

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 860/VII/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 08 Juli 2024 s/d 12 Juli 2024

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

DITERBITKAN TANGGAL 12 Juli 2024

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

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

**No. 860 TAHUN 2024**

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

## **TIM REDAKSI**

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

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

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

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 860 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

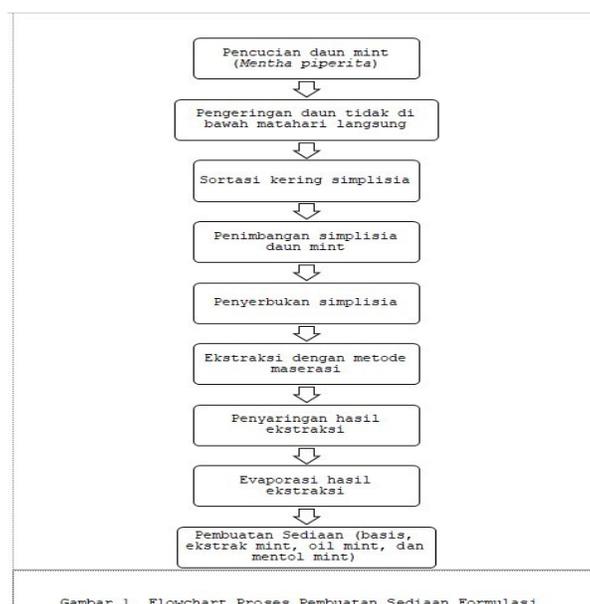
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

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

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04278	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/65,A 61K 8/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405862	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Semarang Jl. Tirta Agung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. MELYANA NURUL WIDYAWATI, S.SiT., Bdn, M.Kes,ID DWI RETNA PRIHATI, SSiT, MSi.Med,ID Apt PRAMITA YULI PRATIWI, S.Farm., MSc,ID INTAN NUGRAHENI HASANAH, S.SiT, M.Kes,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juli 2024				

(54) **Judul Invensi :** 3 (Tiga) Formulasi Maem-Ma (Mamae Peel Off Mask Menta) untuk Mastalgia

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai formulasi masker dalam sediaan peel off khususnya formulasi Peel Off Mask untuk mengurangi nyeri payudara (Mastalgia) yang mengandung bahan herbal berupa Ekstrak daun mint , Mentol mint dan Oil mint. Daun mint (Menta) mempunyai kandungan minyak atsiri yang memiliki efek menenangkan (aromaterapi). Minyak atsiri yang tercium oleh hidung akan berikatan dengan reseptor penangkap aroma. Setelah itu reseptor akan mengirim sinyal-sinyal kimiawi ke otak dan akan mengatur emosi seseorang. Minyak atsiri juga dapat membunuh bakteri terutama jika puting ibu lecet. Kandungan vitamin C pada menta berperan sebagai antioksidan yang merawat dan menjaga sel kulit dari radikal bebas sehingga sel di kulit payudara tidak mudah rusak. Flavonoid bermanfaat sebagai anti inflamasi. Pada formulasi MaeM-Ma (Mamae peel off Mask-Menta) bentuk sediaan adalah dalam bentuk masker peel off (dioleskan) dan sejauh penelusuran inventor belum ditemukan formulasi pereda nyeri untuk payudara dalam bentuk masker peel off . Formulasi bahan alam pereda mastalgia MaeM-Ma berfungsi sebagai kompres dingin yang meredakan mastalgia sekaligus berfungsi untuk memperbaiki dan merawat sel sel kulit payudara.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04255
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 20/10,A 23K 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405774		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2024		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2024		<b>Nama Inventor :</b> Yuli Frita Nuningtyas, SPt. MP. MSc,ID Prof.Dr.Ir.M.Halim Natsir,SPt.MP.MSc,ID Prof.Dr.Ir.Osfar Sjojfan, MSc.IPU.ASEAN Eng,ID
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULASI FEED ADDITIVE KOMBINASI HERBAL DAN PROBIOTIK TERNAK UNGGAS	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu produk berupa formulasi feed additive kombinasi herbal dan probiotik sebagai imbuhan pakan ternak untuk meningkatkan produktivitas ternak unggas. Komposisi imbuhan pakan yaitu androgrophis paniculate 2 mL, piper bettle 2 mL, moringa oliefera 2 mL, carica papaya 2 mL, actinoceters 2,9 x 10<sup>6</sup>, bakteri asam laktat 2,9 x 10<sup>6</sup>, bakteri fotosintesa 2,9 x 10<sup>6</sup>, ragi 2,9 x 10<sup>6</sup> dan jamur fermentasi 2,9 x 10<sup>6</sup>. Dosis pemakaian feed additive yang dapat diberikan kepada ternak yaitu dalam kondisi normal adalah 1 ml dalam 1 liter air dan untuk ternak dalam kondisi khusus yaitu 2 ml dalam 1 liter air.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/04249</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 61B 3/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202405776</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra HKI Unud Jalan PB Sudirman No 1 Gedung cakra Unud Denpasar,Bali Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2024</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> I Dewa Gede Agung Eka Putra,ID      Made Adi Guna Dharma,ID  Raissa Fatiny Maharani,ID      I Komang Chandra Yogananda,ID  I Gede Febri Bala Antara,ID      Prof. I Wayan Widhiada, S.T., M.Sc, Ph.D.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024</b>				

(54) **Judul**      SISTEM OBSERVASI PROGRESIVITAS RETINOPATI DIABETIK DENGAN PEMODELAN GEOMETRI  
**Invensi :**      MATA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai suatu sistem observasi progresivitas pada penyakit retinopati diabetik dengan memantau perubahan ketebalan koroid mata menggunakan analisis geometri mata dan mengintegrasikan pembelajaran mesin pada deteksi objek citra mata tampak samping. Manfaat utama dari invensi ini adalah menghadirkan sistem observasi yang memantau perubahan ketebalan koroid mata secara non-invasif dan dapat digunakan di luar pusat pelayanan kesehatan tanpa memerlukan keterampilan khusus. Invensi ini terdiri dari penyangga kepala sebagai standar hasil tangkapan citra berupa jarak antara kamera dengan mata pasien, kamera untuk mengambil citra mata tampak samping, perangkat keras penunjang pembelajaran mesin dan situs web serta layar visual sebagai antarmuka alat dengan pengguna. Pengguna hanya perlu menggunakan penyangga kepala dan mengarahkan kamera ke arah mata tampak samping dengan bantuan layar visual sebagai visualisasi. Kemudian, pengguna20 dapat menekan tombol dan secara otomatis alat akan memberikan status progresivitas penyakit, panjang aksial serta ketebalan koroid pada situs web. Desain invensi ini diperoleh melalui proses antropometri dari peserta penelitian yang berusia remaja hingga lanjut usia, yang mana hasilnya desain ini mampu menyesuaikan dengan berbagai bentuk kepala dan dapat memperoleh citra mata tanpa gangguan. Pengembangan yang dapat dilakukan tanpa meninggalkan desain utama dari invensi ini adalah seperti menggunakan kamera kedalaman dan modifikasi bahan penyangga

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/04265

(13) A

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

(21) No. Permohonan Paten : S00202405778

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
25 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
10 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

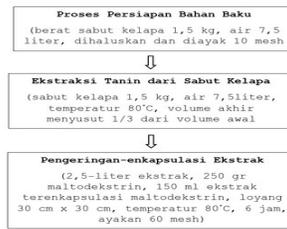
Rizka Amalia, S.T., M.T.,ID  
Syaikha Butsaina Dhiya'ulhaq,ID  
Hanim Roifah Ersya Putri,ID  
Viona Syifa,ID  
Almira Cynthia Perwitasari,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENGERINGAN-ENKAPSULASI SERBUK PEWARNA ALAM TEKSTIL DARI LIMBAH SABUT  
Invensi : KELAPA (Cocos nucifera)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pengeringan-enkapsulasi serbuk pewarna alam tekstil dari limbah sabut kelapa (Cocos nucifera) dengan penambahan maltodekstrin sebagai dinding penyalut (enkapsulen), yang terdiri dari tiga tahapan yaitu persiapan bahan baku, ekstraksi tanin dari limbah sabut kelapa, dan pengeringan-enkapsulasi ekstrak pewarna alam menjadi serbuk. Invensi ini mengenai metode pengeringan-enkapsulasi serbuk pewarna alam tekstil dari limbah sabut kelapa (Cocos nucifera) dengan konsentrasi bahan limbah sabut kelapa dan air saat proses ekstraksi yaitu 1,5 kg dalam 7,5-liter air serta penambahan maltodekstrin 150 gr sebagai bahan enkapsulen. Perwujudan dari invensi ini adalah karakteristik serbuk pewarna alam tekstil dari limbah sabut kelapa (Cocos nucifera) yaitu rendemen sebesar 51,6%, kadar air 0,303%, pH senilai 6, waktu larut 146 detik, dan nilai arah warna L\*, a, b secara berurutan senilai 15,326; 28,942; dan 25,07. Lebih lanjut lagi, invensi ini juga diwujudkan dalam bentuk hasil performa pewarnaan pada kain katun primisima melalui pengujian nilai arah warna kain L\*, a, b senilai 69,22; 5,366, dan 12,4 serta nilai ketahanan luntur warna kain akan cucian bernilai cukup baik (skala 3-4) serta anti penodaan pada kapas dan polyester yang bernilai baik (skala 4-5).



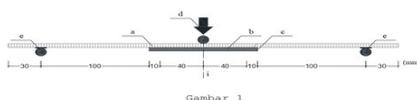
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04256	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 19/04,G 01N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405784	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2024		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dinar Gumilang Jati, S.T., M.Eng.,ID Prof. Dr. Ir. Han Ay Lie, M.Eng,ID Prof. Dr. Ir. Buntara S. Gan, M.Eng., PE.,ID Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M.Eng., PhD,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

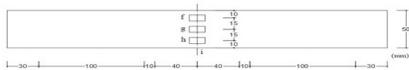
(54) **Judul** METODE PENGUKURAN RESPON GESER PEREKAT ANTARA FIBER REINFORCED POLYMER (FRP) DAN BAJA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa suatu metode pengukuran respon geser perekat antara Fiber Reinforced Polymer (FRP) dan baja. Hal ini untuk mendapatkan respon geser perekat dan perilaku kegagalan pada lekatan material komposit tersebut. Konsep yang dikedepankan dari invensi ini berupa konfigurasi penempatan strain gauge pada 3 lokasi esensial (antara perekat dan baja, antara perekat dan Fiber Reinforced Polymer (FRP), dan serat luar FRP dan perekat) untuk mengukur secara langsung respon geser perekat, pada garis kerja yang sama. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan perilaku respon geser secara komprehensif pada material komposit Fiber Reinforced Polymer (FRP), tanpa adanya pengurangan area lekatan yang cukup masif akibat pengaplikasian alat ukur regangan ( strain gauge). Hasil pengukuran dapat digunakan untuk perhitungan perkuatan Fiber Reinforced Polymer (FRP) pada elemen struktur dengan material baja, terutama terkait fenomena kegagalan pada perekat Fiber Reinforced Polymer (FRP). Invensi ini diharapkan memberikan kontribusi signifikan terutama dalam bidang desain perkuatan eksternal menggunakan Fiber Reinforced Polymer (FRP).



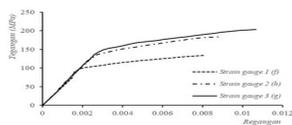
Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04247	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 05B 15/00,B 05B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405854	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2024		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Niken Subekti,ID Sonika Maulana,ID Kholiq Budiman,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** MULTI HOLE NOZZLE SPRAYING PENGENDALIAN HAMA GUDANG RAMAH LINGKUNGAN

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berupa sistem pengendalian hama gudang ramah lingkungan menggunakan multi hole nozzle yang memiliki kemampuan mampu menjangkau peralatan dalam gudang yang berada di area sempit dan dapat digunakan pada peralatan mudah terbakar. Selain itu, membutuhkan energi yang efektif dan cepat untuk pengendalian hama, biopestisida yang ramah lingkungan, tepat pada serangga sasaran, dan bahan komoditas terjaga kualitasnya. Langkah-langkah dalam menciptakan mutli hole nozzle spraying ini meliputi persiapan kebutuhan, proses manufaktur, produksi dan integrasi komponen, dan uji kinerja alat. Dengan inovasi ini, pengendalian hama Gudang dapat dilakukan secara efektif, mengurangi tenaga kerja untuk pengendalian hama, mampu diaplikasikan pada jangkauan yang lebih jauh, luas, dan dapat menjangkau area yang sulit dijangkau manusia. Serta mampu mempertahankan temperature cairan CO2 dan bioinsektisida sehingga lebih cepat mematikan hama gudang.

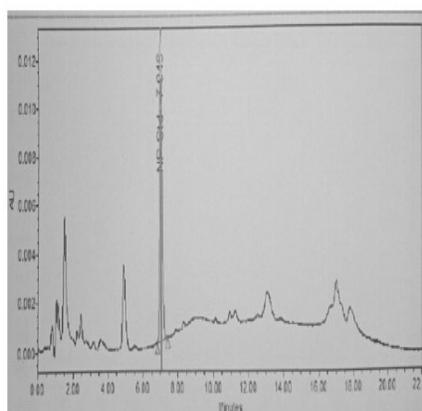
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04253	(13) A
(51)	I.P.C : G 01V 3/165,G 05D 22/00000,G 10K 9/08,G 16Y 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405330		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juni 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Unand, Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Zainul Aras Z,ID Dedet Deperiky,ID Dilson,ID Prima Fithri,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TONG SAMPAH ORGANIK PINTAR BERBASIS DIGITAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan Penggunaan Teknologi Digital dalam pengelolaan Sampah Organik, menggunakan LCD untuk menampilkan informasi Suhu, Kelembapan Udara yang berada dalam Tong Sampah, Buzzer Beep sebagai penanda penuhnya Pupuk Organik Cair. Informasi Terbuka/Tertutup Cover Tong Sampah. Informasi Edukasi Lingkungan		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04262	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 30/36,G 01N 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405948		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Raden Tina Rosmalina, M.Si,ID      Dr.rer.nat. Chandra Risdian M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2024		Dr. Eng. Diana Rahayuning Wulan,ID      Hanny Meirinawati, M.Sc,ID
			Vithria Nida, S.Si., M.Si,ID      Dewi Nilawati S.Si., M.T., Ph.D,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PENGUKURAN SENYAWA 4-NONILFENOL MENGGUNAKAN KROMATOGRAFI CAIR  
**Invensi :** KINERJA TINGGI DETEKSI UV

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pengukuran senyawa 4-nonilfenol secara kromatografi cair kinerja tinggi yang dilengkapi detektor UV menggunakan kolom XBridge C18 dengan dimensi 100 x 2,1 mm i.d (Waters, Milford, MA), 3,5 µm. Kurva kalibrasi memberikan hasil yang linier dalam rentang konsentrasi 1,424-14,240 µg/mL. Selain itu juga, kemiringan sudut yang dibentuk menunjukkan sensitivitas metode yang berarti bahwa detektor memberikan respon yang proporsional antara input dan output. Kondisi di atas memberikan resolusi yang sangat baik hingga tercapai pemisahan alas. Dari hasil kromatogram ini dapat disimpulkan bahwa metode pengukuran senyawa 4-Nonilfenol dapat menggunakan kromatografi cair kinerja tinggi dengan detektor UV.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04268
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01N 21/00,G 06T 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405555	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21, Jatinangor - Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Drupadi Ciptaningtyas,ID Lukito Hasta Pratopo,ID Ahmad Thoriq,ID Annisa Aulia Dinanti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Model Prediksi Kadar Klorofil Kubis Iris Berdasarkan Lama Penyinaran LED Biru dan Hijau

(57) **Abstrak :**  
 Model Prediksi Kadar Klorofil Kubis Iris Berdasarkan Lama Penyinaran LED Biru dan Hijau Invensi ini mengenai Model Prediksi Kadar Klorofil Kubis Iris Berdasarkan Lama Penyinaran LED Biru dan Hijau, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengembangan metode non-destruktif untuk memprediksi kadar klorofil kubis iris berdasarkan lama penyinaran LED biru, hijau, dan massa simpan dengan aplikasi model matematika polinomial sederhana. Invensi ini terdiri atas fungsi polinomial ordo 2 yang menghubungkan antara lama penyinaran dan variable dependent (CIE L\*, CIE a\*, CIE b\* dan kadar klorofil, dan fungsi polinomial yang dikelompokkan berdasarkan hari penyimpanan (0, 2, 5, 7, 9, dan 11), serta substitusi fungsi polinomial (hubungan antara lama penyinaran dan kadar klorofil) kedalam fungsi polinomial lain (hubungan antara hari penyimpanan dan kadar klorofil). Fungsi polinomial untuk mengestimasi kadar klorofil kubis iris berdasarkan lama penyinaran dan waktu penyimpanan adalah fungsi matematika yang dikembangkan untuk memprediksi perubahan kadar klorofil berdasarkan variable bebas x (hari penyimpanan) dan k (lama penyinaran). Tingkat kepercayaan model yang dimiliki oleh invensi ini adalah tingkat kepercayaan yang kuat dengan nilai R2 diatas 50%, berturut-turut sebesar 55,59% iradiasi LED biru dan 58,01% iradiasi LED biru dan hijau. Invensi ini secara praktis dan efisien dapat memprediksi peningkatan kadar klorofil berdasarkan fungsi polinomial sederhana tanpa membutuhkan langkah ekstraksi yang memerlukan energi dan sumberdaya

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04273	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405686		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. H. Thamrin Usman, DEA,ID Dr. Nelly Wahyuni, S.Si., M.Si,ID Kikies Tania,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN ARANG BRIKET BERKALORI TINGGI DAN BEREMISI RENDAH DARI BIOMASSA LUMPUR SAWIT TERFERMENTASI, CANGKANG SAWIT DAN TANDAN KOSONG SAWIT UNTUK ENERGI BARU DAN TERBARUKAN	

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan energi baru terbarukan berupa arang briket dari limbah cangkang sawit, tandan kosong sawit dan lumpur sawit terfermentasi. Produk dibuat melalui tahapan sebagai berikut:(a)dilakukan pembibitan menggunakan EM4 selama 5 hari (b)lumpur difermentasi menggunakan bibit EM4 selama dua minggu; (c) lumpur yang telah difermentasi dikeringkan dan dihancurkan kemudian diayak dengan mesh 60 (d) cangkang dan tandan sawit kemudian dikarbonisasi hingga menjadi arang. Arang selanjutnya didinginkan kemudian dihaluskan hingga mendapatkan serbuk berukuran 6 mesh ; (e)serbuk arang kemudian dicampur sesuai komposisi selanjutnya ditambahkan larutan kanji 15% dan diaduk hingga tercampur merata (f) campuran arang yang dihasilkan selanjutnya dicetak dan dikeringkan (g) arang briket yang telah jadi dilakukan uji kualitas;

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04251	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405700		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2024		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. H. Thamrin Usman, DEA,ID Dr. Nelly Wahyuni, S.Si., M.Si,ID Kikies Tania,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ARANG BRIKET BERKALORI TINGGI DAN BEREMISI RENDAH DARI BIOMASS LUMPUR SAWIT TERFERMENTASI, CANGKANG SAWIT DAN TANDAN KOSONG SAWIT SEBAGAI ENERGI BARU DAN TERBARUKAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan produk energi baru terbarukan berupa arang briket dari limbah cangkang sawit, tandan kosong sawit dan lumpur sawit terfermentasi. Produk dibuat melalui tahapan sebagai berikut:(a)dilakukan pembibitan menggunakan EM4 selama 5 hari (b)lumpur difermentasi menggunakan bibit EM4 selama dua minggu; (c) lumpur yang telah difermentasi dikeringkan dan dihancurkan kemudian diayak dengan mesh 60 (d) cangkang dan tandan sawit kemudian dikarbonisasi hingga menjadi arang. Arang selanjutnya didinginkan kemudian dihaluskan hingga mendapatkan serbuk berukuran 6 mesh ; (e)serbuk arang kemudian dicampur sesuai komposisi selanjutnya ditambahkan larutan kanji 15% dan diaduk hingga tercampur merata (f) campuran arang yang dihasilkan selanjutnya dicetak dan dikeringkan (g) arang briket yang telah jadi dilakukan uji kualitas;

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04269
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/483,G 01N 33/48,G 01N 21/01,G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405775		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2024		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2024		Riyanto Sigit,ID Heny Yuniarti,ID Tita Karlita,ID Ratna Kusumawati,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBELAJARAN MENDALAM UNTUK MENDETEKSI BAKTERI TUBERKULOSIS PADA  
**Invensi :** ROBOT PEMUTAR MIKROSKOP OTOMATIS

(57) **Abstrak :**  
 Invensi yang diajukan terkait robot pemutar mikroskop otomatis untuk mendeteksi bakteri tuberkulosis menggunakan metode pembelajaran mendalam. Langkah pertama melibatkan persiapan sampel, di mana sampel lendir atau cairan tubuh yang mengandung bakteri tuberkulosis dimuat ke dalam slide mikroskop sesuai dengan protokol laboratorium yang ditetapkan. Setelah itu, robot pemutar mikroskop diprogram untuk memindai slide mikroskop secara otomatis dengan presisi tinggi menggunakan servo dan motor. Citra yang diperoleh dari setiap area slide mikroskop kemudian diambil untuk ketahapan selanjutnya dengan memastikan resolusi dan pencahayaan pada citra yang optimal. Selanjutnya, citra ini diproses melalui model pembelajaran mendalam yang telah dilatih sebelumnya untuk mendeteksi bakteri tuberkulosis. Proses analisis dilakukan berdasarkan identifikasi fitur-fitur penting dalam citra yang menunjukkan keberadaan bakteri. Robot kemudian menggunakan hasil analisis untuk mencari keberadaan bakteri tuberkulosis dalam sampel, dengan mempertimbangkan variasi bentuk bakteri hasil deteksi. Hasil deteksi kemudian ditampilkan dalam bentuk informasi yang berisi informasi visualisasi, data, citra yang terdeteksi serta jumlah bakteri tuberkulosis dalam sampel. Berdasarkan hasil percobaan yang dilakukan, jumlah data yang benar dalam mendeteksi bakteri tuberkulosis sebesar 91% dengan 100 kali perulangan dalam pembelajaran mendalam.

(20) RI Permohonan Paten  
(19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/04276 (13) A

(51) I.P.C : B 29C 44/56,B 29C 33/18,G 21K 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202405978  
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2024  
(30) Data Prioritas :  
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara  
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juli 2024

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

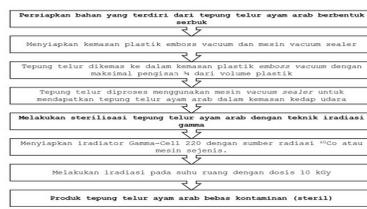
(72) Nama Inventor :  
Teguh Wahyono,ID Angga Maulana Firmansyah,ID  
Andi Febrisiantosa,ID Ahmad Iskandar Setiyawan,ID  
Rina Wahyuningsih,ID Taufik Kurniawan,ID  
Sugeng Hariyadi,ID Diah Pratiwi,ID  
Selma Noor Permadi,ID Lina Ivanti,ID  
Lukman Hakim,ID Tri Ujilestari,ID  
Hari Hariadi,ID Slamet Widodo,ID  
Yenny Nur Anggraeny,ID Sahim,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : METODE STERILISASI TEPUNG TELUR AYAM ARAB BEBAS KONTAMINAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan tepung telur ayam arab bebas kontaminan (steril) untuk menyediakan bahan pangan fungsional siap konsumsi dan bahan baku industri. Aspek pertama dari invensi ini adalah metode pembuatan tepung telur ayam arab. Bagian putih telur dan kuning telur ayam arab digunakan dalam proses pembuatan tepung menggunakan mesin spray dryer . Aspek kedua dari invensi ini adalah metode pengemasan tepung telur ayam arab. Pengemasan tepung telur ayam arab dilakukan menggunakan plastik emboss vacuum untuk menghasilkan produk yang dikemas dalam kondisi kedap udara. Hal ini untuk menurunkan peluang interaksi antara materi yang dapat teroksidasi pada saat proses sterilisasi. Aspek ketiga dari invensi adalah metode sterilisasi tepung telur ayam arab menggunakan teknik iradiasi gamma. Teknik iradiasi gamma digunakan untuk menghasilkan tepung telur ayam arab bebas kontaminan. Dosis yang digunakan adalah 10kGy dan diiradiasi pada suhu ruang. komposisi nutrisi produk tersebut adalah moisture sebesar 4,59%, bahan organik sebesar 93,86%, abu sebesar 6,14%, protein kasar sebesar 46,72%, lemak kasar sebesar 35,76%, kalsium sebesar 19,26%, Fosfor sebesar 14,08, Kalium sebesar 29,07%, Iodium sebesar 51,93 ppm.



Gambar. 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04261

(13) A

(51) I.P.C : A 01F 25/12,A 23N 12/08,A 23N 12/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202405988

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
09 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Greenworks Technology Co., Ltd.  
No. 2, Ln. 126, Haolai 1st St., Dali Dist., Taichung City  
412007, Taiwan Taiwan, Republic of China

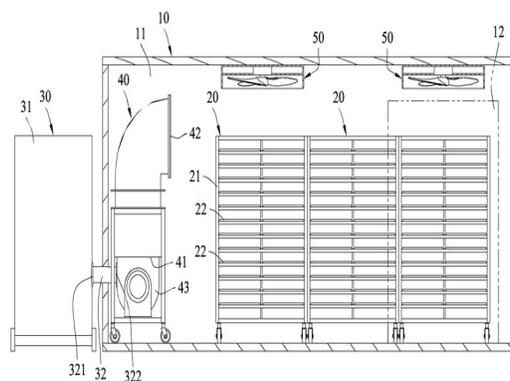
(72) Nama Inventor :  
Wu, Hung Pin,TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Ratu Santi Ermawati, S.T.  
Graha Pos Indonesia, 5th Floor, Block A, Unit 5A-01  
Jalan Banda No. 30, Bandung

(54) Judul  
Invensi : ALAT PENGERING

(57) Abstrak :

Invensi sederhana ini adalah alat pengering yang terdiri dari: lemari yang memiliki ruang menampung; unit rak yang ditempatkan di ruang penampung dan terdiri dari rak dan sejumlah pelat pendukung yang ditempatkan di rak dan disediakan untuk meletakkan buah-buahan dan sayuran; ketel uap yang terdiri dari badan ketel dan pipa uap, badan ketel terletak di luar lemari dan menyediakan uap air, pipa uap disediakan untuk dilewati uap air, dan mempunyai bukaan pipa uap pertama yang dihubungkan ke badan ketel dan bagian pipa uap; dan peniup pertama ditempatkan di ruang penampung lemari dan mempunyai saluran masuk udara pertama yang sesuai dengan bagian pipa uap, dan saluran keluar udara pertama dikomunikasikan ke saluran masuk udara pertama dan terletak di ruang penampung, peniup pertama menyedot udara panas dihasilkan di sekitar bagian pipa uap melalui saluran masuk udara pertama dan mengeluarkan udara panas ke ruang penampung melalui saluran keluar udara pertama.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04252	(13) A
(51)	I.P.C : A 23J 1/12,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405568		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km 21, Jatinangor- Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Fiky Yulianto Wicaksono,S.P., MP,ID Prof. Dr.Ir. Tati Nurmala,ID Prof. Dr. Ruminta,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Metode Pembuatan Tengteng atau Snack Bar Hanjeli	

(57) **Abstrak :**

Metode Pembuatan Tengteng atau Snack Bar Hanjeli Invensi ini berhubungan dengan membuat tengteng atau tenteng atau jipang atau snack bar dengan bahan baku beras hanjeli melalui penggunaan alat dan cara yang spesifik hanya untuk pengolahan beras hanjeli. invensi ini dapat memberi manfaat bagi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) yang bergerak dalam produksi makanan karena secara praktis dan efisien menjadi langkah diversifikasi produk menggunakan bahan baku hanjeli memiliki kandungan gizi yang tinggi dan memberikan manfaat positif bagi kesehatan. Metode Pembuatan Tengteng atau Snack Bar Hanjeli yang terdiri alat, bahan, dan cara pembuatan yang dicirikan dengan alat, bahan, dan cara pembuatan yang spesifik khusus untuk tengteng atau snack bar hanjeli. Dengan metode ini, pembuatan tengteng atau snack bar hanjeli dapat berhasil dan memiliki kandungan gizi yang baik bagi kesehatan, seperti karbohidrat 75%, protein 10%, kadar lemak 6%, dan kalsium 60 mg/100 g.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04272	(13) A
(51)	I.P.C : G 05D 105/55,G 08G 1/123,G 16Y 20/10,G 16Y 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405827		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mira Esculenta Martawati,ID      Muhammad Akhlis Rizza ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2024		Asrori,ID      Yusril Ihza Zulfikar,ID Muhammad Ngatiq Ruston,ID      Farid Galeh Setiawan,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**  
**Invensi :** SISTEM PENDETEKSI KECELAKAAN SEPEDA MOTOR BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**  
Alat pendeteksi kecelakaan sepeda motor berbasis Internet Of things, terdiri dari: Sensor MPU-6050 GY-521(1) yang ditempatkan pada speedometer berfungsi untuk menyensor nilai kemiringan pada kendaraan; sensor SW-420 (2) yang ditempatkan pada speedometer berfungsi untuk menyensor nilai getar pada kendaraan; sensor GPS Ublox Neo 6M (3) yang ditempatkan pada speedometer berfungsi untuk menyensor lokasi berdasarkan longitude dan latitude pada kendaraan; modul NodeMCU ESP8266 (4) yang terhubung dengan sensor-sensor berfungsi untuk mengolah data tekanan yang berasal dari sensordan melakukan proses pengiriman data ke database dan aplikasi telegram bot; catu daya (5) yang digunakan untuk mensuplai daya atau tegangan yang terhubung ke Arduino Uno, dimana bahwa data yang dikirimkan dari modul NodeMCU ESP8266 (4) ke database yang tersimpan di web server tersebut dapat diakses oleh smartphone melalui suatu aplikasi.

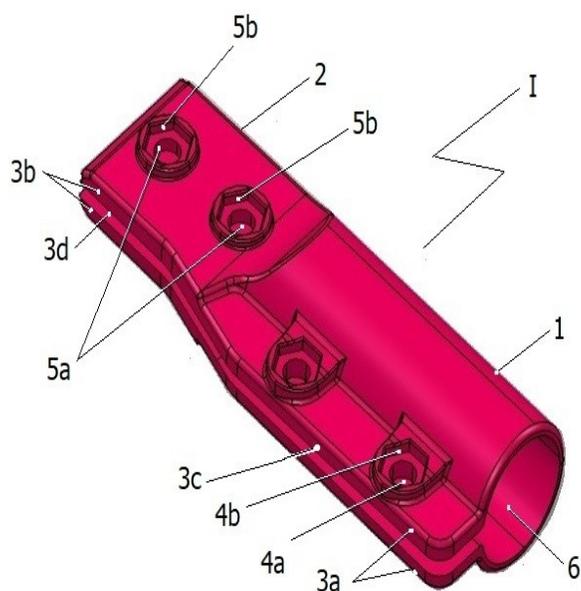
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/04263</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/899,A 61K 9/10,A 61K 31/00,A 61P 17/00,A 61Q 17/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406034</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 02 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fatma Nuraisyah, S.KM, M.PH,ID Apt., Putri Rachma Novitasari, S.Farm., M.Pharm. Sci,ID Nilmawati,ID Niswa Fadilah Rusdi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 Juli 2024		

(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULASI EMULGEL EKSTRAK SEREH MERAH (Cymbopogon nardus (L.) Rendle) SEBAGAI</b>
	<b>Invensi :</b>	<b>ANTIBAKTERI STAPHYOCOCCUS AUREUS PADA LUKA DIABETES</b>

(57) **Abstrak :**  
 Formulasi emulgel sereh merah efektif sebagai antibakteri dan memiliki kapasitas antioksidan tinggi. Invensi ini mengenai komponen dan jumlah komponen formulasi emulgel sereh merah yang berefek sebagai anti bakteri Staphylococcus aureus. Komponen dan jumlah emulgel meliputi ekstrak sereh merah 10 gram; carbopol 1 gram; TEA 1,5 gram; Methyl paraben 0,006 gram; Prophyl paraben 0,003 gram; Propilen glikol 10 gram; Tween 80 5 gram; span 80 5 gram; Paraffin cair 5 gram; Aquadest ad 100mL. formulasi emulgel yang dihasilkan dicirikan memiliki efektifitas antibakteri dengan zona hambat tidak kurang dari (13,25 ± 2,06) mm dalam kategori kuat. viskositas 1,323; Daya lekat 4,15 detik; pH 7,01±0,115; bentuk Semi solid; daya sebar 17,935 gr.cm/detik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04240	(13) A
(51)	I.P.C : A 01D 1/14,A 01D 1/08,A 01D 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405970		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2024		PT KLS NUSANTARA BERJAYA Rencana Jalan RT.003 RW.003, Tebing Tinggi Okura, Rumbai Timur, Kota Pekanbaru - Riau Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ANG PENG SOON,MY
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Hendra Prasetya M.Si VILLA MARINA RESORT Blok E No.5, Semarang
(54)	Judul Invensi : ALAT PENYAMBUNG PIPA DAN GAGANG ARIT / EGREK YANG DITINGKATKAN		
(57)	Abstrak :		

Suatu gagang pisau arit (1) berbahan logam ringan campuran yang ditingkatkan, yang memiliki bentuk sebagai berikut: Bodi gagang pisau arit sebelah kanan (1) memiliki bentuk pipa dengan sebuah lubang (6) untuk tempat pemasangan tiang pegangan gagang. Bodi gagang pisau arit sebelah kiri (2) memiliki bentuk pipih "U" dengan suatu celah bilah pengikat pisau (3d) yang terbentuk oleh dua buah bilah pengikat pisau (3b). Dimana bodi gagang pisau arit sebelah kanan (1) dan bodi gagang pisau arit sebelah kiri (2) terbentuk dari satu bodi yang tidak terpisah, dan menjadi satu kesatuan bodi gagang pisau arit yang ditingkatkan.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2024/S/04259</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 47/18,A 61K 31/155,A 61L 2/00,A 61P 31/12,A 61P 31/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406148</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 04 Juli 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Fahmi Arifan, S.T., M.Eng., IPM.,ID Dr. Heni Rizqiaty S.Pt., M.Si.,ID Almira Cynthia Perwitasari,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 09 Juli 2024		
(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULA LARUTAN DISINFECTAN ALAMI DARI BATANG SEREH, DAUN SIRIH, DAN KULIT</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>RAMBUTAN (Nephelium lappaceum L)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai formula larutan disinfektan alami dari batang sereh, daun sirih, dan kulit rambutan ( Nephelium lappaceum L) yang berfungsi membunuh atau menghambat pertumbuhan mikroorganisme seperti bakteri, virus, dan jamur yang merugikan. Formula larutan disinfektan tersebut terdiri dari batang sereh 25% (b/v), daun sirih 50% (b/v), kulit rambutan 25% (b/v), dan air 1 liter. Pada uji pH diperoleh nilai sebesar 8, yang mana nilai tersebut telah memenuhi SNI. Lalu untuk uji organoleptik menghasilkan tekstur cair dengan warna coklat kekuningan yang beraroma khas sereh. Dan didapatkan bahwa larutan disinfektan memiliki aktivitas antibakteri dengan kategori sedang terhadap Staphylococcus aureus. Invensi ini memiliki kelebihan yaitu bahan yang digunakan mudah ditemukan dan tidak memerlukan waktu yang lama dalam pembuatannya serta aman untuk digunakan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04280	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/899,A 61K 31/00,A 61P 17/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406227		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Juli 2024		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Farendina Suarantika,ID Hanifa Rahma,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI EMULGEL BERBASIS BENZOIL PEROKSIDA DAN MINYAK ATSIRI SEREH WANGI		
	Invensi : (Cymbopogon nardus (L.) Rendle) SEBAGAI ANTIJERAWAT		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai formulasi dan proses pembuatan sediaan emulgel benzoil peroksida yang mengandung minyak atsiri sereh wangi. Formulasi untuk membuat sediaan emulgel benzoil peroksida mengandung minyak atsiri sereh wangi terdiri dari bahan aktif berupa benzoil peroksida 2,5% dan minyak sereh wangi 5%, carbomer 940 sebanyak 1% sebagai gelling agent, TEA (tritanolamin) sebagai pembasa secukupnya, propilen glikol 20% sebagai pembawa pengawet, Tween 80 sebanyak 1% sebagai surfaktan, dan aquadest sebagai pembawa. Sediaan emulgel yang dihasilkan diuji aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*, memberikan hasil diameter zona hambat 19 mm yang termasuk katagori zona hambat kuat.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04271		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 23L 5/10,A 23L 17/00,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406167		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2024			LPPM UNIVERSITAS NEGERI PADANG	
(30)	Data Prioritas :			Jalan Prof. Dr. Hamka, Air Tawar, Padang, Sumatera Barat Indonesia	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2024			Sari Mustika, S.Pt, M.Si,ID	
				Dara Puspita Sari,ID	
				Prof. Dr. Ir. Anni Faridah, M.Si,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	METODE PEMBUATAN ABON NANGKA MUDA ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> ) DENGAN PENAMBAHAN IKAN			
	Invensi :	LELE ( <i>Clariidae</i> )			
(57)	Abstrak :				
	<p>Metode pengolahan abon nangka muda dengan penambahan ikan lele melibatkan bahan seperti nangka muda, ikan lele, bawang merah, bawang putih, kemiri, ketumbar, gula merah, garam, lada, daun salam, daun jeruk, lengkuas, kunyit, santan, dan minyak goreng. Proses dimulai dengan merebus nangka muda dan ikan lele, kemudian menghaluskan keduanya hingga sedikit halus. Bumbu-bumbu dihaluskan dengan blender hingga halus, kemudian ditumis hingga harum. Santan ditambahkan dan dimasak hingga minyak keluar, lalu campuran nangka muda dan ikan lele dimasukkan secara bertahap dan dimasak hingga agak kering. Setelah itu, abon digoreng hingga kering dan berwarna kecoklatan. Abon nangka muda dengan penambahan ikan lele ini memiliki karakteristik sebagai makanan pengganti lauk yang memberikan kekhasan sensori dalam segi cita rasa dan aroma, kaya gizi termasuk vitamin C, vitamin B6, vitamin A, serat, kalium, dan zat besi. Abon ini juga berfungsi meningkatkan daya tahan tubuh, mencegah anemia, menjaga kesehatan jantung, dan melindungi sistem saraf.</p>				

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04242

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 21/359,G 01N 33/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202405704

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
22 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

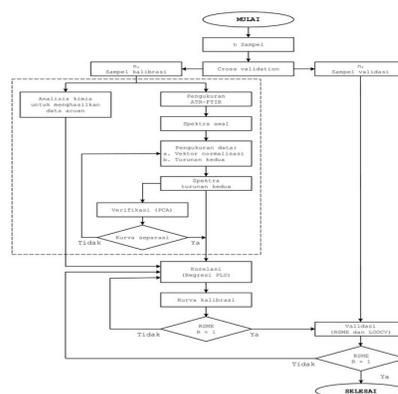
Rima Zuriah Amdani,ID	Syahril Siregar,ID
Asep Nurhikmat,ID	Retno Utami Hatmi,ID
Mahargono Kobarsih,ID	Amarilia Harsanti Dameswari,ID
Annisa Kusumaningrum,ID	Mirwan Ardiansyah Karim,ID
Nugroho Siswanto,ID	Siswoprayogi,ID
Ponco Yuliyanto,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES KUANTIFIKASI KANDUNGAN NUTRISI PADA BERAS DENGAN METODE SPEKTROSKOPI  
Invensi : ATR-FTIR (ATTENUATED TOTAL REFLECTANCE-FOURIER TRANSFORM INFRA-RED)

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan proses kuantifikasi kandungan nutrisi pada beras melalui metode spektroskopi ATR-FTIR yang cepat (tanpa preparasi), ramah lingkungan dan menghasilkan tingkat akurasi tinggi. Pengukuran kandungan nutrisi bahan pangan umumnya menggunakan analisis kimia dan atau kromatografi. Kedua metode tersebut kurang efisien dibandingkan metode spektroskopi ATR-FTIR yang lebih praktis. Namun hasil pengukuran dari ATR-FTIR masih berupa data spektra yang masih kualitatif, sehingga memerlukan proses kuantifikasi lanjutan. Berdasarkan paten-paten yang telah ditinjau oleh inventor, belum ada metode pengukuran kandungan nutrisi melalui spektra ATR-FTIR. Spektra hasil pengukuran dari spektroskopi ATR-FTIR akan diolah dengan pendekatan statistik sehingga diperoleh data kuantitatif. Proses kuantifikasi spektra ATR-FTIR meliputi (1) klasifikasi sampel, (2) Analisis kimia, (3) pengukuran ATR FTIR, (4) pengolahan data spektra, (5) verifikasi, (6) korelasi, dan (7) validasi. Kelebihan proses kuantifikasi pada invensi ini adalah lebih efisien pada tahapan pengolahan data dan lebih akurat (spektra lebih panjang, menggunakan metode diferensial turunan kedua, melakukan verifikasi spektra dengan PCA, dan melakukan validasi bertingkat dengan RMSE dan Leave-one-out cross validation).



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04270	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/9711,C 08B 37/18		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406125		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2024		Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasoetion Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Nurjanah, MS,ID Prof. Dr. Tati Nurhayati, S.Pi., M.Si,ID Siti Setya Khoiriyah,ID Anggrei Viona Seulalae, S.Pi., M.Si,ID Nopa Aris Iskandar, S.Pi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI PUPUK BOKASHI RESIDU GARAM RUMPUT LAUT COKELAT (Sargassum sp.)	
	Invensi :	MENGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL BONGGOL PISANG	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan formulasi pupuk bokashi residu garam rumput laut cokelat ( Sargassum sp.) menggunakan mikroorganisme lokal bonggol pisang. Formulasi pupuk bokashi residu garam rumput laut cokelat ( Sargassum sp.) terdiri dari residu garam rumput laut cokelat ( Sargassum sp.), sekam, dedak, dan mol cair bonggol pisang. Invensi ini memiliki nilai pH, C-Organik, dan NPK sesuai dengan standar SNI 7763:2018. Invensi formulasi pupuk bokashi berbahan baku residu garam rumput laut cokelat ( Sargassum sp.) menggunakan mikroorganisme lokal bonggol pisang dapat diaplikasikan pada bidang pertanian.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2024/S/04260</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : A 61K 51/08</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202406128</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2024</b>		Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumohardjo KM 05 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurmaya Effendi, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2024</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul Invensi :** METODE SINTESIS RADIOPEPTIDA SIKLIK iRGD

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode sintesis senyawa peptida siklik iRGD bertanda Ga-67. Sintesis radiopeptida bertanda Ga-67 dalam invensi ini dilakukan melalui tahapan pembuatan peptida linear iRGD terkonjugasi senyawa antara etilen glikol dengan metode solid-phase peptide-synthesis (SPPS), pembentukan reaksi dengan reagen pengkelat bifungsi, yang diikuti dengan siklisasi peptida, dan pelabelan dengan radionuklida Ga-67 atau Ga-68. Kelebihan dari invensi ini yaitu probes radiogallium peptida siklik iRGD memiliki rendamen lebih dari 85% dan kemurnian mencapai 99%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04239	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05F 17/00,C 12R 1/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403858		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 April 2024		Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
(30)	Data Prioritas :		Jl Gatot Subroto, Gedung Manggala Wanabakti Blok I Lantai 8 Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024		(72) Nama Inventor :
			Idin Abidin, S.Hut,ID San Andre Jatmiko, S.Hut., M.M,ID
			Prof. Dr. Ir. Suryo Wiyono, M.Sc., Agr,ID Asep Uus Susanto, S.Hut,ID
			Ahmad Fuad, S.Hut,ID Yusup Hernawan, S.P.,ID
			Aom Muhtarom,ID Hendra Purnama, S.Bio,ID
			Silvia Lucyanti, S.Hut., M.Si,ID Taufikurohman,ID
			Andika Septiana Suryaningsih, S.P., M.Si,ID Wanda Russianzi, S.P., M.Si,ID
			Rofadia Khairunisa, S.Hut,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULASI TEPUNG BIOFERTILIZER YANG MENGANDUNG BAKTERI LYSINIBACILLUS FUSIFORMIS		
	Invensi : C71 UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIVITAS TANAMAN CABAI DAN TOMAT		
(57)	Abstrak :		
	Abstrak FORMULASI TEPUNG BIOFERTILIZER YANG MENGANDUNG BAKTERI LYSINIBACILLUS FUSIFORMIS C71 UNTUK MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKTIVITAS TANAMAN CABAI DAN TOMAT 5 Invensi ini berhubungan dengan formula tepung biofertilizer untuk meningkatkan pertumbuhan, perkecambahan dan produktivitas tanaman tomat dan cabai terdiri dari bakteri Lysinibacillus fusiformis C71 sebagai bahan aktif dengan kerapatan 10x10 <sup>7</sup> cfu/gram dengan bahan pembawa tepung talc. Tujuan utama invensi 10 ini adalah menyediakan formulasi biofertilizer berbahan aktif Lysinibacillus fusiformis C71. Tujuan lain invensi ini adalah meningkatkan pertumbuhan, perkecambahan dan produktivitas tanaman tomat dan cabai.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04279	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 21/31,G 06F 21/30,H 04L 9/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405832	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2024	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Amang Sudarsono,ID Rahardhita Widyatra Sudibyo,ID Idris Winarno,ID Mike Yuliana,ID Dadet Pramadihanto,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juli 2024		

(54) **Judul** SISTEM AUTENTIKASI KONTROL AKSES BERBASIS PERAN DAN IDENTITAS PENGGUNA PADA DATA  
**Invensi :** KENDARAAN LISTRIK

(57) **Abstrak :**  
Di tengah perubahan besar dalam lanskap otomotif, penggunaan kendaraan listrik secara global mengubah cara kita berkendara, menggerakkan kendaraan, dan berinteraksi dengan teknologi. Meskipun kebangkitan kendaraan listrik membawa banyak manfaat, hal ini juga menghadirkan tantangan baru, khususnya di bidang keamanan dan privasi. Kendaraan listrik dikemas dengan teknologi canggih, memungkinkannya berkomunikasi dan berinteraksi dengan berbagai komponen secara efisien yang saat ini dikenal dengan Internet of Vehicle . Namun, konektivitas ini menciptakan kerentanan yang dapat dieksploitasi oleh peretas. Setiap elemen dalam kendaraan listrik berkomunikasi dengan komputer pusat, yang bertanggung jawab untuk menyampaikan pesan antar bagian kendaraan. Keterhubungan ini meningkatkan efisiensi namun juga membuat kendaraan listrik rentan terhadap peretasan . Pastikan bahwa keamanan siber adalah prioritas, seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan peta jalan keamanan kendaraan listrik yang komprehensif untuk mendorong industri menuju masa depan yang aman dan berkelanjutan . Oleh karena itu, untuk mengatasi risiko keamanan kendaraan listrik dan memitigasi kerentanan keamanan dan privasi data , maka dibutuhkan terbangunnya sebuah sistem proteksi keamanan dan privasi pada data kendaraan listrik dalam Internet of Vehicle

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04243

(13) A

(51) I.P.C : B 08B 3/08,F 02B 77/04,F 02M 55/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202405911

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT. MANDIRI TERUS BERJAYA  
Menara Bidakara 2 Annex Building (Bina Sentra) Lt. 4,  
Jl. Menteng Dalam, Tebet, Jakarta Selatan, DKI Jakarta  
Indonesia

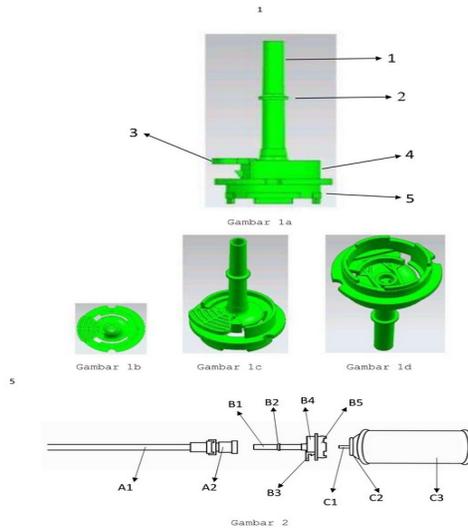
(72) Nama Inventor :  
ANDY SATRIA,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul APARATUS UNTUK MEMBERSIHKAN SALURAN INJEKSI DAN RUANG BAKAR KENDARAAN RODA  
Invensi : DUA DAN RODA TIGA

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan apparatus untuk membersihkan injektor dan ruang bakar secara praktis, cepat, dapat digunakan dalam kondisi mesin mati, dan harganya semurah mungkin. Untuk tujuan ini, invensi ini mengungkapkan apparatus pembersih saluran injeksi dan ruang bakar kendaraan roda dua atau roda tiga yang terdiri dari laluan keluar (outlet) (B1), pengunci pertama (B2), tuas penekan (B3), pelindung (B4), dan pengunci kedua (B5).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04244
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/12,A 23K 50/75,A 23K 30/18,A 61K 35/747,A 61K 35/745		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405876		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024		Prof. Dr. Ir. Lovita Adriani, MS,ID Rini Wulandari, S.Sn,ID Ronny Lesmana, dr.M.Kes, AIFO,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	Fermentasi Campuran susu sapi kegede dan kacang hijau Menggunakan Mikrobiota Probiotik Handal Dapat	
	Invensi :	Menurunkan kandungan kolesterol daging dan lemak abdominal pada Ayam broiler	

(57)	Abstrak :
	<p>Fermentasi Campuran susu sapi kegede dan kacang hijau Menggunakan Mikrobiota Probiotik Handal Dapat Menurunkan kandungan kolesterol daging dan lemak abdominal pada Ayam broiler. Invensi ini berhubungan dengan perbaikan kadar kolesterol daging dan lemak abdominal, Penurunan ini membuktikan bahwa probiotik yoghurt dapat menurunkan kadar lemak daging. Dasar pembuatan yoghurt probiotik yaitu menggunakan campuran susu sapi, kedelai dan kacang hijau, pemanasan pada suhu 80 oC, selanjutnya didinginkan sampai pada suhu 42oC, ditambahkan inokulum yaitu campuran Lactobacillus bulgaricus, Streptococcus thermophilus, Lactobacillus acidophilus dan Bifidobacterium sp. sebanyak 7% dari jumlah substrat. Selanjutnya diinkubasi pada suhu 42 oC selama 12 jam. Hasil yang di dapat adalah yoghurt dengan ph 4,2 dan disimpan pada 2 - 4 oC. Yoghurt di tambahkan pada pakan sejumlah 3 % dari jumlah pakan, dan perlakuan selama 4 minggu. Hasilnya kadar lemak daging turun dari 36,19 mikro gram/gram menjadi 27,97 dengan penambahan 3% probiotik, artinya turun sebanyak 22,71%. Dan lemak abdominal turun dari 13 gram/kg menjadi 9,25 (dengan tambahan 3%) artinya turun 28,25%. Yoghurt probiotik handal meskipun jumlah mikrobiota hanya 103 ternyata mempunyai manfaat yang besar karena disamping mikrobiota, senyawa aktif yang terkandung sangat berperan, antara lain asam laktat bakteriosin, peptida aktif, vitamin, mineral dan antioksidan</p>

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04237

(13) A

(51) I.P.C : H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202404870

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
30 Mei 2024

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
112212321	14 November 2023	TW

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

HOMETEK ELECTRONICS CO., LTD.  
9F.-2, No. 16, Ln. 609, Sec. 5, Chongxin Rd., Sanchong  
Dist., New Taipei City 24159, Taiwan (R.O.C.) Taiwan,  
Republic of China

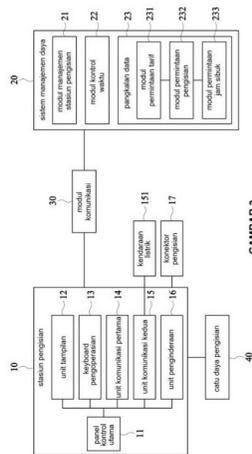
(72) Nama Inventor :  
Wang, Jui-Yi, TW

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :  
Emirsyah Dinar  
Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono  
Kavling 15

(54) Judul  
Invensi : SISTEM STASIUN PENGISIAN DAYA INTERAKTIF

(57) Abstrak :

Sistem stasiun pengisian daya interaktif yang disediakan mencakup setidaknya satu stasiun pengisian daya, sistem manajemen daya, dan sumber daya pengisian daya. Stasiun pengisian daya mencakup panel kontrol utama yang terhubung secara elektrik ke unit tampilan, keyboard pengoperasian, dan unit penginderaan. Sistem manajemen daya mencakup modul manajemen stasiun pengisian daya, modul kontrol waktu, dan basis data. Sistem stasiun pengisian daya interaktif dirancang khusus untuk Meteran Listrik Khusus dan Tarif Listrik Eksklusif yang ditetapkan dalam kebijakan konsumsi daya stasiun pengisian daya komunitas perumahan Taipower, dengan sistem manajemen daya yang diadaptasi untuk memungkinkan pengguna mendapatkan persetujuan kapasitas yang paling sesuai dari Taipower, meningkatkan tingkat penggunaan stasiun pengisian daya dan mengatur tingkat pengisian daya untuk menghindari kelebihan beban, memungkinkan pengguna mengoperasikan stasiun pengisian daya secara tepat melalui keyboard pengoperasian dan unit tampilan, memilih mode pengisian daya sesuai kebutuhan, menghemat tagihan listrik, dan memenuhi kebutuhan seseorang.



GAMBAR 3

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04236

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 30/72

(21) No. Permohonan Paten : S00202405952

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 Juni 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

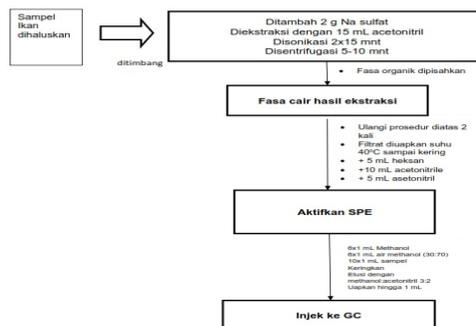
Raden Tina Rosmalina, M.Si,ID  
Dr. Eng. Diana Rahayuning Wulan,ID  
Hanny Meirinawati, M.Sc,ID  
Oman Rohman,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PENGUJIAN SENYAWA 4-NONILFENOL DALAM IKAN MENGGUNAKAN KROMATOGRAFI  
Invensi : GAS DETEKSI NYALA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pengujian senyawa 4-nonilfenol dalam ikan secara ekstraksi fasa padat dengan kolom C-18 dan pelarut pengelusi campuran metanol dan asetonitril (3:2) menggunakan kromatografi gas dilengkapi deteksi nyala. Perwujudan dari invensi ini merupakan suatu metode pengujian untuk senyawa 4-nonilfenol dalam ikan yang memberikan nilai akurasi metode sebesar 96,24%; hasil ini lebih baik daripada akurasi metode pada penelitian sebelumnya yaitu sebesar 78,87%; sehingga invensi ini dapat mengatasi kelemahan dari metode sebelumnya. Dengan metode pengujian ini diperoleh suatu kromatogram senyawa 4-nonilfenol yang memberikan resolusi yang sangat baik hingga tercapai pemisahan alas. Metode pengujian ini memberikan hasil yang linier dalam rentang konsentrasi 0,1– 10 ug/mL. Selain itu juga, kemiringan sudut yang dibentuk menunjukkan sensitivitas metode yang berarti bahwa detektor memberikan respon yang proporsional antara input dan output.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04248
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01S 19/42,G 08B 25/10,H 04W 4/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405829		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2024		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 : 08 Juli 2024		Mira Esculenta Martawati ,ID Arif Rochman Fachrudin,ID Samsul Hadi,ID Dwi Rama Hadi Prastyo,ID Muhammad Alvin Pradana,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Sistem Pengaman Kendaraan Bermotor Berbasis Internet of Things (IoT)	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini adalah sistem pengaman kendaraan berbasis Internet of Things (IoT) untuk melindungi dari pencurian. Sistem menggunakan sensor untuk mendeteksi aktivitas mencurigakan, GPS untuk melacak posisi kendaraan secara real-time, dan kontrol jarak jauh untuk mematikan mesin melalui perangkat seluler. Sensor mendeteksi gerakan upaya pencurian atau pengambilan kendaraan bermotor secara paksa dan mengirim notifikasi ke perangkat seluler pemilik. Teknologi GPS memungkinkan pelacakan posisi kendaraan secara real-time, membantu memberikan informasi akurat kepada pihak berwenang. Fitur utama termasuk kemampuan mematikan mesin kendaraan jarak jauh, mengurangi risiko kerugian saat kendaraan dicuri. Keamanan data dijamin dengan enkripsi dan otentikasi yang kuat. Sistem ini menggabungkan sensor, GPS, dan kontrol jarak jauh untuk perlindungan efektif terhadap pencurian kendaraan.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04274

(13) A

(51) I.P.C : G 09B 19/02,G 09B 23/02,G 09B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202404520

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Mei 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
11 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

MURYONO  
Kapas Krampung Buntu 33, Rt 005, Rw 001 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Muryono,ID  
Riswi Rahayu Ningsih,ID  
Umi Nur Kasanah,ID

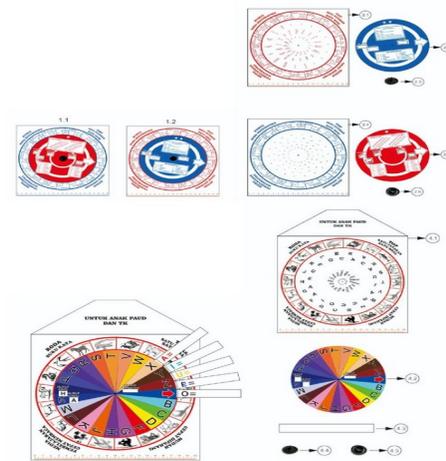
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H  
Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang

(54) Judul  
Invensi : RODA RUMUS MATEMATIKA DAN RODA SUKU KATA

(57) Abstrak :

Merupakan salah satu Media Pembelajaran Matematika yang berfungsi untuk memudahkan siswa/siswi cepat dalam memahami rumus Matematika menggunakan metode satu putaran setiap satu soal, berfungsi sebagai alat bantu proses belajar mengajar di TK (Taman Kanak-Kanak), dijenjang SD (Sekolah Dasar), dan di sekolah Tingkat menengah. Dengan pemanfaatan kertas HVS, kertas foto, dan AP12 plus. Dirakit sehingga dijadikan Media Pembelajaran Rumus Roda Matematika. Pemanfaatan Rumus Matematika. Sangat berguna dalam memberikan kemudahan pada siswa/siswi untuk belajar mau pun menghafalkan semua rumus dari semua bangun yang ada.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04275	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/212,A 61K 38/28,C 08B 30/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405878		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2024		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yana Cahyana, STP., DEA., PhD,ID Dr Herlina Marta, STP., MSi,ID Abdurrohman, STP,ID Tien Siti Haliman, STP,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** Metode Pembuatan Biskuit Antihipoglikemia Indeks Glisemik Rendah

(57) **Abstrak :**  
 Metode Pembuatan Biskuit Antihipoglikemia Indeks glisemik rendah Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan biskuit yang mempunyai karakteristik sebagai antihipoglikemia dengan indeks glisemik yang rendah. Invensi ini bertujuan memperbaiki kelemahan produk biskuit yang telah ada yang pada umumnya mempunyai indeks glisemik tinggi atau biskuit yang berindeks glisemiks rendah tapi rendah akan kalori. Patent tentang biskuit yang hanya mengandalkan indeks glisemiks yang rendah karena kandungan kalori rendah, pada akhirnya akan mengakibatkan hipoglikemia bagi yang mengkonsumsinya. Oleh karena itu perlu diciptakan metode pembuatan biskuit yang tidak menyebabkan hiperglikemia tapi juga tidak mengakibatkan hipoglikemia. Metode kami inilah solusinya. Kandungan terigu yang lebih rendah dibandingkan biskuit pada umumnya dalam metode kami menjadikan biskuit yang dihasilkan juga berkontribusi pada penguatan ketahanan pangan nasional dan juga lebih ramah bagi para penderita celiac disease. Melalui metode kami, biskuit yang dihasilkan dapat menjaga konsentrasi belajar atau bekerja lebih lama karena sifatnya yang long lasting energy, sehingga cocok untuk sarapan para pelajar atau pekerja sebelum atau ketika bekerja

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04241	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/064,A 21D 13/04,A 21D 2/00,A 23K 10/22,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405941		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2024		Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang Jl. Tirta Agung, Pedalangan, Kecamatan Banyumanik Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024		M. Choeroel Anwar,ID Irwan Budiono,ID  Aris Santjaka,ID Alfiana Ainun Nisa,ID Natalia Desy Putriningtyas,ID Fauzan Ma'ruf,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULA BISKUIT SEBAGAI SUMBER PROTEIN BERBASIS TEPUNG IKAN BLOSO (*Glossobius giuris*  
**Invensi :** sp.)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan formula biskuit sebagai sumber protein berbasis tepung ikan bloso (*Glossobius giuris* sp.) lebih khusus lagi, invensi ini untuk remaja underweight. Formula biskuit protein berbasis tepung ikan bloso memiliki bahan utama tepung terigu rendah protein, tepung ikan bloso, mentega, butter, keju, kuning telur ayam dan garlic powder. Formula biskuit protein yang dihasilkan memiliki tekstur crunchy, konsistensi homogen, citarasa gurih dan berwarna kecoklatan. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mendukung para underweight dalam menstimulasi sintesis protein secara in vitro pada otot skeletal serta memberikan dukungan gizi yang berperan dalam memberikan stimulasi asupan makanan dan berlawanan dengan muscle wasting. Invensi ini memiliki kandungan bahan dengan komposisi lemak dan protein yang seimbang, bioavailabilitas tinggi dengan daya cerna tinggi serta memiliki kandungan asam lemak tidak jenuh dan omega 3. Invensi ini juga bertujuan sebagai formula biskuit tinggi protein yang berperan dalam sistem pencernaan serta mampu berperan sebagai kudapan tinggi protein. Kandungan gizi biskuit ini terdiri dari lemak sebesar 20%; protein sebesar 21%; karbohidrat 50%; asam lemak tidak jenuh 29%; omega 3 sebesar 26.4% dan vitamin A 110.5 µg/100 g.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04246

(13) A

(51) I.P.C : C 05G 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202402760

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
26 Maret 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Pupuk Kujang  
Jl. A. Yani No. 39 Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Saiful Rodhian Achmad, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : NPK 24-6-15+S+Zn

(57) Abstrak :

Komposisi pupuk NPK yang diformulasikan khusus mengandung 3 (tiga) unsur hara utama yang terdiri dari: Urea : 43 % berat DAP : 13 % berat KCl : 25 % berat ZA : 8 % berat Dolomit : 4 % berat ZnSO4 : 3 % berat Zeolite : 4 % berat Penggunaan materi yang berupa pupuk adalah mutlak untuk memacu produktivitas tanaman. Seperti yang kita ketahui bahwa pupuk yang diproduksi dan beredar di pasaran adalah beragam baik dalam hal jenis, bentuk, ukuran, maupun kemasannya. Pupuk-pupuk tersebut hampir 90% telah mampu memenuhi kebutuhan unsur hara bagi tanaman, baik unsur makro maupun unsur mikro. Kalau tindakan pemupukan untuk menambah bahan-bahan yang kurang tidak segera dilakukan, maka tanaman akan tumbuh kurang sempurna, misalnya menguning, tergantung pada jenis zat yang kurang



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04277		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 21/125,C 07C 59/265,C 07C 59/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405882		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2024			Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Fitry Filianty, STP., MSi,ID Dr. Elazmanawati Lembong, STP, MTP,ID Dr. Edy Subroto, STP., MP,ID Riska Sumirat, STP, MTP,ID Aldina Putri, STP,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 Juli 2024				

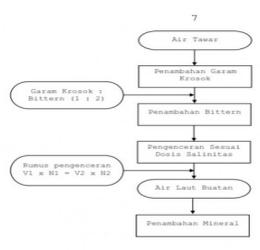
(54) **Judul** METODE DAN FORMULASI ASAM SITRAT DARI SARI BUAH JERUK LEMON DENGAN PERLAKUAN  
**Invensi :** ULTRASONIK

(57) **Abstrak :**  
 METODE DAN FORMULASI ASAM SITRAT DARI SARI BUAH JERUK LEMON DENGAN PERLAKUAN ULTRASONIK Invensi ini mengenai metode dan formulasi asam sitrat dari sari buah jeruk lemon dengan perlakuan ultrasonik. Metode yang digunakan diolah menggunakan Response surface methodology (RSM). lebih khusus lagi, melalui RSM dihasilkan rendemen total yang optimum dan tingkat kemurnian hasil rendemen yang tinggi agar dapat dimanfaatkan pada industri pangan maupun non-pangan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya mengenai asam sitrat. Salah satu sumber alami dari asam sitrat adalah buah jeruk lemon (Citrus limon). Produksi buah ini cukup melimpah, namun pemanfaatannya belum maksimal. Salah satu upaya untuk meningkatkan nilai jual dari buah lemon yaitu dengan mendapatkan kandungan asam sitrat dari sari buah tersebut dengan teknik sintesis kimia. Invensi ini dilakukan secara eksperimental menggunakan metode respon permukaan tipe Central Composite Design (CCD) pada software Design Expert 13. Didapatkan hasil validasi kondisi optimum rendemen sebesar 22.93±0,83%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04234	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/59,C 02F 1/00,C 02F 5/00,C 02F 9/00,C 10M 71/00,C 10M 73/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405772	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Asus Maizar Suryanto Hertika.,      Prof., Dr. Ir., Muhammad Musa., SPi., MP,ID      MS.,ID  Prof. Dr. Ir. Mohamad Fadjar., MS,ID      Asmiyati Kurnianingsih,ID  Renanda Baghaz Dzulhamdhani      Muhamad Asnin Alfarisi,ID Surya Putra, S.Pi., MP., M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN AIR LAUT BUATAN UNTUK BUDIDAYA UDANG VANAME (Litopenaeus  
**Invensi :** vannamei)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan air laut buatan yang terdiri dari air tawar biasa yang dicampur unsur-unsur pendukung lain yaitu bittern, garam krosok, dan mineral sesuai dengan kebutuhan sehingga sifat kimianya dapat serupa dengan air laut yang asli. Air laut buatan merupakan media hidup alternatif yang akan digunakan untuk budidaya udang vaname. Tahapan pembuatan air laut buatan secara umum, yaitu 1) pembuatan air stok, 2) persiapan air tawar, 3) penambahan garam krosok dan bittern, 3) pengadukan hingga tercampur merata, 4) pengenceran larutan stok dengan air tawar sesuai dosis salinitas yang sudah ditentukan, 5) penambahan mineral secara berkala selama proses budidaya. Adapun hasil yang didapatkan dari pembuatan air laut buatan ini adalah para petambak dapat mengembangkan budidaya udang vaname diluar habitat aslinya yang mayoritas sudah menurun daya dukungnya. Keuntungan lain yang didapatkan adalah air laut buatan ini lebih steril dan tidak tercemar hama penyakit serta memudahkan pengontrolan terhadap berbagai penyakit yang mungkin timbul sehingga dapat meningkatkan produktivitas budidaya udang vaname. Hal tersebut dikarenakan hampir tidak ada-nya masukan bahan pencemar dari luar (kontaminasi) dalam proses pembuatan air laut buatan.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/04233	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/60,A 23L 27/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405322		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juni 2024		Institut Pertanian Bogor Gedung Andi Hakim Nasution Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Nurjanah, M.S.,ID Dr. Asadatun Abdullah, S.Pi., ID Jundi Jundulloh, S.Pi.,ID Ramlan, S.Pi. ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN GARAM RUMPUT LAUT DARI KOMBINASI FILTRAT DAN RESIDU RUMPUT LAUT HIJAU (Ulva lactuca)	
(57)	Abstrak :	Rumput laut hijau Ulva lactuca dapat dimanfaatkan sebagai sumber bahan baku garam rumput laut. Penambahan residu dapat meningkatkan kadar serat pangan, mineral mikro, dan aktivitas antioksidan garam yang dihasilkan serta menerapkan prinsip zero waste pada proses produksinya. Garam rumput laut diperoleh dari filtrat ekstraksi tepung Ulva lactuca dengan pelarut akuades. Garam K memiliki rasio Na:K 1,45, kadar NaCl 17,87%, dan residu logam berat di bawah standar maksimum SNI garam diet. Produk garam rumput laut yang dihasilkan bermanfaat untuk kesehatan yang dapat dimanfaatkan sebagai garam diet.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04254	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 36/532,A 61K 36/53				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202313518	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Desember 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
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024		Dr. dr. Zulkarnain, M.Sc., AIFO-K,ID Apt. Nadia Isnaini, S.Farm., M.Sc,ID Essy Harnelly, S.Si., M.Si., Ph. D,ID Dr. dr. Fauzul Husna, M.Biomed,ID Aigia Syahraini, S.Si,ID Shaika Sayuna Bilqis,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SEDIAAN MEDICATED OIL DARI KOMBINASI MINYAK NILAM ACEH (POGOSTEMON CABLIN BENTH) HASIL DESTILASI MOLEKULER DAN MINYAK DAUN TEMURUI (MURAYYA KOENIGII (L.) SPRENG) SEBAGAI ANTI INFLAMASI TOPIKAL			

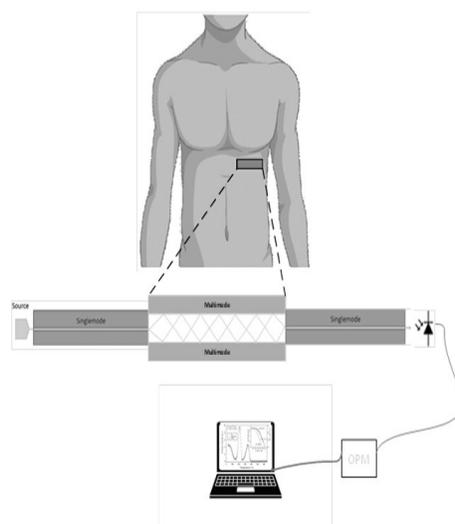
(57) **Abstrak :**  
Proses produksi dan formulasi sediaan medicated oil kombinasi minyak nilam fraksi ringan, minyak nilam fraksi berat dan minyak daun kari. Kombinasi penggunaan beberapa bahan minyak atsiri yang memiliki sifat hidrofobik dan fluktuatif dan minyak daun kari menjadikannya sulit untuk dimasukkan langsung kedalam sediaan farmasi. Sehingga salah satu metode yang efisien dan menjanjikan untuk dapat digunakan minyak atsiri dan minyak daun kari dengan memformulasikannya sebagai sediaan untuk produk pengobatan dalam bentuk liquid yaitu medicated oil. Medicated oil merupakan sediaan yang terdiri dari satu atau lebih zat sebagai bahan aktif atau sebagai bahan aktif bahan, minyak esensial yang berasal dari tanaman dan bahan lainnya. Tujuan dari invensi ini dapat menghasilkan medicated oil dari kombinasi minyak nilam fraksi ringan, minyak nilam fraksi berat dan minyak daun kari yang memenuhi persyaratan mutu sediaan yang baik serta memiliki aktivitas dan efektivitas farmakologis yang baik bagi kulit. Invensi ini menghasilkan medicated oil dengan karakteristik fisik, organoleptik, homogenitas, ph, sentrifugasi serta stabilitas yang baik. Dengan demikian diharapkan medicated oil ini akan lebih diterima oleh konsumen sehingga industrialisasinya dapat meningkatkan nilai guna dan nilai jual dari minyak nilam fraksi ringan, minyak nilam fraksi berat, dan minyak daun kari sebagai sediaan farmasi dengan bahan alam lokal.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04258	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/024,A 61B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406019	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2024		Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, DIKST, Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D, ID Frans Rizal Agustiyanto, S.Si., M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE MONITORING SEISMOKARDIOGRAFI MENGGUNAKAN SENSOR SERAT OPTIK  
**Invensi :** BERSTRUKTUR SMS

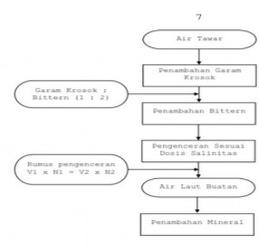
(57) **Abstrak :**  
 METODE MONITORING SEISMOKARDIOGRAFI MENGGUNAKAN SENSOR SERAT OPTIK BERSTRUKTUR SMS Invensi ini berhubungan dengan metode memperoleh sinyal getaran (vibrasi) jantung berupa sinyal seismokardiografi (SKG) dengan menggunakan sensor serat optik struktur sms, sinyal SKG yang diperoleh merepresentasikan aktifitas kontraksi katup-katup jantung. monitoring fungsi kerja dari berbagai buka tutup katupkatup jantung terkait dengan berbagai penyakit jantung. Gerakan harmonik permukaan dada sekitar precordial tubuh merupakan representasi dari vibrasi yang merambat, berasal dari kontraksin pada posisi di apex jantung. Metode monitoring jantung yang digunakan berdasarkan pembacaan sinyal SKG, metode ini menghasilkan pembacaan titik kontraksi jantung seperti titik MC representasi dari aktifitas menutupnya katup mitral, AO representasi dari aktifitas membuka katup aortik jantung, AC representasi dari aktifitas menutup katup aortik jantung, dan MO representasi dari aktifitas membuka katup mitral jantung. Identifikasi sinyal ini dapat digunakan untuk menilai kondisi sehat jantung manusia secara praktis dan efektif.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04250	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 39/39,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405770	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2024				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Asus Maizar Suryanto Hertika.,   Prof., Dr. Ir., Muhammad Musa., SPi., MP,ID                                   MS.,ID  Prof. Dr. Ir. Mohamad Fadjar., MS,ID   Asmiyati Kurnianingsih,ID  Renanda Baghaz Dzulhamdhani        Muhamad Asnin Alfarisi,ID Surya Putra, S.Pi., MP., M.Sc,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024				
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul**                    METODE EKSTRAKSI Caulerpa lentillifera SEBAGAI IMMUNOSTIMULAN ORGANIK DALAM BENTUK  
**Invensi :**                PRODUK UNTUK UDANG DAN IKAN (CAULEPRO)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan produk ekstrak makroalga ( Caulerpa lentillifera) yang dapat dijadikan sebagai imunostimulan atau feed ad diti ve organik untuk udang dan ikan. Produk yang diberi nama “CAULEPRO” ini mendukung green innovation dan eco-friendly sehingga sangat aman digunakan bagi organisme dudidaya ikan dan Udang. Ekstrak yg terdapat sebagai bahan utama dari “CAULEPRO” ini melalui maserasi Etanol selama 96 jam lalu disaring dan residu hasil saringan tersebut dilakukan maserasi dengan air selama 96 jam dengan suhu 80° C dengan stiring. Selanjutnya, dilakukan filtrasi dan evaporasi melalui rotary evaporator untuk menghilangkan sisa pelarutnya sehingga mendapatkan ekstrak murni. Ekstrak murni yang dihasilkan akan dilakukan spray dryer untuk menjadikan serbuk dan memperlama daya simpan. Kemudian hasil ekstrak tersebut diberikan ke udang dan ikan dengan dosis aman yang sudah diuji yakni 0,65-1 gr per 500 gram pakan. Implementasi produk “CAULEPRO” menunjukkan meningkatnya imunitas udang dan ikan melalui profil hematologi (eritrosit, leukosit, hemogloblin, hematokrit, mikronuklei) dan profil hemositnya (Total Haemocyte Count, Differential Haemocyte Count, aktifitas fagositosis) dan serta laju pertumbuhannya. Selain itu, engguaan produk “CAULEPRO” dapat mengurangi dampak buruk terhadap kualitas air dari media hidup organisme akuakultur yang dibudidayakan sehingga dapat meningkatkan produksi perikanan ikan dan udang tahan penyakit serta memulihkan pertumbuhan ekonomi.

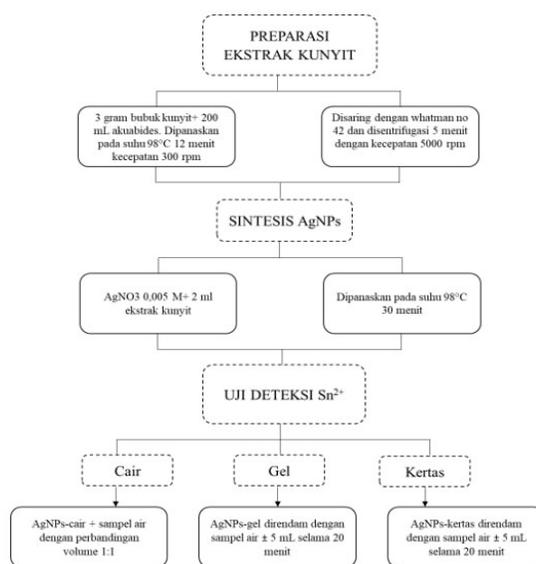


Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04238	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 21/00,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405980	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2024		Agustina Sus Andreani,ID                      Indriyati,ID  Zetryana Puteri Tachrim,ID                      Muhammad Eka Prastyia,ID Sigit Priatmoko,ID                                      Mariha Zulfa Risana,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : SENSOR KOLORIMETRI DARI NANOPARTIKEL PERAK (AgNPs) DENGAN REDUKTOR EKSTRAK KUNYIT UNTUK DETEKSI ION LOGAM Sn<sup>2+</sup>

(57) **Abstrak :**  
 Telah dihasilkan invensi berupa sensor nanopartikel perak (AgNPs) yang disintesis dengan ekstrak kunyit yang stabil selama 5 bulan, yang dihasilkan dari kondisi optimal yakni konsentrasi kunyit 0,015% b/v; AgNO<sub>3</sub> 5 mM, dan pemanasan 30 menit. AgNPs ini memiliki karakteristik: koloid berwarna kuning kecoklatan; memiliki nilai puncak SPR sebesar 424 nm dengan intensitas puncak serapan 1,73; partikel berbentuk bulat dan semi bulat dengan diameter 12,71± 4,95 nm; selektif untuk mendeteksi logam Sn<sup>2+</sup> dalam air dengan perubahan warna kuning kecoklatan menjadi coklat muda dalam waktu 10 menit; memiliki nilai limit of detection (LoD) sebesar 66,99 ppb dan limit of quantification (LoQ) sebesar 223,33 ppb. Sensor kolorimetri AgNPs cair ini dapat diembankan ke dalam bentuk kertas dan gel lembaran menjadi AgNPs-kertas dan AgNPs-gel lembaran dengan sensitivitas 10 ppm. Metode sensor kolorimetri AgNPs yang dihasilkan dari invensi ini terbukti stabil dan selektif dalam menentukan Sn<sup>2+</sup> serta memiliki sensitivitas yang baik terhadap ion logam Sn<sup>2+</sup> sehingga diharapkan dapat di aplikasikan untuk deteksi Sn<sup>2+</sup> di lingkungan.



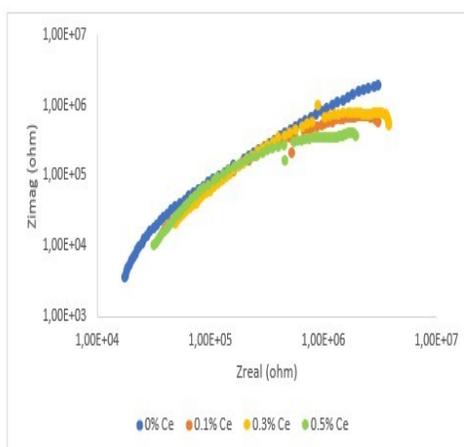
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04264		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 5/43,A 23L 5/40,C 09B 61/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405934		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2024			Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nopi Pumawati,ID	Dian Pratiwi,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2024			Dewi Prawiyana ,ID	Ikrimah Zuhrufah,ID
				Yasinta Nor Afdillah,ID	Janet Rine,ID
				Yoanita Kartika Sari Tahalele,ID	Maria Jocelyn Poillot,ID
				Devine Adriella Kriswanto ,ID	Putri Sakura Gotama,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	KOMPOSISI PEWARNA ALAM			
	Invensi :				
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini mengenai komposisi pewarna alam, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan teknologi pewarnaan, khususnya komposisi pewarna alam yang terbuat dari tongke hutan (Acacia mangium).				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/04257	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 09D 5/16,C 09D 5/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202405924	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juni 2024	(72)	Nama Inventor : Arini Nikitasari, S.T., M.T.,ID      Dr. Gadang Priyotomo, S.T., M.Si.,ID Siska Prifiharni, S.T., M.T.,ID      Dr. Siti Musabikha, S.T.,ID Rahayu Kusumastuti, M.T.,ID      Dr. Yulinda Lestari, M.T.,ID Dr. Ahmad Royani, M.Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2024				

(54) **Judul** : KOMPOSISI CAT ANTIFOULING DENGAN ADITIF CERIUM OKSIDA NANOPARTIKEL  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pembuatan cat antifouling dengan penambahan aditif cerium oksida nanopartikel berukuran <25nm sebesar 0.1-0.5% berat. Cerium oksida nanopartikel dicampurkan ke dalam sistem cat antifouling yang terdiri dari binder 36-38% berat, pelarut 3-6% berat, pigment 6-10% berat, anti settling 1-2% berat, filler 5-6% berat, plasticizer 5-6% berat, dan biosida 30-40% berat. Berdasarkan uji antibakteri diperoleh hasil bahwa cat antifouling dengan aditif cerium oksida nanopartikel sebesar 0.5% berat memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri secara signifikan. Cat antifouling dengan aditif cerium oksida nanopartikel terbukti dapat meningkatkan laju pelepasan biosida tembaga berdasarkan hasil uji sudut kontak, uji laju pelepasan tembaga, dan uji Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS) sehingga dapat meningkatkan performa cat antifouling untuk menghambat penempelan biofouling pada permukaan kapal laut yang lebih sering berdiam di dermaga dan jarang melakukan pelayaran.



Gambar 5

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/04266

(13) A

(51) I.P.C : B 44C 3/00,E 04F 13/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202406085

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
03 Juli 2024

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
10 Juli 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Jl. Babarsari No.44,  
Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah  
Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Paulus Wisnu Anggoro, ID  
Tonny Yuniarto, ST, M.Eng., ID  
Yustina Niken Sharaningtyas, SH. M.H., ID  
Wardhana Wahyu Dharsono, ID  
Eliasar Margoadi Pamungkas, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBENTUKAN DESAIN PUZZLE CORE DAN CAVITY KERAMIK DINDING EMBOSS YANG PRESISI DAN AKURAT BESERTA PROSES PEMBUATANNYA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembentukan desain dan pembuatan puzzle core dan cavity keramik dinding emboss bermotif khusus (islami, batik indonesia, kedaerahan, alam) yang dapat diterapkan pada industri keramik. Invensi ini memiliki tujuan untuk mendapatkan master model dan produk puzzle core dan cavity keramik dinding yang presisi dan akurat yang digunakan untuk industri keramik, serta sebagai cara baru untuk menciptakan produk keramik dengan harga yang lebih murah. Gambar 3D Mesh model yang ditemukan dari invensi sebelumnya kemudian dilakukan tahapan pembentukan gambar 3D model puzzle core dan cavity menggunakan perangkat lunak berbasis Computer Aided Design (CAD) dengan membuat desain 3D cetakan keramik dinding menjadi beberapa bagian cetakan dalam bentuk core dan cavity. Invensi ini memiliki keunggulan mampu menghasilkan pola cetakan yang presisi, akurat, dan mempercepat proses pembuatan cetakan di industri keramik.

