ir. M. Denny Fardhan, M. Eng.,ID Muhammad Faiz Saifullah, S.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr.Hj. Sri Utami S.Si.,M.Si.,S.H Taman Anyelir Blok B2 No 14 Kebon Nanas		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023				

(54) **Judul**
Invensi : PROSES PEMISAHAN CAMPURAN AIR DAN MINYAK

(57) **Abstrak :**

Suatu proses pemisahan campuran air dan minyak yang terdiri atas tahapan mengalirkan campuran tersebut ke dalam wadah penampungan pertama. Pada wadah penampungan pertama tersebut air akan mengalir ke wadah pemisahan yang dilengkapi dengan media pemisahan pertama dan kedua. Pada wadah pemisahan ini terjadi pemisahan minyak ke bagian permukaan dan air ke bagian bawah. Minyak di permukaan akan dialirkan ke wadah penampungan minyak sedangkan air di bagian bawah dialirkan ke wadah penampungan air. Media pemisahan pertama memiliki ukuran yang lebih besar daripada media pemisahan kedua. Kedua media tersebut dibuat dari lembaran polimer yang dibentuk bergelombang miring dengan ukuran tertentu. Luas dari media pemisahan dapat disesuaikan dengan kapasitas pemisahan yang diinginkan.

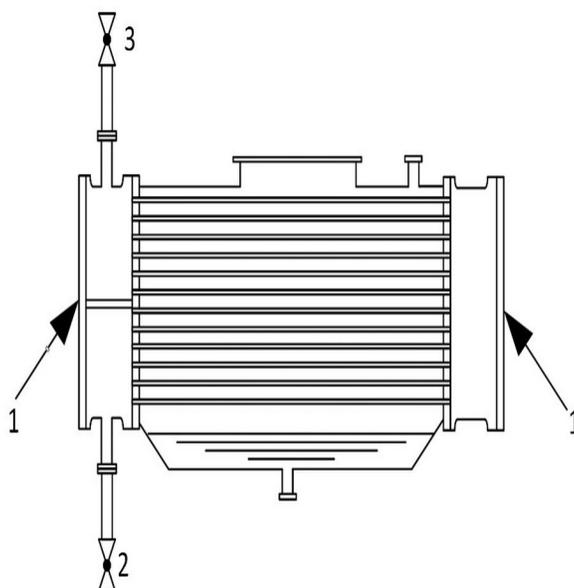


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02937	(13) A
(51)	I.P.C : G 01M 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309884	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2023	PT Kaltim Methanol Industri Kawasan SCBD Distrik 8 LOT 28 Gedung Treasury Tower 35 floor, Jl Jend Sudirman Kav 52 - 53, Senayan, Kebayoran Baru, Jakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Teguh Sismiadi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul METODE DAN ALAT PENDETEKSI KEBOCORAN PADA TUBE CONDENSER DIMANA CONDENSER Invensi : MASIH AKTIF		

(57) **Abstrak :**

Pengujian kebocoran tube pada Shell and Tube Heat Exchanger sangat penting, mengingat kedua zat tidak boleh saling bercampur. Percampuran menyebabkan perubahan beban pada proses selanjutnya. Akibatnya bisa beragam, diantaranya menyebabkan produk off spec, menambah biaya operasi, bahkan hingga menyebabkan pabrik shutdown. Proses pengecekan kebocoran tube yang ada saat ini, hanya memungkinkan pengecekan pada saat kedua stream, baik di shell maupun di tube, dimatikan. Ada kalanya menghentikan stream ini menyebabkan pabrik shutdown, mengakibatkan kerugian produksi yang besar. Invensi ini diklaim mampu mengecek kebocoran tube, dimana aliran pada shell masih aktif. Invensi ini melakukan klaim untuk metode dan modifikasi manometer sebagai alat yang digunakan. Metode pengecekan dimulai dari menutup valve pada tube dan mengosongkan tube dari cairan di dalamnya. Selanjutnya, salah satu sisi tube di tutup dengan menggunakan sumbat. Modifikasi manometer yang dilakukan adalah dengan melubangi sebuah sumbat dan memasukkan tip manometer. Tip lain dari manometer dibiarkan terkena udara bebas. Ujung manometer termodifikasi selanjutnya ditutupkan ke ujung lain dari tube yang akan di uji. Hasil pengukuran tekanan dalam tube menjadi dasar pengambilan keputusan apakah tube bocor atau tidak. Pada kondisi shell vakum, tube yang bocor akan memberikan tekanan negatif. Pada p ressurized shell, tube bocor memberikan pembacaan tekanan positif pada manometer

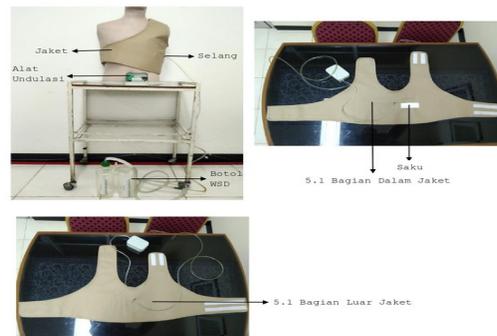


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03042	(13) A
(51)	I.P.C : A 61M 1/00,A 61M 39/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309339	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Jakarta III Jl. Arteri Jorr Jatiwarna No.15, RT.001/RW.009, Jatiwarna, Kec. Pd. Melati, Kota Bks, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : Pramita Iriana,ID Ni Luh Putu Ekarini,ID Dra Nelly Yardes, S.Kp.,M.Kes.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** SIMULATOR PERAWATAN LUKA WATER SEALED DRAINAGE (WSD)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkenaan dengan pembuatan dan prosedur penggunaan simulator perawatan luka selang WSD dimana mencakup pembuatan desain jaket, proses melengkapi dengan luka pada selang masuk WSD, selang dan botol yang dilengkapi dengan mesin yang dapat membuat undulasi dan gelembung. Prosedur penggunaan simulator ini melibatkan beberapa komponen yaitu, klien standar, simulator perawatan luka WSD dan skenario kasus pasien luka WSD. Alat simulasi ini dibuat bertujuan untuk meningkatkan kompetensi dan self efficacy mahasiswa dalam melakukan perawatan luka WSD mendekati kondisi realistis dan terkendali sebelum menghadapi situasi sebenarnya. Invensi ini menghadirkan sebuah solusi inovatif yang menggabungkan teknologi WSD dengan model simulasi sebagai langkah maju dalam pengintegrasian teknologi dalam pendidikan dan keperawatan. Kata kunci: luka selang WSD, kompetensi, self efficacy

Gambar 5.1 adalah simulator perawatan luka Water Sealed Drainage (WSD) yang terdiri dari jaket, selang dan alat yang dapat menimbulkan undulasi dan gelembung



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02939	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 65D 65/463,C 08J 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309695	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2023		LPPM Universitas Syiah Kuala Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Ir. Eti Indarti, M.Sc.,ID Dr. Dewi Yunita, S.TP., M.Res., IPM,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		Dr. Ir. Ismail Sulaiman, S.TP., Sri Muliani, S.TP.,ID Maitrise, M.Sc., IPU,ID		
			Rafiqah, S.TP.,ID Darurrachmi, S.TP.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI BIOFOAM CUP DENGAN PENGGUNAAN RAGI TEMPE DAN TEPUNG KEDELAI			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi biofoam cup dari serat ampas tebu dan sabut kelapa dengan penambahan ragi tempe (kapang *Rhizopus oligosporus*) dan tepung kedelai. Dengan proses perwujudan invensi ini, biofoam cup yang terbuat dari 20 g bubuk ampas tebu 18 mesh, 30 g tepung kedelai, 12 g ragi tempe dengan Total Colony Counts (TCC) $4,9 \pm 2,1 \log \text{cfu/g}$ dan 100 ml air memiliki karakteristik densitas 0,15 g/cm³, daya serap air 21,3%, ketahanan terhadap air 93,3% prositas 10,5%, suhu stabilitas termal 255,34oC, dan dapat didaur ulang dalam waktu 3 bulan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02925	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/88,A 61P 15/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307832	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2023		Institut Kesehatan Medistra Lubuk Pakam Jl. Sudirman No. 38 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	NOVITA BR GINTING MUNTHE,ID	ISKANDAR MARKUS SEMBIRING,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2023		RAHMAD GURUSINGA,ID	SRI WULAN,ID	
			BARITA ARITONANG,ID	AHMAD HAFIZULLAH RITONGA,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMBINASI EKSTRAK BAWANG DAYAK (*Eleutherine palmifolia*(L) Merr.) DAN BUAH PARE (*Momordica charanthia* L.) SEBAGAI ANTIFUNGI PENYEBAB KEPUTIHAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan kombinasi ekstrak bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L) Merr.) dan buah pare (*Momordica charanthia* L.) dengan pelarut etanol. Serbuk simplisia kombinasi ekstrak bawang dayak dan buah pare ditimbang sebanyak 2000 gram dimasukkan kedalam bejana maserator lalu ditambahkan pelarut etanol 70% sebanyak 5 liter. Campuran ini diaduk kemudian bejana maserasi ditutup rapat menggunakan aluminium foil. Setiap 24 jam sekali dilakukan penyaringan dan penggantian pelarut etanol 70% dan lakukan pengadukan dengan menggunakan magnetic stirrer dengan kecepatan 50 rpm selama 15 menit, setelah 72 jam didapatkan ekstrak cair kemudian disaring dan dipekatkan dengan rotary vacum evaporator menggunakan suhu 50 oC. Pelarut yang tersisa diuapkan menggunakan waterbath pada temperatur 60 oC hingga diperoleh ekstrak kental. Ekstrak kental yang dihasilkan diuji aktifitasnya terhadap jamur *Candida albicans* dengan metode difusi sumuran pada variasi konsentarsi 15%, 20% dan 25%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi ekstrak bawang dayak dan buah pare mempunyai aktivitas antijamur terhadap *Candida albicans* dengan diameter zona hambat 14,26 mm pada konsentrasi 25% yang paling efektif. Mekanisme penghambatan ini karena bawang Dayak dan buah pare memiliki kandungan flavonoid yang tinggi sebagai anti jamur, virus dan bakteri.

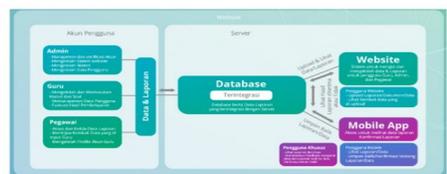
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03070
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,C 11D 7/44,C 11D 9/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310247	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN SUSU MENGGUNAKAN SARI LEMON (Citrus limon) UNTUK MENGATASI STRES OKSIDATIF PADA KULIT	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun susu menggunakan sari lemon (Citrus limon) untuk mengatasi stres oksidatif pada kulit. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi segar, sari lemon dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun susu menggunakan sari lemon (Citrus limon) untuk mengatasi stres oksidatif pada kulit terdiri dari tahapan pembuatan sari lemon dan pembuatan sabun susu menggunakan sari lemon. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02961	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308164	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V, Kotal Pos No. 1589 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Nathanael Sitanggang,ID Putri Lynna A. Luthan,ID Harvei Desmon Hutahaean,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023				

(54) **Judul** SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDIDIKAN KEJURUAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini merupakan sistem untuk pelayanan dan pelaporan administrasi kegiatan guru, sekolah dan dinas pendidikan secara online. Sistem Informasi Pelayanan dan Pelaporan data yang terintegrasi antara guru, sekolah dan dinas (CRUD data pada database yang terintegrasi). Sistem ini membagi beberapa privilege pengguna untuk mempermudah akses dan fungsi akses dan pengolahan data setiap penggunanya, mulai dari pegawai, guru dan dinas. Sistem memiliki komabilitas yang bisa diakses pada perangkat mobile dan perangkat komputer sehingga akses dan pengolahan data dapat dilakukan dimanapun Menggunakan One View Access, dimana admin bisa secara langsung untuk melihat data secara langsung dan verifikasi data. Adanya notifikasi pelaporan pada sistem sebagai pemberitahuan akan adanya laporan masuk.

Gambar



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02976	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310325	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai-6, Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Lilik Anifah, S.T., M.T.,ID Muhamad Syarifuddin Zuhrie, S.Pd., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023				

(54)	Judul	Printed circuit board helm pendeteksi pelanggaran pada pertandingan Pencak Silat Menggunakan Internet of Things (IoT)			
	Invensi :	Things (IoT)			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai rangkaian elektrik pendeteksi pukulan dan tendangan yang mengenai kepala lawan pada Pencak Silat beserta sistem embended system berbasis IoT (printed circuit board). Invensi ini mengenai rangkaian Printed circuit board pendeteksi pukulan dan tendangan yang mengenai kepala lawan pada pertandingan Pencak Silat Menggunakan Internet of Things (IoT). Invensi ini berhubungan dengan Desain rangkaian elektrik dimana didalamnya terdapat integrasi antara modul transmitter, sensor, mikrokontroller dan modul Wifi, serta modul charger beserta embended system berbasis IoT, rangkaian dan tatanan sensor pada sistem yang diimplat pada helm. Invensi ini dilengkapi dengan pendeteksi pukulan dan tendangan yang mengenai kepala lawan pada Pertandingan Pencak Silat dengan menghubungkan sensor pada helm menggunakan IoT, yang dicirikan dengan (1) Desain rangkaian elektrik pirate yang diimplant pada helm (2) Susunan/tatanan rangkaian sensor dan IoT yang berfungsi pendeteksi pukulan dan tendangan yang mengenai kepala sekaligus berfungsi dalam mengirim data sehingga terdeteksi tendangan yang telah dilakukan. Rangkaian elektrik yang diimplant pada helm yang digunakan oleh atlet telah dilengkapi oleh integrasi antara modul transmitter, sensor, mikrokontroller dan modul Wifi, serta modul charger yang dapat mendeteksi pukulan dan tendangan yang mengenai kepala lawan.

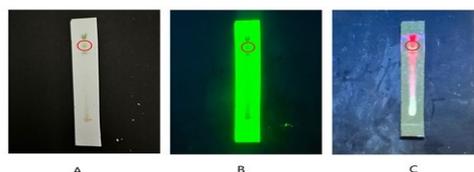
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03058	(13) A												
(19)	ID															
(51)	I.P.C : A 61K 36/00															
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310116		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia													
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023															
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara															
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023															
(72)	Nama Inventor :		<table border="0"> <tr> <td data-bbox="868 610 1128 660">Meta Maulida Damayanti, drg., M.Kes.,ID</td> <td data-bbox="1177 610 1453 660">Annisa Rahmah Furqaani, S.Si., M.Biomed.,ID</td> </tr> <tr> <td data-bbox="868 685 1128 735">apt. Taufik Muhammad Fakhri, S. Farm., M.S. Farm.,ID</td> <td data-bbox="1177 685 1453 735">Faqih Radina, S.T.,ID</td> </tr> <tr> <td data-bbox="868 760 1128 809">Meike Rachmawati, dr., Sp.PA., M.Kes.,ID</td> <td data-bbox="1177 760 1453 809">Abdul Hadi Hassan, dr., Sp.PA(K), M.Kes.,ID</td> </tr> <tr> <td data-bbox="868 822 1128 872">Ismet Muchtar Nur, dr., Sp.PA(K), MM.,ID</td> <td data-bbox="1177 822 1453 872">Julia Hartati, dr., M.Kes.,ID</td> </tr> <tr> <td data-bbox="868 884 1128 922">Ajeng Kartika Sari, dr., M.Kes.,ID</td> <td data-bbox="1177 884 1453 922">Tita Barriah Siddiq, dr.,ID</td> </tr> <tr> <td data-bbox="868 934 1128 984">Ermina Widiyastuti, dr., Sp.JP- FIHA.,ID</td> <td></td> </tr> </table>		Meta Maulida Damayanti, drg., M.Kes.,ID	Annisa Rahmah Furqaani, S.Si., M.Biomed.,ID	apt. Taufik Muhammad Fakhri, S. Farm., M.S. Farm.,ID	Faqih Radina, S.T.,ID	Meike Rachmawati, dr., Sp.PA., M.Kes.,ID	Abdul Hadi Hassan, dr., Sp.PA(K), M.Kes.,ID	Ismet Muchtar Nur, dr., Sp.PA(K), MM.,ID	Julia Hartati, dr., M.Kes.,ID	Ajeng Kartika Sari, dr., M.Kes.,ID	Tita Barriah Siddiq, dr.,ID	Ermina Widiyastuti, dr., Sp.JP- FIHA.,ID	
Meta Maulida Damayanti, drg., M.Kes.,ID	Annisa Rahmah Furqaani, S.Si., M.Biomed.,ID															
apt. Taufik Muhammad Fakhri, S. Farm., M.S. Farm.,ID	Faqih Radina, S.T.,ID															
Meike Rachmawati, dr., Sp.PA., M.Kes.,ID	Abdul Hadi Hassan, dr., Sp.PA(K), M.Kes.,ID															
Ismet Muchtar Nur, dr., Sp.PA(K), MM.,ID	Julia Hartati, dr., M.Kes.,ID															
Ajeng Kartika Sari, dr., M.Kes.,ID	Tita Barriah Siddiq, dr.,ID															
Ermina Widiyastuti, dr., Sp.JP- FIHA.,ID																
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :															
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN NANOEMULSI KOMBINASI EKSTRAK ETANOL BUNGA CENGKEH (Syzygium aromaticum L.) DAN MINYAK BIJI ANGGUR (Vitis vinifera L.) DENGAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI TERHADAP Staphylococcus aureus														
(57)	Abstrak :															
<p>Invensi ini berhubungan dengan sediaan nanoemulsi kombinasi ekstrak etanol bunga cengkeh (Syzygium aromaticum L.) dan minyak biji anggur (Vitis vinifera L.) dengan aktivitas antibakteri terhadap Staphylococcus aureus. Formulasi sediaan nanoemulsi tersebut mengandung ekstrak etanol bunga cengkeh (Syzygium aromaticum L.) 0,25%; minyak biji anggur (Vitis vinifera L.) 4%; etanol 10%; tween 80 30%; polietilena glikol (PEG) 30%; dan air suling sampai 100%. Sediaan nanoemulsi kemudian dievaluasi secara organoleptis, persentase transmittan, pH, viskositas, daya sebar, rata-rata ukuran globul, indeks polidispersitas, dan uji stabilitas termodinamika (sentrifugasi, heating cooling, dan freeze thaw) agar diperoleh sediaan nanoemulsi yang optimum. Telah ditemukan sediaan nanoemulsi yang terdiri dari ekstrak etanol bunga cengkeh (Syzygium aromaticum L.) 0,25% sebagai bahan aktif; minyak biji anggur (Vitis vinifera L.) 4% sebagai bahan aktif dan fase minyak; etanol 10% sebagai kosurfaktan; tween 80 30% sebagai surfaktan; polietilena glikol (PEG) 30% sebagai kosurfaktan; serta air suling sampai 100% sebagai fase air atau pembawa. Sediaan nanoemulsi tersebut memiliki penampilan yang jernih, dengan nilai persentase transmittan 90-100%; pH 7,50-7,66; viskositas 200-700 cps; daya sebar 5-7 cm; ukuran globul kurang dari 100 nm, indeks polidispersitas kurang dari 0,5 yaitu stabil secara kinetika dan termodinamika, serta memiliki aktivitas antibakteri terhadap Staphylococcus aureus.</p>																

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03071	(13) A
(51)	I.P.C : C 11D 13/08,C 11D 9/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310246	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN SUSU DENGAN INFUSA KULIT BUAH NAGA MERAH	
	Invensi :	(Hylocereus polyrhizus) SEBAGAI PEWARNA ALAMI DAN AGEN ANTI AGING	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun susu dengan infusa kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) sebagai pewarna alami dan agen anti aging. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi segar, infusa kulit buah naga merah dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun susu dengan infusa kulit buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) sebagai pewarna alami dan agen anti aging terdiri dari tahapan pembuatan infusa kulit buah naga merah dan pembuatan sabun susu dengan infusa kulit buah naga merah. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02920	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/31				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310532	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Diena Elisa Cahyani, ID apt. Bertha Rusdi , Ph.D, ID apt. Lanny Mulqie, S.Si., M.Si., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FLAVONOID DALAM EKSTRAK ETANOL DAUN KELOR (*Moringa Oleifera* L.) YANG MEMILIKI AKTIVITAS ANTIBAKTERI TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* DAN *Escherichia coli*

(57) **Abstrak :**
Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mendeteksi golongan metabolit sekunder dalam ekstrak etanol daun kelor yang berperan sebagai antibakteri. Invensi ini berhubungan dengan ekstrak etanol daun kelor dengan konsentrasi 80% yang memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* dan *E. coli* dengan zona hambat berturut-turut adalah 20 dan 13 mm. Ekstrak etanol daun kelor mengandung senyawa antibakteri yang merupakan golongan metabolit sekunder flavonoid, hal tersebut mengacu pada hasil uji dengan metode KLT-autobiografi yaitu nilai Rf senyawa sebesar 0,81 dan reaksi positif dengan penampak bercak sitroborat yang spesifik terhadap golongan flavonoid.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02964
(51)	I.P.C : A 23C 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308095	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Ferawati, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KEJU PETIT SUISSE TERFORTIFIKASI ROSELLA (Hibiscus sabdariffa L.)
Invensi : SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai metode pembuatan keju petit suisse terfortifikasi rosella (Hibiscus sabdariffa L.) sebagai pangan fungsional antioksidan. Metode pembuatan keju petit suisse terfortifikasi rosella yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: melakukan pasteurisasi susu sapi dan susu skim pada suhu 62oC sampai 65oC dan dipertahankan selama 30 menit, kemudian suhu susu segera diturunkan hingga 40oC; menambahkan serta enzim rennet, natrium klorida, karagenan dan asam sitrat sesuai persentase pada Tabel 1 kemudian homogenisasi menggunakan spatula silikon; mendinginkan bahan selama 40 menit dipertahankan pada suhu 37°C hingga terbentuk curd dengan pH sekitar 5,6 hingga 5,8; memotong curd yang terbentuk berukuran 1 cm x 1 cm x 1cm; mendinginkan potongan curd selama 5 menit, kemudian membuang whey; melakukan penekanan pada potongan curd selama 10 menit menggunakan kain saring steril; membuat ekstrak rosella dengan komposisi 100 g simplisia ke dalam 100 ml air dengan pemanasan; melakukan fortifikasi keju dengan ekstrak rosella sebanyak 7%; menghomogenkan curd dan kemudian mendinginkan pada suhu 5±1°C selama 4 jam, sampai produk memperoleh karakteristik yang lembut dan kental; memperoleh keju petit suisse terfortifikasi rosella (Hibiscus sabdariffa L.) sebagai pangan fungsional antioksidan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02969	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/126,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310124	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		Deny Yudi Fitranti, S.Gz., M.Si.,ID Rachma Purwanti, S.KM.,M.Gizi,ID Gemala Anjani, S.P., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Fitriyono Ayustaningwarno, S.TP., M.Si,ID Elisabeth Jessica Wijaya,ID Putri Fadhillah,ID Lintang Setia Putri,ID Althea Margaretha Nugroho,ID Arifatul Ulya Hasnawati,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN SNACK BAR BERBAHAN DASAR TEPUNG PISANG KEPOK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan snack bar berbahan dasar 47 g oat, 29 g tepung pisang kepok, 25 g whey protein, 28 g selai kacang, 20 g minyak kelapa, 38 g madu, 30 g air, 20 g choco chip untuk snack bar secara keseluruhan dapat diterima oleh konsumen. Tujuan utama dari invensi ini adalah memberi manfaat bagi masyarakat khususnya atlet profesional dan masyarakat pegiat olahraga karena secara praktis dan efisien mengandung zat gizi baik untuk mengembalikan performa setelah berolahraga. Tujuan lain dari invensi ini adalah menciptakan snack bar berbahan dasar pangan lokal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03069	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/10,C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310256	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PADA PEMBUATAN SABUN SUSU MENGGUNAKAN INFUSA BUAH DELIMA	
	Invensi :	(Punica granatum) SEBAGAI PRODUK DERMOCOSMETIC	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun susu dengan infusa buah delima (Hylocereus polyrhizus) sebagai produk dermocosmetic. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi segar, infusa buah delima dan fragrance oil. Metode cold process pada pembuatan sabun susu menggunakan infusa buah delima (Punica granatum) sebagai produk dermocosmetic terdiri dari tahapan pembuatan infusa buah delima dan pembuatan sabun susu dengan infusa buah delima. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03025
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/61,A 61K 47/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308209	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Siti Chunaeni, S.Kep,Ns.,S.Tr.Keb.,M.Kes,ID Sri Winarsih, S.Pd.,S.SiT.,M.Kes,ID Apt. Elmiawati Latifah, M.Sc,ID Widarika Santi Hapsari, M.Sc.,Apt.,ID Puguh Widiyanto, S.Kp.,M.Kep,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI NANO PARTIKEL EKSTRAK ETANOL BUAH JAMBU BIJI (PSIDIUM GUAJAVA)
------	------------------------	--------------------------------------------------------------------------

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berhubungan dengan formulasi nano partikel ekstrak etanol Buah Jambu Biji (Psidium Guajava, khususnya pada pengembangan variasi kitosan-alginat dan polysorbate 80. Pembuatan ekstrak buah jambu biji (Psidium guajava l) dimulai dengan tahap pencucian Ekstrak yang telah diperoleh dilakukan sonikasi ekstrak selama 20 menit, dilanjutkan dengan tahap maserasi dan homogenisasi dilakukan dengan homogenizer turrax kecepatan 4000 rpm dengan waktu 30 menit. Setelah pengembangan formulasi, dilanjutkan proses homogenisasi dengan homogenizer turrax kecepatan 4000 rpm dengan waktu 2,5 jam dan diuji karakterisasinya dengan Particle Size Analyzer (PSA). Invensi ini menghasilkan Dengan proses perwujudan invensi ini, nano partikel ekstrak buah jambu biji (Psidium guajava l) yang terdiri dari larutan kitosan 0,5-1 % dan surfaktan Polysorbat 80, serta formulasi larutan Alginat 0.5% dan surfaktan Polysorbat 80 memiliki nanopartikel dengan tingkat homogenitas yang baik. Diharapkan dengan adanya invensi ini akan diperoleh kelarutan tinggi, toksisitas yang rendah dan tidak mudah terpengaruh oleh perubahan pH serta muatan serta terjadi penurunan konsentrasi surfaktan sehingga akan meminimalkan terjadinya efek tidak diinginkan pada saluran pencernaan.</p>
------	------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02959
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/80		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308195		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Agustus 2023		Politeknik Negeri Nusa Utara JI Kesehatan No. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		Noalina Maya Sari Ansar,ID Wendy Alexander Tanod,ID Frets Jonas Rieuwpassa,ID Eko Cahyono,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PRODUKSI KUKIS SAGU YANG DIFORTIFIKASI DENGAN BUBUR RUMPUT LAUT *Caulerpa* sp. DAN BUBUR TULANG IKAN TUNA *Thunnus* sp.

(57) **Abstrak :**
Proses produksi kukis sagu yang difortifikasi dengan bubur rumput laut *Caulerpa* sp. dan bubur tulang ikan tuna (*Thunnus* sp.). Bubur tulang ikan tuna dibuat dengan tahapan pencucian, perebusan, pencucian kembali, pemasakan dengan tekanan, dan penghalusan. Setelah itu, bubur rumput laut *Caulerpa* sp. dibuat dengan tahapan pencucian, perendaman dia air, perendaman di larutan kapur, pembilasan, perebusan, dan penghalusan. Lalu, pembuatan pati sagu dengan tahapan pencucian, penambahan air, pengadukan, penyaringan, perendaman sampai terdapat endapan berbentuk pasata, dan pengeringan pasta menjadi tepung. Lalu dilakukan pencampuran adonan kukis sagu (tepung sagu, daun pandan, bubur rumput laut *Caulerpa* sp., bubur tulang ikan tuna, susu bubuk, tepung maizena, tepung terigu protein sedang, margarin, gula halus, kuning telur, dan keju parut), pencetakan adonan, pemanggangan, pendinginan dan pengemasan. Invensi ini menghasilkan kukis sagu dengan karakteristik rendah kalori dan lemak, tinggi kalsium dan fosfor bila dibandingkan dengan kukis sagu tanpa penambahan bubur rumput laut *Caulerpa* sp. dan bubur tulang ikan tuna. Dengan demikian diharapkan kukis sagu ini akan lebih diterima oleh konsumen terutama anak, remaja dan lansia sehingga industrialisasinya dapat mendukung program kecukupan kalsium.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02979	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 2/56,A 23L 33/105,A 23L 33/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310575		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2023		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan Dr Soeparno Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indah Setiawati, S.P., M.P.,ID Aqilah Rahma Adiningrum,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		Adrian Panjaitan ,ID Keisha Shafina,ID	
			Ailsa Seca Kusuma,ID Alfi Nuraeni,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Formulasi Garam Bumbu Rendah Natrium berbasis Rumput Laut Hijau (Ulva lactuca L.), Jamur Tiram Invensi : (Pleurotus ostreatus), dan Genjer (L. Flava)			
(57)	Abstrak :			

Inovasi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan terkait formulasi garam bumbu rendah natrium dengan memanfaatkan sumber-sumber alami seperti rumput laut hijau (*Ulva lactuca L.*), jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*), dan genjer (*L. Flava*). Formula garam bumbu tersebut mengandung garam dengan teknik perebusan sebesar 49.26%, genjer (*L.flava*) sebanyak 36.95%, jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) sebanyak 12.32%, dan rumput laut hijau (*ulva lactuca L.*) sebanyak 1.48%. Produk ini berupa serbuk dengan kadar air antara 12-30%, kadar natrium antara 20-40%, dan mengandung mineral kalium, protein, lemak, karbohidrat, vitamin, zat besi, dan iodium. Selain itu, produk ini juga memberikan citarasa asin dan umami. Inovasi ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam memperkaya nutrisi garam bumbu dan menjadi alternatif yang lebih sehat dalam makanan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02963	(13) A
(51)	I.P.C : A 01P 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308085	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : SILVIA PERMATA SARI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54) **Judul** FORMULASI PESTISIDA HAYATI Beauveria bassiana YANG VIRULEN DAN STABIL UNTUK PRODUKSI
Invensi : SKALA BESAR DALAM PENGENDALIAN HAMA Spodoptera frugiperda

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang virulen dan stabil untuk produksi skala besar dalam pengendalian hama Spodoptera frugiperda sebagai pestisida hayati yang potensial dikembangkan oleh petani dalam skala besar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi pembuatan pestisida hayati Beauveria baasiana yang tergolong sederhana dan mudah dilakukan. Novelti pada invensi ini adalah formulasi pestisida yang berbahan aktif Beauveria bassiana dan kelebihan dari formulasi media perbanyakan yang digunakan dalam invensi ini. Tiga klaim invensi ini adalah: 1). Formulasi pestisida hayati Beauveria bassiana yang virulen dan stabil untuk mengendalikan hama Spodoptera frugiperda sebagai pestisida hayati yang potensial dikembangkan oleh petani dalam skala besar. 2). Media perbanyakan Beauveria baasiana yang tergolong sederhana, murah dan mudah diperoleh yaitu campuran beras dan jagung pecah (1:1) dan penambahan tepung jangkrik sebanyak 15 gram, sehingga biakan Beauveria bassiana yang dihasilkan tersebut bersifat virulen dan menstabilkan larutan pestisida hayati Beauveria bassiana. 3). Beauveria bassiana yang digunakan pada invensi ini adalah Beauveria bassiana komersial yang berbentuk Wetteble Powder sebanyak 70 gram/liter air. Formulasi invensi ini sangat potensial dan bermanfaat dijadikan pestisida hayati untuk produksi skala besar.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03072	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06,f 02g 1/043,f 03b 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310236	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Sapardi,ID Ferdhinal asful,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	Pembangkit Listrik Tenaga Panas Tungku Boiler Dengan Mesin Stirling	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu pembangkit listrik tenaga panas tungku boiler dengan mesin stirling, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan rancangan kontruksi tungku boiler yang dapat membangkitkan energi listrik, dimana sebelumnya listrik untuk kebutuhan pabrik diambil dari listrik PLN, PLTA mini dan genset , listrik ini digunakan untuk menghidupkan blower, penerangan pabrik, menanak nasi dan lain sebagainya. Untuk penyuplaian sumber listrik seperti biasa membutuhkan biaya tarif listrik, sehingga biaya operasional bertambah. Dengan invensi ini dapat memberi manfaat bagi pengguna karena secara efektif dan efesien dapat meningkatkan efesiensi mesin yang lebih hemat dan komplit, dimana invensi memiliki ruang bakar (a), ketel air (b), cerobong (c), saluran uap (d), elemen panas (e) , elemen dingin (f) piston (g), roda (h), dinamo (i), trafo (j).		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02994		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23B 4/00,A 23L 5/10,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308517		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023			Universitas Kusuma Husada Surakarta Jl. Jaya Wijaya No 11, Banjarsari Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KAPSUL TULANG IKAN TUNA SEBAGAI SUMBER KALSIMUM BAGI IBU HAMIL
Invensi : TRIMESTER III

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan kapsul tulang ikan tuna yang mempunyai manfaat dalam pemenuhan kebutuhan kalsium pada ibu hamil trimester III. Kapsul tulang ikan tuna didapatkan melalui beberapa tahapan yaitu pencucian bahan, pengeringan bahan, proses dengan menggunakan metode ekstraksi basa, pemisahan residu dan filtrat, residu dilakukan netralisasi sampai dengan pH 7, pengeringan residu, pengayakan, sterilisasi dan pengemasan kedalam kapsul. Invensi ini menghasilkan dosis efektif ekstrak tulang ikan tuna yang didalamnya terdapat kadar kalsium sehingga dapat meningkatkan kadar kalsium dalam darah ibu hamil trimester III dengan dosis @500 mg/hari selama 7 hari. Dengan demikian diharapkan dengan adanya kapsul tulang ikan tuna ini dapat lebih diterima oleh ibu hamil trimester III sebagai salah satu sumber mineral (kalsium) yang dapat meningkatkan kadar kalsium dalam darah, dengan sediaan kapsul yang efektif, efisien dan mudah untuk dikonsumsi oleh ibu hamil trimester III. Efektivitas kapsul tulang ikan tuna dosis 500 mg mampu meningkatkan kadar kalsium dalam darah pada ibu hamil trimester III yaitu rata-rata naik 0,247 mg/dl.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02957
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308365	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2023	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI ASTAKSANTIN DALAM KAPSUL CANGKANG KERAS DENGAN RASIO 1:1,5	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi kapsul cangkang keras yang mengandung astaksantin, dimana kapsul cangkang keras dilengkapi dengan segel perekat pada cangkang kapsul untuk mencegah kebocoran cairan dalam kapsul. Khususnya invensi ini berhubungan dengan suatu sediaan farmasi kapsul cangkang keras yang mengandung astaksantin, dimana astaksantin dilarutkan dalam suatu pembawa minyak dengan rasio 1:1,5		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03021	(13) A
(51)	I.P.C : B 60R 16/00,H 04L 12/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307639	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno-Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Zakiyah Amalia,ID Achsanul Khabib,ID Erni Yudaningtyas,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul	LAYAR PANEL KENDARAAN LISTRIK MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER BERBASIS CONTROLLER	
	Invensi :	AREA NETWORK-BUS	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu sistem layar panel kendaraan listrik berbasis CAN-Bus, dimana layar panel ini menampilkan semua parameter yang ada di kendaraan listrik secara aktual kecepatan kendaraan, temperatur kontroler, gear, status regen brake, kecepatan BLDC dalam rpm, tegangan baterai, arus motor BLDC, daya motor BLDC, odometer dan persentasi baterai dengan cara mengambil data dari kontroler melalui komunikasi CAN-Bus. Layar panel ini dapat memberi manfaat bagi pengguna kendaraan listrik karena secara praktis dan efisien dapat mengurangi biaya dengan menghilangkan sensor arus dan tegangan. Selain itu pengguna kendaraan listrik juga dapat melihat parameter lain seperti rpm, temperatur kontroler, temperatur motor, fault code, posisi gear (level kecepatan) hanya dengan menggunakan komunikasi CAN-Bus.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02991
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/00,A 61K 36/185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308486		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Burnit Tridharma Anduonohu Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		Nama Inventor : Nur Arfa Yanti,ID Sitti Wirdhana Ahmad,ID La Ode Ahmad Nur Ramadhan,ID Sri Ambardini,ID Jamili,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULASI EDIBLE COATING DARI NATA DE SAGO DENGAN PENAMBAHAN FILTRAT BAWANG
	Invensi :	PUTIH UNTUK PENGEMASAN BUAH TOMAT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formulasi lapisan pelindung buah yang aman dikonsumsi (edible coating) berbahan dasar bioselulosa dari limbah cair sago (nata de sago). Edible coating pada invensi ini diperkaya dengan filtrat bawang putih sebagai senyawa bioaktif antimikroba dan antioksidan. Formulasi edible coating berbahan dasar nata de sago yang ditambahkan filtrat bawang putih terdiri dari bubur nata de sago 32,5% (v/v), Carboxy methyl cellulose (CMC) 1% (b/v), gliserol 1,5% (v/v) filtrat bawang putih 10% (v/v) dan akuades 55% (v/v). Perwujudan invensi ini adalah penerapan edible coating dari nata de sago yang diperkaya filtrat bawang putih pada buah tomat mampu menjaga kualitas buah dan menambah umur simpan buah tomat dari 10 hari menjadi 20 hari pada udara terbuka di suhu ruang (28-30°C).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/03003

(13) A

(51) I.P.C : E 04F 15/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202308956

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
15 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Syiah Kuala
Jl. Teuku Nyak Arief, Gd. KPA Unsyiah Darussalam
Banda Aceh, 23111 Indonesia

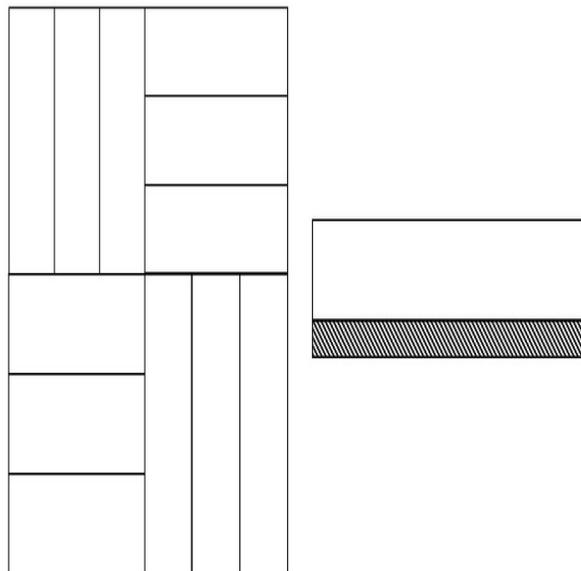
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Akhyar, ST., MP., M.Eng,ID
Dr. Ir. Asri Gani, M.Eng,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : Ubin untuk Lantai Bangunan dari Pelepah Sawit

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu ubin untuk lantai bangunan dari pelepah kelapa sawit yang terdiri dari susunan bilah pelepah sawit dan papan tripleks untuk penguatnya. Ubin untuk lantai bangunan ini yang merupakan pemanfaatan limbah dari pelepah kelapa sawit. Pelepah kelapa sawit selama ini dipotong dan dibiarkan menumpuk di bawah pohon sawit, serta terbuang begitu saja. Komponen-komponen ubin untuk lantai bangunan yang terdiri dari potongan-potongan bilah pelepah sawit yang ditempelkan dengan perekat kayu di atas sebilah papan tripleks yang berfungsi sebagai penguat kumpulan potongan-potongan bilah pelepah sawit tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02916	(13) A
(51)	I.P.C : A 61Q 19/10,C 11D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309352	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 September 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN SUSU MENGGUNAKAN ANTIOKSIDAN ALAMI DARI INFUSA PEGAGAN (Centella asiatica)	
(57)	Abstrak : Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun susu menggunakan antioksidan alami dari infusa pegagan (Centella asiatica). Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, susu sapi segar, infusa daun pegagan dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun susu menggunakan antioksidan alami dari infusa pegagan (Centella asiatica) terdiri dari tahapan pembuatan infusa daun pegagan dan pembuatan sabun susu menggunakan antioksidan alami dari infusa pegagan (Centella asiatica). Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun susu yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02941	(13) A
(51)	I.P.C : A 01C 1/02,A 23F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309565	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Februadi Bastian, STP., M.Si,ID Dwi Ghina Nadhifa, S.TP.,ID Prof. Dr. Ir. Meta Mahendradatta,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul	PROSES PERKECAMBAHAN UNTUK MENINGKATKAN CITA RASA KOPI YANG MENGALAMI CACAT	
	Invensi :	CITA RASA ATAU MUTU ASALAN PADA KOPI ROBUSTA	

(57) **Abstrak :**

Proses produksi biji kopi yang menggunakan biji kopi robusta yang mengalami cacat citarasa atau dengan kualitas mutu asalan untuk ditingkatkan cita rasanya. Proses peningkatan cita rasa dilakukan dengan metode perkecambahan. Proses perkecambahan diawali dengan proses sortir yang dilanjutkan dengan proses perebusan untuk mematahkan dormansi pada biji kopi. Proses ini akan meningkatkan permeabilitas biji kopi sehingga biji kopi akan mudah menyerap air untuk mengaktifkan enzim dan hormon perkecambahan pada biji kopi. Biji akan mengeluarkan tunas setelah satu jam didiamkan pada suhu ruang. Setelah itu biji akan disimpan selama tiga sampai lima hari di dalam tangki/wadah yang kedap udara dengan head space 10-15%. Proses ini akan menghambat pertumbuhan jamur untuk menghindari kontaminasi aflatoksin. Setelah itu biji kopi akan di keringkan hingga kadar air 12-14%. Biji kopi yang telah diperkecambahkan ini akan memiliki cita rasa yang lebih baik dibandingkan dengan biji kopi dengan mutu asalan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03000	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,G 01N 33/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308817	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : Marson James Budiman,ID Deisy Christina Andih,ID Stephy Beatrix Walukow,ID Deitje Sofie Pongoh,ID Julianus Gesuri Daud,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT MONITORING KUALITAS AIR BERBASIS IoT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan model Proses monitoring kualitas air terintegrasi dengan perangkat sensor dan web server berbasis IoT dengan tampilan menggunakan Thingsboard yang akan diterapkan pada kawasan wisata hutan mangrove desa budo sulawesi utara. Lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan ketersediaan sistem yang terintegrasi dengan perangkat komputer atau mobile phone dalam upaya mendapatkan nilai kualitas air yang dapat membantu memonitoring kualitas mangrove dan ekosistem didalamnya. Invensi ini bertujuan untuk evaluasi dalam penanganan pencemaran ekosistem mangrove dari pasang surut air laut dan sampah yang di buang pengunjung wisata hutan mangrove. Sistem yang dirancang dengan menggunakan perangkat sensor dapat mendeteksi Suhu, PH, DO serta warna air akibat pergantian air laut dari pasang surut. Sistem dapat menginformasikan kondisi kualitas air mangrove melalui web server melalui aplikasi thingsboard. Sistem sangat membantu pengolalo usaha wisata mangrove karena dapat mendeteksi dini terhadap kerusakan mangrove dan ekosistem di dalamnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02948	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/90,A 23K 10/30,A 61K 36/264		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308955	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 September 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. Sri Nur Aminah Ngatimin, SP., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54) **Judul** KOMPOSISI PAKAN BUATAN SERANGGA BERBASIS KACANG MERAH UNTUK PERBANYAKAN
Invensi : MASSAL ULAT KUPU-KUPU *Troides helena* Linn.

(57) **Abstrak :**
 Telah dihasilkan invensi berupa komposisi pakan buatan ulat kupu-kupu *Troides helena* dalam sediaan gel berukuran 250 ml terdiri dari: tepung kacang merah 28%, tepung kacang kedelai 21%, daun *Aristolochia tagala* kering 30,45%, sukrosa 10%, agar (plain) 10%, asam askorbat 0,4%, kloramfenikol 0,15% dan akuades 250 ml. Pakan buatan berbasis kacang merah mampu meningkatkan lama hidup ulat dan pembentukan kepompong untuk menghasilkan kupu-kupu *Troides helena*. Pakan buatan diberikan mulai dari ulat *Troides helena* instar 2 sampai menjadi kepompong menghasilkan 1 ekor kupu-kupu jantan bersayap normal dan 3 ekor kupu-kupu jantan bersayap terpuntir. Dengan adanya invensi ini diharapkan dapat mengatasi masalah penurunan populasi kupu-kupu bernilai ekonomis di Taman Nasional Bantimurung-Bulusaraung.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03012
			(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 04B 18/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309517	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas udayana JI PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023	(72)	Nama Inventor : I Nyoman Arya Thanaya,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul	PROPORSI MATERIAL BLOK PLASTIK BAHAN PASANGAN DINDING BANGUNAN DARI CAMPURAN	
	Invensi :	PLASTIK LEMBARAN BEKAS UNTUK KEMASAN DAN OLI BEKAS DENGAN PENGISI ABU SEKAM	
(57)	Abstrak :	<p>Material bahan bangunan ini diproduksi sebagai upaya untuk memanfaatkan limbah plastik lembaran bekas kemasan makanan yang dilelehkan dengan oli bekas panas dan ditambah abu sekam. Proporsi atau perbandingan persentase berat material yang terdiri dari, oli bekas : plastik tas kresek : plastik berlapis aluminium : plastik tipis lain : abu sekam = 45 : 35 : 5 : 10 : 5. Oli bekas bekas dipanaskan, kemudian cacahan plastik lembaran bekas dimasukkan bertahap dan diaduk sampai leleh. Setelah itu dimasukkan abu sekam dan diaduk sampai rata. Kemudian adonan dicetak dan didinginkan. Ukuran blok: 20x10x8cm (dapat menyesuaikan). Blok plastik bahan pasangan dinding bangunan ini dapat direkat dengan mortar campuran pasir dan semen.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02917	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309612	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2023		UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Devi Anggraeni, ID Safinta Nurindra Rahmadhia, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES DAN FORMULASI PEMBUATAN CUP CAKES DARI KULIT PISANG KLUTUK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menjelaskan suatu proses dan formulasi pembuatan cup cakes dari kulit pisang klutuk berbahan komposit tepung beras merah dan tapioka dengan penambahan tepung kulit pisang klutuk. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya cup cakes yang tidak memiliki kandungan serat dan metode pembuatannya yang rumit. Metode pembuatan cup cakes dari kulit pisang klutuk, adalah suatu proses yang terdiri dari enam tahapan dari mulai pembuatan tepung kulit pisang hingga pemanggangan adonan cup cakes kulit pisang klutuk. Metode pembuatan cup cakes kulit pisang klutuk dimulai dari pembuatan kulit pisang klutuk menjadi tepung dengan proses pengeringan menggunakan dehydrator pada suhu 70 oC selama 36 jam. Pencampuran gula pasir dan putih telur selama 5 menit menggunakan mixer yang selanjutnya disebut dengan campuran 1. Penambahan margarin dan susu cair pada campuran 1 yang selanjutnya disebut dengan campuran 1. Penambahan bahan kering yang berupa komposit tepung beras merah dan tapioka 76-88%, tepung kulit pisang klutuk 12-24%, baking powder, dan garam ke dalam campuran 2. Pencetakan adonan cup cakes menggunakan cetakan. Pemanggangan adonan cup cakes pada suhu 120 oC selama 20 menit. Cup cakes dari kulit pisang ini menghasilkan karakteristik fisik, nilai gizi dan organoleptik yang baik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02938

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 5/022,A 61B 5/021,G 01R 31/34

(21) No. Permohonan Paten : S00202309674

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 September 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

(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 :

Gigin Ginanjar, ID Rudi A Samodro, ID

Adindra Vickar Ega, ID Hafid, ID

Yonan Prihhapso, ID Wuwus Ardiatna, ID

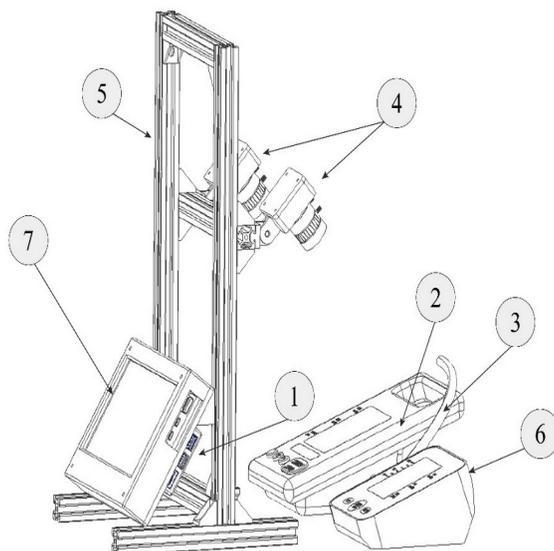
Suherlan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT UJI MANDIRI TENSIMETER OTOMATIS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat yang digunakan untuk mengukur kinerja tensimeter otomatis (Automatic Sphygmomanometer), lebih khususnya alat yang digunakan untuk mengetahui akurasi kinerja tensimeter otomatis. Alat ini terdiri dari unit pengendali (1) yang terhubung dengan simulator tekanan darah (2) yang berfungsi untuk mengatur tekanan udara dengan selang (3); kamera (4), yang dilengkapi dengan kecerdasan buatan (Artificial Intelligent /AI) yang berfungsi untuk mendeteksi nilai yang ditampilkan oleh tensimeter (6), dan dipasang pada sebuah rangka (5) yang terbuat dari aluminium, dan kamera (4) terhubung dengan unit pengendali (1); layar penampil (7) yang terhubung dengan unit pengendali (1) dan kamera (4), untuk menampilkan nilai dari tensimeter yang akan dikalibrasi, serta membandingkan nilai hasil deteksi dari tensimeter.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03061	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/18,A 61P 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310096	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Khairuddin Djawad, Sp.DVE(K),ID Dr.dr. Siswanto Wahab, Sp.DVE(K),ID dr. Sheila Hustadi Budiawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul	FORMULA SERUM EKSTRAK KULIT MANGGIS (Garcinia Mangostana L.) PADA PENGOBATAN	
	Invensi :	INFLAMASI PADA KULIT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan efek anti inflamasi ekstrak kulit manggis (Garcinia Mangostana L.) yang berfungsi pada terapi inflamasi yang diinduksi UVB. Invensi ini menggunakan serum ekstrak kulit manggis (Garcinia Mangostana L.) yang sudah melalui beberapa tahap pembuatan dan sudah diujikan terhadap manusia dan memberikan hasil yang cukup memuaskan terhadap inflamasi. Serum dengan ekstrak kulit manggis (Garcinia Mangostana L.) memiliki efek anti inflamasi, dengan menurunkan inflamasi yang diinduksi UVB.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02972	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/19,A 61Q 17/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310265	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : FERAWATI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE COLD PROCESS PEMBUATAN SABUN KEFIR SUSU KAMBING DENGAN INFUSA DAUN SAMBILOTO (Andrographis paniculata) SEBAGAI AGEN FOTOPROTEKTIF	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini secara umum berhubungan dengan metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa daun sambiloto (Andrographis paniculata) sebagai agen fotoprotektif. Suatu komposisi bahan dalam pembuatan sabun yang terdiri dari air destilasi, NaOH, sodium laktat, minyak zaitun, minyak kelapa sawit, minyak kelapa, minyak biji jarak, kefir susu kambing, infusa daun sambiloto dan fragrance oil. Metode cold process pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa daun sambiloto (Andrographis paniculata) sebagai agen fotoprotektif terdiri dari tahapan fermentasi susu kambing menjadi kefir, pembuatan infusa daun sambiloto dan pembuatan sabun kefir susu kambing dengan infusa daun sambiloto. Diharapkan invensi ini menghasilkan produk sabun kefir susu kambing yang memberi manfaat bagi kesehatan kulit.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03066	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310276	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72) Nama Inventor : Azyyati Ridha Alfian, ID Nindi Octaviani , ID Aken Puti Nandi Nanti, ID Muhammad Varrel Anandito, ID Shirly Rizky, ID Trianda Nurlia Hidayat, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	Bahan Koagulan Alami untuk Pengolahan Air	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan lendir OFI menjadi serbuk OFI yang dilakukan dengan cara batang OFI tanpa duri dibilas dengan air, dipotong pada salah satu sisi dan diparut, saring lendir OFI masukkan ke dalam gelas kimia, tambahkan etanol dengan perbandingan 1:1 , aduk pada 200 rpm dengan magnetic stirrer selama 30 menit dan diamkan selama 3-4 hari sampai terbentuk supernatan berwarna putih. Ekstrak larutan lendir disaring dan larutan lendir dikeringkan dalam oven pada suhu 60°C selama 24 jam. Bahan kering di blander, lalu diayak dengan saringan sampai diperoleh bubuk halus.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03059	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/61,A 61K 36/185,A 61K 9/10,A 61P 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310106	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023	(72) Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Ajeng Kartika Sari, dr., M.Kes.,ID Meta Maulida Damayanti, drg., M.Kes.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023	apt. Taufik Muhammad Fakhri, S. Farm., M.S. Farm.,ID Faqih Radina, S.T.,ID	
		Meike Rachmawati, dr., Sp.PA., M.Kes.,ID Abdul Hadi Hassan, dr., Sp.PA(K), M.Kes.,ID	
		Ismet Muchtar Nur, dr., Sp.PA(K), MM.,ID Julia Hartati, dr., M.Kes.,ID	
		Annisa Rahmah Furqaani, S.Si., M.Biomed.,ID Tita Barriah Siddiq, dr., ID	
		Ermina Widiyastuti, dr., Sp.JP-FIHA.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN NANOEMULSI KOMBINASI EKSTRAK ETANOL BUNGA CENGKEH (Syzygium aromaticum L.) DAN MINYAK BIJI ANGGUR (Vitis vinifera L.) DENGAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI TERHADAP Propionibacterium acnes	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sediaan nanoemulsi kombinasi ekstrak etanol bunga cengkeh (Syzygium aromaticum L.) dan minyak biji anggur (Vitis vinifera L.) dengan aktivitas antibakteri terhadap Propionibacterium acnes. Formulasi sediaan nanoemulsi tersebut mengandung ekstrak etanol bunga cengkeh (Syzygium aromaticum L.) 0,25%; minyak biji anggur (Vitis vinifera L.) 4%; etanol 10%; tween 80 30%; polietilena glikol (PEG) 30%; dan air suling sampai 100%. Sediaan nanoemulsi kemudian dievaluasi secara organoleptis, persentase transmitan, pH, viskositas, daya sebar, rata-rata ukuran globul, indeks polidispersitas, dan uji stabilitas termodinamika (sentrifugasi, heating cooling, dan freeze thaw) agar diperoleh sediaan nanoemulsi yang optimum. Telah ditemukan sediaan nanoemulsi yang terdiri dari ekstrak etanol bunga cengkeh (Syzygium aromaticum L.) 0,25% sebagai bahan aktif; minyak biji anggur (Vitis vinifera L.) 4% sebagai bahan aktif dan fase minyak; etanol 10% sebagai kosurfaktan; tween 80 30% sebagai surfaktan; polietilena glikol (PEG) 30% sebagai kosurfaktan; serta air suling sampai 100% sebagai fase air atau pembawa. Sediaan nanoemulsi tersebut memiliki penampilan yang jernih, dengan nilai persentase transmitan 90-100%; pH 7,50-7,66; viskositas 200-700 cps; daya sebar 5-7 cm; ukuran globul kurang dari 100 nm, indeks polidispersitas kurang dari 0,5 yaitu stabil secara kinetika dan termodinamika, serta memiliki aktivitas antibakteri terhadap Propionibacterium acnes.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03057	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 9/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310127		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023		(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Tutuk Djoko Kusworo, ST., M.Eng., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Andri Cahyo Kumoro ST., MT. IPU., ASEAN Eng.,ID Prof. Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, ST., MM., MT., IPU, ASEAN Eng.,ID Prof. Dr. Ignasius Dwi Atmana Sutapa, M.Sc.,ID Dani Puji Utomo, ST., MT.,ID Febio Dalanta, ST., MT.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi : MEMBRAN FOTOKATALITIK POLISULFON PDA/Co-TiO ₂ @SiO ₂ UNTUK MENGHILANGKAN FENOL DALAM AIR TERPRODUKSI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi membran fotokatalitik untuk menghilangkan cemaran fenol dan turunannya dalam air limbah terproduksi yang terdiri dari lapisan substrat penyangga dari polisulfon dan lapisan fotoaktif dari nanokomposit Co-TiO ₂ @SiO ₂ dalam matriks PDA. Fotokatalis nanokomposit dibuat melalui proses hidrotermal yang selanjutnya diaplikasikan pada permukaan substrat penyangga membran polisulfone dengan metode semprot. Membran ini bekerja dengan sangat selektif memisahkan senyawa fenol dan turunannya dari air terproduksi hingga >98%, selain itu membran yang dihasilkan mempunyai sifat anti-fouling dan swabersihan sehingga memiliki usia pakai yang lebih lama dibandingkan membran konvensional.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03013	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309516	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elisa Julianti, MSi,ID Prof. Dr. Ir. Zulkifli Lubis, MApp.Sc.,ID Retni Kustiyah Mardi Ati, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK KULIT KAYU SIKAM SEBAGAI PENGAWET DAGING GILING SEGAR PADA SUHU DINGIN
------	------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi yang berhubungan dengan pemanfaatan ekstrak kulit kayu sikam (Bischofia javanica Blume)sebagai bahan pengawet alami untuk produk daging sapi giling segar yang disimpan pada suhu dingin. Ekstrak kulit kayu sikam dibuat dengan cara maserasi menggunakan pelarut etanol. Sebanyak 100g serbuk simplisia kulit sikam dimaserasi dengan etanol p.a selama 24 jam dengan perbandingan (1:10 b/v). Ekstrak kemudian dipekatkan dengan rotary vacuum evaporator. Ekstrak kental yang diperoleh selanjutnya diencerkan dengan menggunakan air hingga diperoleh konsentrasi ekstrak sebesar 2,5%. Larutan ekstrak kulit sikam diaplikasikan pada daging sapi giling, dan selanjutnya daging sapi giling disimpan pada suhu 5 oC. Larutan ekstrak kayu sikam dengan konsentrasi 2,5% dapat mempertahankan mutu daging sapi giling yang disimpan pada suhu 5 oC selama 10 hari penyimpanan.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02971	(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310274	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Teguh Mizwarni Anugrah,ID Ferdhinal Asful,ID Harlex Kurnia P.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGUSIR NYAMUK SISTEM UDARA	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat pengusir nyamuk sistem udara, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan konstruksi alat pengusir nyamuk yang dirancang dengan udara untuk menghasilkan aroma agar tersebar ke udara. Dimana Selama ini nyamuk hanya diusir dengan bantuan obat nyamuk yang dibakar sehingga mengeluarkan asap dan berdasarkan hasil penelusuran alat, didapatkan alat pengusir nyamuk yang telah didapatkan informasi utility model dari kantor paten Pangkalan Data Kekayaan Intelektual dengan Nomor publikasi IDP000061041-2019-07-25 yang mengungkapkan tentang alat pengusir nyamuk bertekanan yang memiliki kelemahan yaitu untuk mengusir nyamuk harus menggunakan campuran air sehingga membutuhkan kekuatan udara yang lebih besar untuk menghasilkan aroma agar tersebar di udara sehingga aroma yang tersebar tidak begitu luas jangkauannya, maka perlu perlu modifikasi alat pengusir nyamuk sistem udara, sehingga lebih mudah digunakan untuk menyebarkan aroma dengan bahan pengusir nyamuk berupa tanaman atsiri (lavender, serai wangi, mint, nilam dan lainnya) alami tanpa penyuligan sehingga lebih menghemat biaya dan penyebaran udara lebih luas, dicirikan dengan baling-baling (6) yang berada di dalam rumah kipas (3) berfungsi untuk memberikan hembusan udara kepada bahan pengusir nyamuk sehingga aroma dari bahan dapat tersebar lebih luas ke udara lepas.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02975

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 9/51,C 02F 1/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202310224

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Oktober 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Oktober 2023

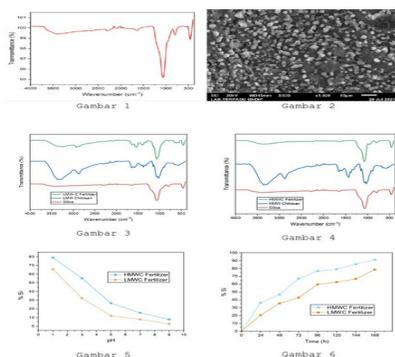
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Raditya Eka Sunarto, ID Athallah Akmal Wijaya, ID
Rosid Mustaqim, ID Felicia Hestiawan, ID
Audrey Olivia Adlai Pardede, ID Dr. Ir. Nur Rokhati, M.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI PUPUK NANO ENKAPSULASI SILIKA (SiO₂) DARI SEKAM PADI DENGAN KITOSAN

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai proses dan formulasi pupuk dari enkapsulasi silika ke dalam nanopartikel Kitosan dengan agen crosslink sodium-tripolyphosphate (STTP) yang memanfaatkan abu sekam padi sebagai sumber silika (SiO₂). Proses diawali dengan sintesis silika dari sekam padi menggunakan metode sol-gel. Silika (SiO₂) yang telah disintesis kemudian dienkapsulasi menggunakan metode gelasi ionik ke dalam 2 jenis nanopartikel Kitosan yaitu Kitosan berat molekul rendah dan Kitosan berat molekul tinggi dengan agen crosslink STTP. Hasil enkapsulasi kemudian dilakukan uji release silika pada berbagai variasi waktu dan pH dengan metode titrasi kompleksometri. Kemudian hasil enkapsulasi dikarakterisasi dengan FTIR untuk menentukan gugus fungsional, SEM-EDX digunakan untuk mengetahui kenampakan morfologi, dan PSA untuk mengetahui ukuran partikel. Hasil akhir menunjukkan enkapsulasi menggunakan Kitosan berat molekul rendah memiliki efisiensi yang lebih tinggi dibandingkan Kitosan berat molekul tinggi. Hasil enkapsulasi menggunakan Kitosan berat molekul rendah memiliki persebaran ukuran partikel pada rentang 142,6 nm dan 705,5 nm sedangkan enkapsulasi menggunakan Kitosan berat molekul tinggi pada rentang 2837,04-6667,10 nm.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02977	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61C 13/00,A 61K 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310395	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara JL. Dr. T. Mansyur No. 9 Kampus USU Medan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : drg. Kholdina Imanda Harahap, MDS, ID Farahdita Azhara, ID Ade Nur Zahara, ID Vanessa Lee, ID Muhammad Harsa, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023				

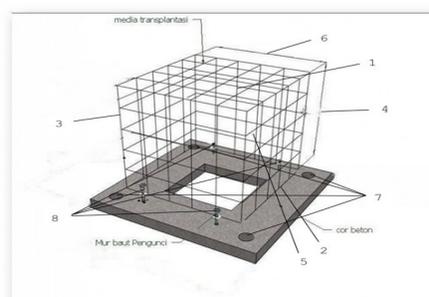
(54) **Judul** SEDIAAN BUBUK SERAT BAGASSE SEBAGAI SERAT PENGUAT BAHAN GIGI TIRUAN RESIN AKRILIK
Invensi : POLIMERISASI PANAS

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan serat penguat bahan gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas dari serat bagasse (ampas tebu). Bagasse memiliki kandungan alfa selulosa yang mampu meningkatkan sifat mekanis dari bahan gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas. Serat penguat bagasse diperoleh melalui metode alkalisasi menggunakan NaOH 17,5% pada suhu 250C selama 24 jam dilanjutkan dengan pemecahan serat bagasse menjadi bubuk menggunakan blender dan di ball-mill berkecepatan 800 rpm selama 2 jam. Diperoleh bubuk bagasse berukuran 0,01 mikrometer berdasarkan uji particle size analyzer. Selanjutnya hasil analisa uji FTIR menunjukkan serat penguat bagasse memiliki peningkatan kandungan alfa selulosa pada bilangan gelombang 1250 cm-1 setelah dilakukan metode alkalisasi. Hasil uji rekat tarik menunjukkan peningkatan kekuatan tarik serat penguat bagasse setelah dilakukan metode alkalisasi. Kemudian, dilakukan uji morfologi serat penguat bagasse sebelum, setelah alkalisasi, dan permukaan bubuk bagasse menggunakan analisa SEM. Berdasarkan hasil ini, dapat disimpulkan bahwa serat bagasse mampu dimanfaatkan sebagai serat penguat bahan gigi tiruan resin akrilik polimerisasi panas.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02956	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/70				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308405	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Dr.Ir. Suryono, M.Sc.,ID Dr.Ir. Nur Taufik SPJ.,M.APP. Sc.,ID Ir. Raden Ario, M.Sc.,ID Ir. Ibnu Pratikto,M.Si.,ID		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** TERUMBU KARANG BUATAN (TKB) UNTUK REHABILITASI KERUSAKAN EKOSISTEM TERUMBU
Invensi : KARANG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai terumbu karang buatan (TKB) guna rehabilitasi kerusakan ekosistem terumbu karang. Invensi ini memberikan kemudahan dalam pembuatan konstruksi, kemudahan proses transportasi ke lokasi, dan kemudahan proses penenggelaman serta kemudahan dalam pemasangan konstruksi di dasar laut yang ekosistem terumbu karangnya telah rusak. Kebaruan dalam invensi ini adalah konstruksi lebih tahan terhadap gelombang dan arus dasar laut yang kuat

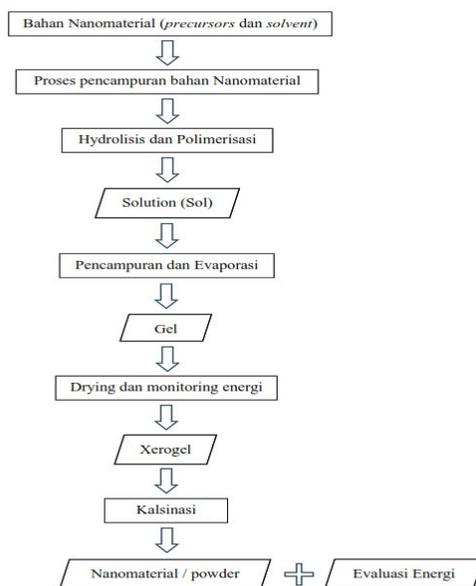


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02999
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 01B 33/158,C 01B 33/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308826	(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
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 September 2023	(72)	Nama Inventor : Muhammad Akhsin Muflikhun,ID Rohadi Satrio Budi Utomo,ID Jayan Sentanuhady,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54) **Judul** METODE SOL-GEL UNTUK SINTESIS NANOMATERIAL DENGAN PERANGKAT KONTROL DAN
Invensi : MONITORING ENERGI

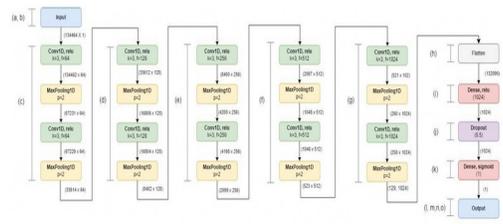
(57) **Abstrak :**
 Teknologi nanomaterial telah berkembang pesat dan banyak digunakan diberbagai bidang. Namun masih terdapat permasalahan yang harus diselesaikan, seperti harganya yang relatif mahal. Hal ini dikarenakan metode untuk pembuatan atau sintesis nanomaterial yang masih cukup rumit dan memakan biaya yang tidak murah serta waktu yang lama. Metode sol-gel merupakan salah satu metode sintesis yang lebih mudah, murah, dan memungkinkan kontrol ukuran yang baik. Tetapi dalam prosesnya dibutuhkan waktu yang lebih lama daripada metode sintesis fisik, dimana waktu terlama yaitu pada proses drying. Karenanya, masih terdapat celah yang belum dieksplorasi berkaitan dengan monitoring energi dan waktu yang digunakan selama proses sol-gel berlangsung. Karenanya kehadiran invensi ini menjadi solusi dari permasalahan tersebut dengan memodifikasi metode sol-gel yang sudah ada sebelumnya. Modifikasi dilakukan dengan menambahkan langkah dan perangkat monitoring energi berupa hygrometer dan kWh meter yang ditambahkan dalam proses drying. Perangkat hygrometer digunakan untuk memonitor proses drying hingga selesai secara sempurna. Sedangkan kWh meter digunakan untuk memonitor pemakaian energi yang digunakan sebagai estimasi terhadap harga produk nanomaterial yang dihasilkan. Monitoring ini juga dapat dikonversi ke dalam grafik hubungan suhu, waktu dan energi dan dapat digunakan sebagai rujukan untuk mensintesis material yang sama.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03063	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 25/20,A 61P 3/00,G 06N 3/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310166	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Gedung Direktorat Lt. 2 Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G.A Siwabessy, Kampus UI, Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Mera Kartika Delimayanti,ID Asep Taufik Muharram,ID Rinaldito Ahmad Ryanari,ID Raditya Arya Prasetyo,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023				

(54) **Judul Invensi :** Metode Deteksi Gangguan Tidur Dari Sinyal Fisiologis Otak

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai deteksi gangguan tidur obstruktif (Obstructive Sleep Apnea/OSA) menggunakan teknik pembelajaran mesin dengan data input berupa sinyal fisiologis otak / EEG. Gangguan tidur obstruktif terjadi dimana kualitas, jumlah, dan tidur terganggu akibat tersumbatnya saluran pernafasan atas. Salah satu penyebab gangguan tidur obstruktif adalah obesitas atau kelebihan berat badan. Akibat menderita gangguan tidur akan mengurangi kualitas hidup dan kesehatan manusia. Metode Convolutional Neural Network 1 dimensi dan arsitektur Rectified Linear Unit digunakan untuk memproses data input sinyal fisiologis otak dengan frekuensi 64Hz selama 15 menit. Pemrosesan dilakukan dengan berbagai tahapan convolution dengan nilai kernel dan filter yang berbeda beda untuk mencapai akurasi hingga 92%



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03005	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 38/00,A 61P 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309046	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2023	(72)	Nama Inventor : dr. Ana Majdawati, M.Sc., Sp.Rad (K)., TR.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN TIKUS WISTAR JANTAN MODEL PNEUMONIA BAKTERI	
	Invensi :	ENTEROBAKTERIACEAE	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan Tikus Wistar jantan model Pneumonia. Lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan metode teknik inokulasi bakteri secara intranasal pada tikus wistar. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode pembuatan hewan model Pneumonia yang sederhana dan tidak memerlukan keterampilan khusus, dimana metode pembuatan tikus wistar jantan model pneumonia bakteri enterobacteriaceae dengan tahapan sebagai berikut: a) menyiapkan tikus wistar jantan berbadan sehat tersertifikasi; b) mengaklimatisasi tikus wistar jantan selama 2 minggu; c) menyiapkan suspensi bakteri (isolat sputum pasien Pneumonia kausa Klebsiella pneumoniae) yang dibiakkan pada media nutrient agar; d) menyetarakan kekeruhan dari suspensi yang terbentuk dengan larutan standar 0,5 Mc. Farland; e) menyiapkan larutan bakteri sejumlah 100 mikroliter, mikrotip ukuran 1-100 mikroliter, dan tikus wistar yang telah diaklimatisasi pada ruangan laminar air flow; f) memegang tikus wistar di dalam ruangan laminar air flow; g) melakukan inokulasi secara intranasal pada tikus wistar dalam kondisi sadar; dan h) menaruh tikus wistar yang sudah diinfeksi Klebsiella pneumoniae pada kandang dan menginkubasinya selama 3 x 24 jam.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03047	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/03				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309459	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2023		UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. rer. nat. Marianti A. Manggau, Apt.,ID	Dr. rer. nat. Kustiariyah Tarman,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		Dr. rer. nat. Elmi Nurhaedah Zainuddin,ID	Prof. Dr. rer. nat. Endang Lukitaningsih,ID	
			Prof. dr. Nasrum Massi, PhD, SpMK,ID	Prof. Dr. Elly Wahyudin, DEA, Apt.,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	PROSES ISOLASI FUKOIDAN DARI ALGA COKLAT (Sargassum polycystum) SEBAGAI ANTIKOAGULAN			
(57)	Abstrak :	<p>Pentingnya fukoidan sebagai bahan fungsional dalam makanan, produk kesehatan, dan farmasi sudah diketahui dengan baik karena efek biologisnya yang bermanfaat. Fukoidan biasanya diekstraksi dari rumput laut coklat (Sargassum polycystum) yang banyak terdapat di Sulawesi Selatan. Invensi ini berfokus pada isolasi senyawa fukoidan dari alga coklat (Sargassum polycystum) beserta klaim efek antikoagulannya. Hal ini bertujuan untuk pengembangan fukoidan menjadi pangan fungsional atau nutrasetikal antikoagulan. Rendemen kering fukoidan dari 3 kg sampel basah adalah 97,17%. Dari hasil ekstraksi 50 gram alga coklat diperoleh ±48,7 gram fukoidan dengan rendamen 97%. Dari isolasi 5 gram serbuk alga coklat diperoleh ±480,87 mg fukoidan. Hasil uji aktivitas antikoagulannya menunjukkan senyawa fukoidan yang diisolasi dari Sargassum polycystum berefek antikoagulan.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02934
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 20/40,G 06Q 50/14,G 06Q 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309954	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik Negeri Manado Ds. Buha Kecamatan Mapanget Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Jeaneta J. Rumerung,ID Deky E.W. Mundung,ID Meiske W. Manopo,ID Grace J.S.N. Rumimper,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PROMOSI DESTINASI WISATA BERBASIS WEB

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu Sistem promosi pariwisata untuk mendukung kegiatan MICE di Indonesia, dimana invensi ini bertujuan untuk membuat suatu sistem promosi pariwisata untuk mendukung kegiatan MICE di Indonesia. Sistem yang dihasilkan memiliki fitur – fitur sebagai berikut: fitur login, fitur halaman utama, fitur pilihan paket wisata, fitur buat penawaran untuk paket wisata yang dipilih, fitur kirim penawaran paket wisata yang dipilih, fitur tampilan informasi penawaran paket wisata untuk pihak Publisher, fitur tanggapan terhadap penawaran paket wisata oleh pihak Publisher, fitur informasi pembayaran berdasarkan data pesanan paket wisata, fitur transaksi pembayaran dan fitur riwayat pemesanan paket wisata. Pada sistem ini juga, tersedia bagian pembayaran yang ditampung pada satu nomor rekening bersama, sesuai dengan transaksi yang dilakukan, dimana nilai saldonya akan bertambah berdasarkan transaksi pembayaran dari pemesanan paket wisata. Jika pemesan paket wisata setuju dan melakukan pembayaran, maka nilai saldo akan bertambah sesuai dengan harga yang dibayarkan, berdasarkan harga paket wisata yang disepakati, tetapi jika pemesan melakukan pembatalan, maka pemesan akan dikenakan biaya denda sebesar 10% dari total harga paket wisata yang dipesan, sehingga nilai saldo akan bertambah sesuai dengan nilai prosentasi yang diberlakukan

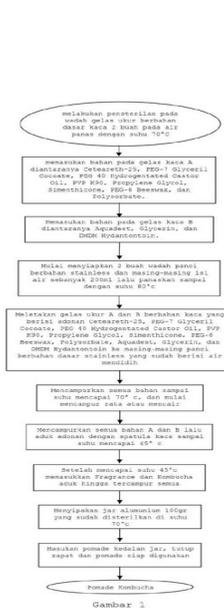
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/03074
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12N 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310347	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Bandung Divisi Transfer Teknologi Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan Institut Teknologi Bandung (LPIK ITB), Jl. Ganesa no. 10, Gd. CRCS ITB Lt. 7 Bandung 40132 Jawa Barat, Indonesia, ID Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	STRAIN BAKTERI <i>Luteococcus sanguinis</i> SKC/VA-4 SEBAGAI AGEN BIOLEACHING Pb DARI KONSENTRAT SPHALERITE	
(57)	Abstrak : Paten ini berkaitan dengan strain bakteri <i>Luteococcus sanguinis</i> SKC/VA-4 yang disimpan pada "MCCITB Microbial Culture Collection", Lembaga Pengembangan Ilmu dan Teknologi, Institut Teknologi Bandung dengan nomor akses untuk sekuensing gen 16S rRNA adalah "MT341784" dan nomor penyimpanan "MCCITB 49". Bakteri <i>Luteococcus sanguinis</i> strain SKC/VA-4 memiliki kemampuan sebagai agen bioleaching Pb dari konsentrat sphalerite. Bakteri pada invensi ini diisolasi dari sampel campuran minyak bumi dan deposit karat pipa, memiliki sekuen gen 16S rDNA dengan panjang sekuens 1471 bp dan memiliki similaritas 88,00% terhadap <i>Luteococcus sanguinis</i> strain CCUG 33897T (NR 025507.1).		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03060	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202310097	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HASANUDDIN Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2023	(72)	Nama Inventor : Dr.dr.Khairuddin Djawad, Sp.SpDVE(K),ID Dr.dr. Siswanto Wahab, SpDVE(K),ID dr. Dewi Nur Komalasari, Sp.DVE,ID dr. Kirana Prasanty Mokoagow, Sp.DVE,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA KRIM EKSTRAK KULIT MANGGIS (Garcinia Mangostana L.) TANPA TITANIUM DIOKSIDA PADA PENGOBATAN INFLAMASI	
(57)	Abstrak : Invensi ini menggunakan krim liposomal dengan ekstrak kulit manggis (Garcinia Mangostana L.) yang sudah melalui beberapa tahap pembuatan dan sudah sudah diujikan pada mencit dan memberikan hasil yang cukup memuaskan terhadap penurunan inflamasi. Krim dengan ekstrak kulit manggis (Garcinia Mangostana L.) memiliki efek terapeutik terhadap inflamasi yang diinduksi TPA.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02982	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302376	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Inkubator Bisnis Universitas Brawijaya Jalan MT Haryono 169 Malang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Maret 2023				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Elok Zubaidah, MP,ID Candra Irwanto, S.Pd,ID		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN POMADE KOMBUCHA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pomade kombucha dari bahan baku Cetearth-25, PEG-7 Glyceril Cocoate, PEG 40 Hydrogentated Castor Oil, PVP K90 7, Propylene Glycol, Simenthicone, PEG-8 Beeswax, Polysorbate, Aquadest, Glycerin, DMDM Hydantontoin, Fragrance dan fermentasi daun teh hijau dengan menggunakan kultur kombucha yaitu Symbiotic Culture of Bacteria & Yeast (SCOBY). Tahapan pembuatan pomade kombucha secara umum, yaitu 1) pembuatan pomade 2) pengemasan. Karakteristik pomade kombucha yang dihasilkan pada invensi ini ialah pomade dengan kandungan antioksidan tinggi, vitamin dan zat-zat yang dibutuhkan untuk kulit kepala dan rambut pria.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/03017	(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309716	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2023	(72)	Nama Inventor : Gesilia Wilmanda,ID Mufti Putri Dewi Buana,ID Vani Dias Adiprabowo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PIJAT KEPALA MULTIFUNGSI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai perangkat pijat kepala multifungsi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan produk yang berfungsi sebagai alat pijat kulit kepala secara otomatis dilengkapi dengan sampo sehingga dapat melakukan pekerjaan creambath dengan lebih praktis. Perwujudan dari invensi ini adalah suatu perangkat pijat kepala multifungsi yang terdiri dari: suatu kerangka luar (1); suatu mesin penggerak (3) yang berada di dalam perangkat pijat kepala multifungsi; suatu tombol daya (3a) yang terletak di bagian atas kerangka luar (1); suatu tombol mengeluarkan sampo (3b) yang terletak di di bagian atas kerangka luar (1) dan terhubung langsung pada kompartemen penyimpanan sampo (2); suatu gerigi pijat (4) yang berada pada bagian bawah kerangka luar (1); dengan kompartemen penyimpanan sampo (2), berfungsi sebagai tempat penyimpanan sampo yang dapat diisi ulang ketika sampo habis, dimana terdapat lubang kecil (2a) yang berada di bawah kompartemen penyimpanan sampo (2) untuk keluarnya sampo yang kemudian didistribusikan pada gerigi pijat (4).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02981	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301347	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jalan Jenderal Sudirman 51, Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Februari 2023	(72)	Nama Inventor : Rianita Pramitasari,ID Cynthia Angela,ID Rakhdiny Sustaningrum,ID Dionysius Subali,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SPORTS ENERGY GEL BERBASIS TAPE UBI JALAR UNGU	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan sports energy gel berbasis tape ubi jalar ungu yang berpotensi sebagai makanan tambahan untuk meningkatkan performa selama melakukan olahraga endurance dengan intensitas tinggi dan waktu lama seperti lari maraton. Proses pembuatan sport energy gel berbasis tape ubi jalar ungu terdiri atas tahapan: pembuatan tape ubi jalar ungu Murasaki; pengambilan sari tape ubi jalar ungu; penambahan sari nanas Honi pada sari tape ubi jalar ungu dengan perbandingan, sukrosa, fruktosa, maltodekstrin, dan pektin bubuk; pemasakan sampai membentuk gel; pendinginan gel pada suhu ruang; penambahan branched chain amino acids bubuk, kalium sitrat, natrium sitrat, dan kafein; dan pencampuran hingga merata.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02985	(13) A
(51)	I.P.C : H 01G 11/86,H 01G 11/30,H 01G 11/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307706	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Jl. H.R. Soebrantas Km. 12,5, Simpang Baru, Tampan, Pekanbaru Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Agustus 2023	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Rakhmawati Farma, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		
(54)	Judul Invensi :	Triple Doping Oksigen, Nitrogen dan Fosfor Terhadap Karbon Nanofiber Sebagai Material Aktif Sel Superkapasitor	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan karbon nanofiber berbahan dasar dari kulit udang dengan triple doping heteroatom O-N-S secara internal dan metode pembuatan serta penerapannya. Metode tersebut terdiri dari langkah-langkah berikut: pengolahan awal kulit udang, pra-karbonisasi, aktivasi kimia menggunakan KOH 0.3 M dan pirolisis di bawah aliran gas N ₂ dan CO ₂ . Bahan elektroda superkapasitor yang disiapkan dengan menggunakan metode ini memiliki struktur nanofiber dengan pendopingan triple heteroatom nitrogen 10.01 wt%, karbon 40.92 wt%, oksigen 23.16 wt%, fosfor 4.92 wt% yang mengkonfirmasi terjadinya self-doping O-N-P. Kapasitansi spesifik yang tinggi sebesar 241 Fg ⁻¹ . Invensi ini menyajikan sebuah metode pengubahan limbah menjadi suatu yang bernilai tinggi berbasis sumber daya hijau yang dapat diaplikasikan sebagai piranti penyimpanan energi.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02946	(13) A
(51)	I.P.C : B 60H 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202309035	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 September 2023	(72)	Nama Inventor : Zaini,ID Sadid Mandra Suwandi,ID Fahrarul Aderi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		

(54) **Judul Invensi :** SABUK PEMANAS UNTUK PROSES PEREBUSAN DAUN GAMBIR

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini mengenalkan pengembangan "SABUK PEMANAS" yang dirancang untuk mengoptimalkan proses perebusan daun gambir dengan efisiensi dan konsistensi yang lebih tinggi. Sabuk pemanas ini ditempatkan secara merata di sekitar wadah yang berisi daun gambir dan air, dengan tujuan menciptakan distribusi panas yang seragam. Teknologi sensor suhu terintegrasi dan kontrol otomatis memungkinkan pengaturan suhu yang tepat sesuai kebutuhan pengolahan.Keunggulan utama dari inovasi ini mencakup distribusi panas yang merata untuk konsistensi proses, penggunaan energi yang lebih efisien, kontrol otomatis yang meminimalkan intervensi manusia, peningkatan produktivitas, dan pengurangan limbah produk. Dengan pemanfaatan "SABUK PEMANAS," proses perebusan daun gambir menjadi lebih terkendali dan optimal, menghasilkan produk akhir yang berkualitas tinggi dan berkontribusi pada efisiensi operasional dalam industri pengolahan gambir.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02929	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23G 9/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308482	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof Dr Ir Nurjanah, MS,ID Dr Asadatun Abdullah, SPi MSM MSi,ID Hanan Nafisah,ID Anggrei Viona Seulalae, SPi MSi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI GELATO DENGAN PENAMBAHAN GARAM RUMPUT LAUT COKELAT (Sargassum sp.)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formulasi gelato dengan penambahan garam rumput laut cokelat (Sargassum sp.) yang terdiri dari, susu sapi 54,8-55,8%, krim kocok 14%, gula pasir 28%, kuning telur 2%, dan garam rumput laut cokelat 0,2-1,2%. Dalam perwujudan ini, lebih disukai konsentrasi garam rumput laut Sargassum sp. dalam formulasi gelato tersebut adalah 0,2%. Invensi ini memiliki kaya mineral, memiliki aktivitas antioksidan, rendah lemak dan dapat dikonsumsi untuk orang penderita hipertensi karena adanya penambahan garam rumput laut yang rendah natrium tinggi kalium. Gelato yang dihasilkan memiliki tekstur padat, rasa manis maupun asin tidak menyengat, lembut serta tidak membentuk kristal es yang besar. Invensi formulasi gelato dengan penambahan garam rumput laut cokelat (Sargassum sp.) dapat diaplikasikan pada bidang pangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02915
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/23,G 06Q 50/26,G 06Q 10/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308722	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 September 2023	(72)	Nama Inventor : Burhan Niode,ID Nasrun Sandiah,ID Ade Yusupa ,ID Riane Johnly Pio,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2023		

(54) **Judul** METODE AKSES PENEGASAN STATUS KEWARGANEGARAAN TERINTEGRASI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai akses penegasan status kewarganegaraan secara terintegrasi antar Pemerintah Daerah dan Kementerian Hukum dan HAM Republik Indonesia dengan tujuan mempermudah pengajuan permohonan sekaligus penerimaan hasil penegasan status kewarganegaraan, serta memperketat seleksi dan memperkuat pengawasan terhadap pemohon sebelum dikeluarkannya penegasan status kewarganegaraan. Invensi ini terdiri Input data, pengiriman data ke server data base, dan diteruskan berjenjang ke Kepala Kelurahan, Kepala Kecamatan, dan ke Walikota/Bupati untuk diverifikasi dan divalidasi. Penerusan ke Kementerian Hukum dan HAM untuk verifikasi dan validasi data sebelum dilakukan wawancara dan uji wawasan kebangsaan, serta penerbitan SK Penegasan Status Kewarganegaraan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02930	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 25D 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308572	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2023		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Rudy Poeng,ID		
(32)	Tanggal	(33)	I Nyoman Gede,ID		
(33)	Negara		Johan Styfen Catner Neyland,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Oktober 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

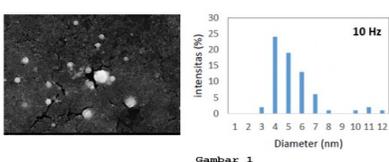
(54) **Judul** ALAT PENDINGIN UNTUK MESIN BOR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai satu alat pendingin untuk mesin bor terdiri dari rangka (1) untuk menyangga mesin bor; landasan mesin bor (2) untuk menempat benda kerja untuk di bor dan terpasang pada bodi mesin bor; bak penampung (3) dipasang bagian bawah rangka (1) untuk menampung media pendingin; pipa hisap (4) dipasang pada pompa (5) untuk mengisap media pendingin; pompa (5) dipasang dibagian atas bak penampung (3) untuk mengalirkan media pendingin ke daerah pemotongan bor; pipa tekan (6) dipasang pada pompa (3) untuk menekan fluida media pendingin; nosel (7) dipasang pada bagian ujung atas pipa tekan (6) untuk mengarahkan aliran media pendingin ke daerah pemotongan; kotak pelindung (8) dipasang diatas landasan mesin bor (2) untuk melindungi percikan media pendingin di daerah pemotongan; pipa buang (9) dipasang pada landasar mesin bor (2) untuk mengalirkan media pendingin ke bak penampung kembali (3); dimana kotak pelindung (8) dipasang diatas landasan mesin bor (2) untuk melindungi percikan media pendingin di daerah pemotongan sehingga proses pendingin pada pemotongan mesin bor optimal untuk menurunkan panas pemotongan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02953	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 22F 9/00,C 09D 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308545		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 September 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Inayah Mumpuni Budiati, S.Si,ID Dr. Eng. Ali Khumaeni, M.E,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Oktober 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** ANTIBAKTERI STREPTOCOCCUS MUTAN BERBAHAN KOLOID NANOPARTIKEL Cu MENGGUNAKAN
Invensi : ABLASI LASER PULSA DENGAN MEDIA CAIR LARUTAN POLYVINYL PYRROLIDONE (PVP)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan antibakteri S treptococcus mutan berbahan koloid nanopartikel Cu metode metode laser ablasi. Plat Cu ditembak menggunakan laser Nd: YAG (New Wave Research, Polaris II, 20Hz) dengan panjang gelombang, energi, dan lebar pulsa yang digunakan masing-masing adalah 1064 nm, 40mJ, dan 7ns dan menghasilkan nanopartikel kemurnian tinggi. Antibakteri dibuat dari laser yang mengablasi selama 180 menit dengan variasi medium dalam Polyvinyl Pyrrolidone (PVP) dengan konsentrasi 0,5 mM, 5 mM, 10 mM,. Parameter yang dinilai dari antibakteri ini meliputi struktur morfologi dan ukuran nanopartikel Cu, Sifat kekristalan nanopartikel Cu, Aktivitas antibakteri nanopartikel Cu terhadap bakteri Sreptococcus mutans. hasil antibakteri ini berwarna kekuning keemasan. Hasil analisis SEM menunjukkan bahwa Diameter rata-rata ukuran nanopartikel Cu adalah 7,70 nm. Hasil karakterisasi UV-Vis menunjukkan bahwa sintesis koloid nanopartikel Cu dengan media cair berupa PVP 0,5 mM, 5 mM, dan 10 mM menunjukkan serapan maksimum PVP 0,5 mM pada 2,602, PVP 5 mM pada 2,159, dan PVP 10 mM pada 0,357. Hasil analisis XRD menunjukkan beberapa puncak yang dapat dikenali sebagai fase nanopartikel Cu dan senyawa oksidanya. Puncak XRD pada sudut 2θ sebesar 44.930o dan 78.360o merupakan pola difraksi dari Cu, sedangkan puncak XRD pada sudut sudut 2θ sebesar 65.270o merupakan pola difraksi dari CuO (JCPDS Nomor 48-1548). Hasil uji antibakteri Streptococcus mutans menunjukkan bahwa dengan konsentrasi nanopartikel Cu 25 ppm sudah mampu menghambat pertumbuhan bakteri Streptococcus mutans dengan konsentrasi daya bunuh bakteri sebesar 99,93% .



Gambar 1