

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 811/VII/2023

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 24 Juli 2023 s/d 28 Juli 2023

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

DITERBITKAN TANGGAL 28 Juli 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. 811 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](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 811 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	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02041	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 11/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305986	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Djuhria Wonggo,ID Albert Royke Reo,ID Hanny Welly Mewengkang,ID Chairil Anwar,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023				

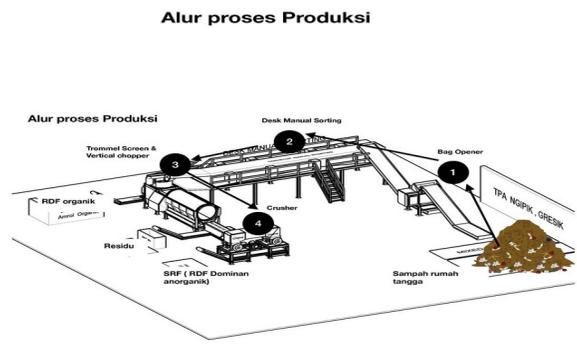
(54)	<b>Judul</b>	METODE EKSTRAKSI AIR SUBKRITIS PADA BUAH MANGROVE Sonneratia alba SEBAGAI
	<b>Invensi :</b>	ANTIBAKTERI

(57) **Abstrak :**  
 Ekstrak air subkrfitis buah mangrove S.alba pada pada suhu 100 0C selama 10 menit memberikan daya hambat terhadap bakteri Staphylococcus aureus sebesar 20,33 ±0,29 mm yang dikategorikan aktivitas daya hambat antibakteri sangat kuat, ekstrak air subkrfitis pada suhu 100 0C selama 20 dan 30 menit, ekstrak air subkrfitis pada suhu 1100C dan 1200C selama 10,20, dan 30 menit dikategorikan kuat karena memiliki zona hambat bakteri 11- 13,5 mm. invensi ini dapat memberi manfaat terhadap daya hambat sebagai antibakteri karena ekstraksi air subkrfitis buah mangrove s.alba terhadap zona hambat bakteri Pseudomonas aeruginosa , Escherichia coli dan Salmonella typi dikategorikan antivitas daya hambat antimikroba yang kuat. Dengan demikian invensi ini dapat dijadikan alternatif metode ekstraksi terutama terhadap antimikroba karena menggunakan aquades sebagai pelarut yang aman, murah, mudah didapat dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02027	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,C 10L 5/46				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301404	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2023		Puji agus santoso Pondok Jati CN 14 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Puji agus santoso,ID Imam,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Mesin Pengolahan sampah rumah tangga menjadi bahan bakar jumptan padat atau refuse derived fuel (RDF)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai mesin pengolahan sampah rumah tangga menjadi sumber energi baru terbarukan, pengganti bahan bakar fosil. Sampah rumah tangga Indonesia yang tercampur, basah dan didominasi organik menjadi tantangan tersendiri dalam proses pengolahannya. Spesifikasi sampah Indonesia yang unik dan sangat berbeda dengan sampah di negara lain ditambah dengan rendahnya kesadaran pemilahan sampah membuat tidak banyak mesin pengolah sampah yang mampu bekerja dengan baik. Mesin pengolahan sampah dalam invensi ini mampu mengubah sampah rumah tangga Indonesia menjadi bahan daur ulang dan residu menjadi RDF. Mesin tersebut telah beroperasi sejak akhir tahun 2021 di TPA Jabon, Sidoarjo, di TOSS Center Klungkung Bali dan di TPST Taman Sidoarjo. Untuk produk RDFnya sudah rutin digunakan oleh PT Packaging Cipta Sentratama Pasuruan, UD Nadya Kaya Rasa, Kediri, dan offtaker terbesarnya adalah PLTU Awar-awar Tuban dan PLTU Paiton. RDF merupakan sumber EBT dengan volume yang sangat besar. Selama ini, RDF terbukti menjadi solusi bagi sampah yang tidak dapat didaur ulang seperti multilayer, pampers, pembalut, masker, kain dan jenis sampah mudah terbakar lainnya. RDF mampu mengubah sampah menjadi bahan bakar yang dapat diubah menjadi energi



GAMBAR 6. Alur proses Produksi

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02036</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 65/26</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305066</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 07 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina, ID Olaf Septia Herman, 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> 25 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b>	Insektisida Botani Berbahan Campuran Ekstrak Biji Aglaia elliptica dan Biji Aglaia odoratissima dengan	
	<b>Invensi :</b>	Perbandingan 1:3 untuk Pengendalian Hama Tanaman Jagung	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Ekstrak biji Aglaia elliptica dan biji Aglaia odoratissima dengan perbandingan 1:3 memiliki aktivitas insektisida yang baik. Perlakuan dengan ekstrak biji Aglaia elliptica dan biji Aglaia odoratissima perbandingan 1:3 pada konsentrasi 0,25% mengakibatkan kematian serangga uji larva S. frugiperda pada instar II + III berturut-turut 100 dan 98,5%. Penambahan sedikit konsentrasi ekstrak dapat mematikan serangga uji secara signifikan, meskipun tidak menyebabkan penghambatan perkembangan serangga uji yang bertahan hidup	

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02043</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06T 19/00,G 06T 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215896</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 30 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Kristiyo Septiawan Saltriadi, S.Pd,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> 26 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY PENGENALAN ISI RUMAH UNTUK ANAK USIA DINI	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan teknologi augmented reality pengenalan isi rumah untuk anak usia dini. Isi rumah bisa dilihat dengan menggunakan smartphone. Teknologi ini dapat digunakan pada android versi 4.0 sampai dengan versi terbaru. Software aplikasi dapat di download melalui link dan scan QR code. Aplikasi AR ini bisa menggunakan kamera dan audio. Terdapat beberapa menu yang dapat dilihat yaitu kamera AR, permainan mewarnai gambar, panduan aplikasi, dan tombol keluar dari aplikasi. Tampilan kamera AR dapat mendeteksi minimal 6 marker dengan menambillkan objek 3d dengan animasi. Terdapat gambar AR kamera dapur, kamar mandi, kamar tidur, ruang tamu, dan ruang makan yang semuanya lengkap dengan perabotannya. Fitur permainan untuk mewarnai gambar pada kanvas kosong secara 2 dimensi pada smartphone.		



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02034	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 7/02,G 09B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304276	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Mei 2023		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Prov. Sumatera Utara. Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prihatin Ningsih Sagala,ID Fachrizal Rambe,ID Dian Septiana,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ASSESSMENT ONLINE LEARNING MANAGEMENT SYSTEM GURU.TESONLINEKU.COM

(57) **Abstrak :**  
 Tujuan dari Invensi ini adalah mengembangkan learning management system (LMS) untuk assessment secara online yang mempermudah guru dalam memahami masalah belajar siswa dan melakukan evaluasi terhadap tahapan pembelajaran siswa. Invensi ini berhubungan dengan kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh guru untuk membuat alat evaluasi dan melakukan asesmen kepada siswa. Dilatarbelakangi oleh invensi sebelumnya WO2014088173A1 tentang Online learning management system and method therefor yang kemudian dikembangkan dengan 5 tahapan yaitu pengumpulan informasi, analisis, desain, pelaksanaan dan pemeliharaan.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

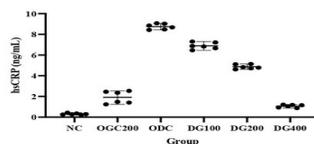


Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02040	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/38,A 61P 15/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305817	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Juni 2023		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	dr. Yora Nindita, M.Sc, Ph.D,ID dr. Muflihatul Muniroh, M.Si.Med, Ph.D,ID dr. Vega Karlowee, Sp,PA., Ph.D.,ID dr. Hermawan Istiadi, M.Si.Med., Sp.PA(K),ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA EKSTRAK KULIT MANGGIS (Garcinia Mangostana Pericarp) SEBAGAI TERAPI PREVENTIF UNTUK FUNGSI REPRODUKSI TESTIS PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE 2

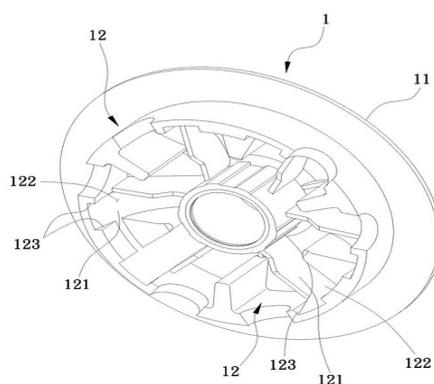
(57) **Abstrak :**  
Gangguan infertilitas pada pria dapat disebabkan oleh peningkatan kadar stress oksidatif dan mediator inflamasi dikarenakan inflamasi yang terjadi pada penderita diabetes melitus tipe 2. Kulit manggis merupakan bahan alami yang mengandung antioksidan dan anti inflamasi. Tujuan invensi ini adalah menurunkan kadar sitokin pro-inflamasi sebagai terapi preventif untuk fungsi reproduksi testis pada penderita diabetes melitus tipe 2. Formula ekstrak kulit manggis terapi preventif untuk fungsi reproduksi testis pada penderita diabetes melitus tipe 2 terdiri dari kombinasi bubuk kulit manggis dengan pelarut berupa ethanol 70%. Studi in vivo dilakukan dengan desain penelitian pre-test and post-test control group pada 36 tikus wistar jantan yang dibagi menjadi 6 kelompok: NC (kelompok normal); kelompok OGC200 (kelompok kontrol negatif 1, diet tinggi lemak, ekstrak kulit manggis 200 mg/kgBB); ODC (kelompok kontrol negatif 2 yang diabetes, diet tinggi lemak); kelompok DG100, DG200, DG400 (diinduksi STZ-NA, diet tinggi lemak, dan formula ekstrak kulit manggis dengan kadar 100 mg/kgBB, 200 mg/kgBB, dan 400 mg/kgBB). Formula ekstrak kulit manggis diberikan selama 8 minggu. Data invensi dianalisis menggunakan metode Kruskal-Wallis dilanjutkan dengan uji Mann-Whitney . Suatu formula ekstrak kulit manggis ( Garnicia mangostana pericarp) dapat digunakan sebagai anti aneurisma intrakranial akibat diabetes melitus tipe 2 pada kadar 80 mg.



Gambar 1

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02014</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : F 02B 61/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202302472</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> HSUAN-PIN TUNG No. 58, Antong 1st St., Annan Dist., Tainan City Taiwan, Republic of China
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 20 Maret 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> HSUAN-PIN TUNG, TW
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Nadia Am Badar S.H. Jl. Proklamasi No. 79, Pegangsaan, Menteng, Jakarta
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 24 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PELAT PENGGERAK SEPEDA MOTOR DENGAN ALUR GESER</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Suatu pelat penggerak sepeda motor dengan alur geser diungkapkan. Pelat penggerak sepeda motor dengan alur geser terutama meliputi suatu bodi pelat penggerak (1) dilengkapi dengan sejumlah set alur rol yang disusun secara radial (12) dan suatu segmen lengkung (122). Masing-masing set alur rol (12) memiliki dua alur geser (121) yang berdekatan yang masing-masing digunakan sebagai suatu jalur untuk memungkinkan suatu pemberat rol (A) untuk menggulung didalamnya. Segmen lengkung (122) dibentuk pada masing-masing dari alur geser (122) dan ditempatkan diantara suatu titik awal dan suatu titik akhir dari pemberat rol (A) bersentuhan dengan alur geser (121) selama proses penggulangan. Dengan demikian pemberat rol (A) digerakkan kearah luar secara halus sepanjang segmen lengkung (122) pada alur geser (121). Dengan demikian proses berkendara adalah halus, tanpa ragu-ragu, dan performa pada tahap akhir dari akselerasi ditingkatkan.



**GAMBAR 1**

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02046

(13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/80

(21) No. Permohonan Paten : S00202303727

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
28 April 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
26 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

STMIK IKMI Cirebon  
Jln Perjuangan No 10B Majasem Karya Mulya Kec  
Kesambi Kota Cirebon Indonesia

(72) Nama Inventor :

ANTONIUS BOEDI SOESANTO, ID DADANG SUDRAJAT, ID

DIAN ADE KURNIA, ID NINING RAHANINGSIH, ID

ODI NURDIAWAN, ID RIZKY MAULANA, ID

ROFHAN ZAHMA ANZARY, ID SINGGIH BUDI PURNADI, ID

KHOIRUDIN, ID MUHAMMAD RIDHO, ID

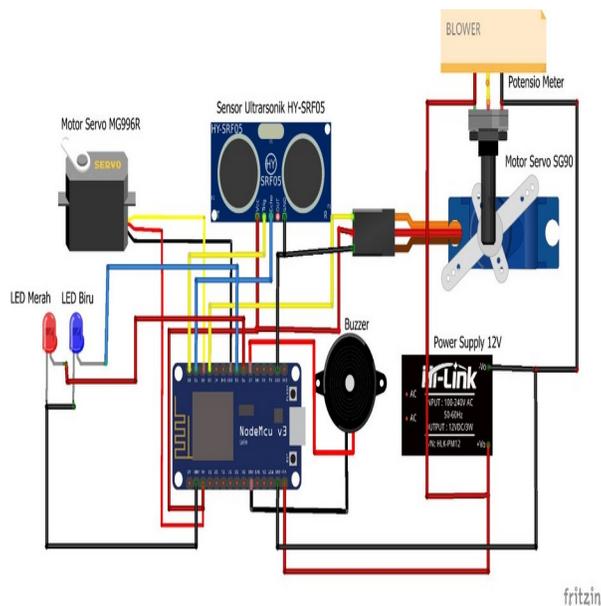
MU'AMMAR MUSTOFA BISRI, ID ABSA GAVIRLA PIRSAU, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

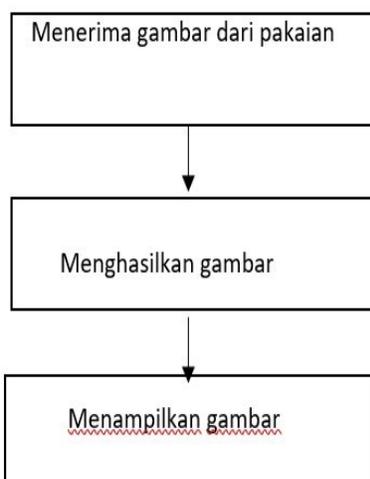
(54) Judul  
Invensi : ALAT PAKAN IKAN BERBASIS SMARTFISH CULTIVATION ECOSYSTEM

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan alat pakan ikan berbasis smartfish cultivation ecosystem yang mencakup: Motor servo SG90; Sensor Ultrasonik HY-SRF05 diletakan pada atas wadah penampungan pakan dengan menghadap ke bawah agar kondisi pakan dapat dimonitoring secara real-time; Box komponen 1 terdapat power supply 12V, saklar, female jack AC dan kabel socket LED; Box komponen 2 terdapat beberapa komponen elektronika, yaitu Shield Board ESP8266, Buzzer, Mikrokontroler ESP8266 dan Motor Servo MG996R. Box komponen ini merupakan box untuk menggerakkan keran dari Motor Servo MG996R; Box komponen 3 terdapat 3 komponen didalamnya yaitu, Blower, Motor Servo SG90 dan Potensiometer.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02019	(13) A
(51)	I.P.C : G 06T 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305174	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Olivia Gondoputranto, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SISTEM PEMBACAAN AUGMENTED REALITY PADA MODE PAKAIAN	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sistem pembacaan augmented reality pada mode pakaian lebih khusus lagi, sistem pembacaan augmented reality pada mode pakaian dengan menggunakan sebuah aplikasi yang dapat diunduh pada gawai.		

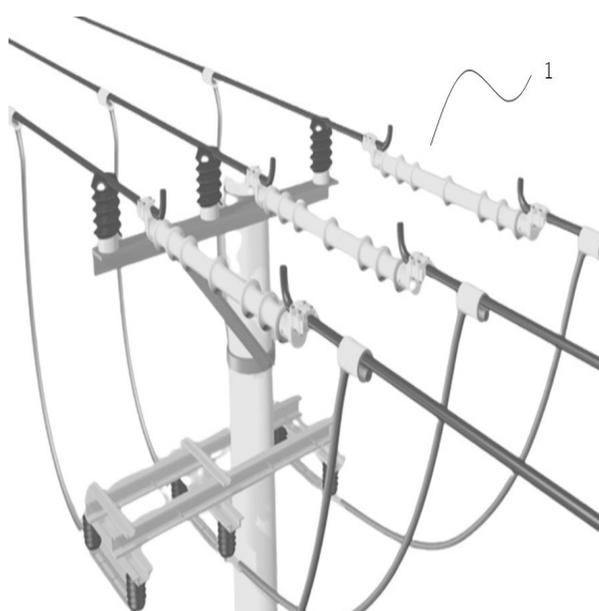


(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02033</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : C 05F 9/00,C 05G 5/14</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202303836</b>		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Mei 2023</b>		LPPM Universitas Satu Nusa Lampung JL. ZA. Pagar Alam No.17A Raja Basa Bandar Lampung Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72) <b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Damsir,ID Ansyori,ID
Indonesia	01 Juni 2023	ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023</b>		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
			LPPM Universitas Satu Nusa Lampung JL. ZA. Pagar Alam No. 17A Raja Basa Bandar Lampung
(54)	<b>Judul</b>	<b>PROSES PEMBUATAN PUPUK TABLET BERBAHAN DASAR LINDI SAMPAH KOTA</b>	
	<b>Invensi :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b>		
	<p>Abstrak PROSES PEMBUATAN PUPUK TABLET BERBAHAN DASAR LINDI SAMPAH KOTA Invensi ini mengenai metode pembuatan pupuk tablet yang memanfaatkan polutan limbah lindi sampah kota dan kotoran hewan serta perekat kanji sebagai bahan dasar produk pupuk untuk kegiatan pertanian. Dengan proses perwujudan invensi ini, campuran lindi + media + perekat dan penambahan kandungan unsur hara menggunakan kotoran hewan dengan metode pengeringan menggunakan suhu 40oC selama 48 jam dan tingkat pengecilan ukuran kotoran hewan 80 mesh serta bahan perekat kanji 100 gram menghasilkan produk yang optimum dan dapat digunakan sebagai pupuk tablet untuk kegiatan pertanian sesuai dengan persyaratan teknis Permentan NOMOR 70/Permentan/SR.140/10/2011. Kelebihan invensi ini dibandingkan dengan invensi lainnya yaitu kandungan unsur hara makro dan mikro lebih tinggi serta lebih mudah dalam aplikasi pada kegiatan pertanian.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02038
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 02H 3/00,H 02H 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305236	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren Tiga No.102, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ahmad Kamal Redha,ID M. Atailah,ID Tri Nestiawan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ALAT PORTABLE UNTUK ISOLASI PEMUTUS JARINGAN DISTRIBUSI 20 KV	

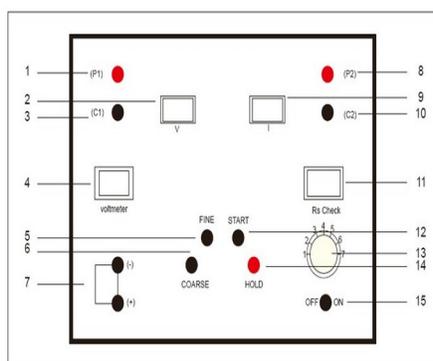
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan alat isolasi pemutus jaringan distribusi 20 KV yang dapat mengubah peran tiang penumpu menjadi tiang penegang tanpa mengubah dan mengeliminasi konstruksi dari tiang penumpu itu sendiri. Adapaun alat pada invensi ini terdiri dari batang isolator, pencengkram, dan penahan. Batang isolator berupa batang pejal yang terbuat material isolator dimana pada selubungnya memiliki sekumpulan sirip sedemikian hingga nilai rambatan listrik sekurang-kurangnya sebesar 60 cm. Sedangkan pencengkram dipasang di kedua ujung batang isolator dengan posisi pemasangan secara simetris. Pencengkram tersusun atas sisi pencengkram yang memiliki diameter lebih besar dari pada batang isolator sedemikian hingga batang isolator dapat dimasukkan melalui sisi pencengkram, pencengkram juga memiliki dudukan pencengkram yang berupa pelat yang terdapat dibagian bawah sisi pencengkram, serta bagian bawah sisi terluar dudukan pencengkram memiliki profil setengah lingkaran bergerigi. Penahan berupa pelat yang bagian atas dan bawah sisi terluar memiliki profil cekungan bergerigi, dan bagian sisi samping penahan memiliki lubang untuk menghubungkan bagian penahan dengan dudukan pencengkram.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02021	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01R 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305704	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 0878-2329-9766 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Noor Fauzi Isniamo, S.Si., M.T.,ID Iswandaru, S.T., M.T.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2023				
(54)	<b>Judul</b> Invensi :	DESAIN SISTEM GAIN UNTUK MENGURANGI PENGARUH KEDALAMAN TERHADAP RESISTIVITYMETER			

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai desain sistem gain untuk mengurangi pengaruh kedalaman terhadap resistivitymeter. Alat resistivitymeter terdiri Terminal potensial (P1)(1), Tampilan Layar LCD nilai Potensial (2), Terminal arus (C1)(3), Indikator voltmeter (4), Tombol Coarse untuk mengatur potensial nilainya besar (5), Tombol Fine untuk mengatur potensial nilai kecil (6), Terminal baterai (7), Terminal Potensial (P2)(8), Tampilan Layar LCD nilai Arus (9), Terminal arus (C2)(10), Indikator Arus (11), Tombol Start untuk mengalirkan arus (12), Tombol Hold untuk menahan arus dan tegangan (13), Sistem Gain untuk menaikkan tegangan Listrik (14) dan Saklar Power (15) untuk menyalakan alat resistivitymeter(15). Pada sistem gain yang terdiri dari 7 gain yang digunakan, yang setiap gainnya menghasilkan 84 volt sehingga akan menghasilkan tegangan total 588 volt.



Gambar 1. Desain sistem gain untuk mengurangi pengaruh kedalaman terhadap resistivitymeter

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02032	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 15/00,C 05F 3/00,C 12N 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303837		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Mei 2023		Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh JI Raya Negara km 7 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nilawati,ID Dihan Kurnia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023		Ramaiyulis, S.Pt, MP,ID Eva Yulia,ID
			Setya Dharma,ID Irzal Irda,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	<b>Judul</b>	PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK MENGGUNAKAN INOKULAN TRICHODERMA INDIGENOUS
	<b>Invensi :</b>	YANG DIBIAKKAN MENGGUNAKAN TABUNG BAMBU
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berhubungan dengan metode pembiakan jamur Tricoderma Indigenus dari tabung bambu sebagai inokulan fermentor pupuk organik. Pembiakan jamur ini menggunakan tabung bambu talang ( Schizostachyum brachycladum ) dengan media dedak dalam inkubator suhu 39°C dan RH 75% selama 4 hari. Media pembiakan menggunakan dedak padi halus yang telah disterilkan dengan A utoclave pada suhu 120°C, selama 15 menit. Bahan baku penyusunan pupuk organik menggunakan formula kotoran sapi 75%, rumput sisa pakan sapi 10%, jerami atau serasah gulma 15%, dan biakan Trichoderma indegenous 0,3%. Proses pembuatan pupuk organik ini menunjukkan terjadi peningkatan mutu pupuk organik sehingga memenuhi standar mutu SNI 7763:2018, dengan nilai pH 8,72, C-Organik 20,21%, Nitrogen 2,11% dan posfor 2,18%.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02044</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06T 19/00,G 06T 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202306748</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 25 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID Elza Nurmelia, S.Pd,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> 26 Juli 2023		
(54)	<b>Judul</b>	<b>TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY DENGAN METODE MARKER BASED TRACKING UNTUK</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>VISUALISASI BROSUR PENJUALAN RUMAH TIPE 36 DAN 45</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan teknologi augmented reality dengan metode marker based tracking untuk visualisasi brosur penjualan rumah tipe 36 dan 45. Setiap tipe rumah yang ditawarkan, bisa dilihat dengan menggunakan smartphone. Teknologi ini dapat digunakan pada android versi 4.0 sampai dengan versi terbaru. Software aplikasi dapat di download melalui link dan scan QR code. Terdapat beberapa menu yang dapat dilihat calon pembeli yaitu menu AR kamera, cara penggunaan aplikasi, download brosur, alamat, kontak, dan tombol keluar dari aplikasi. Calon pembeli dapat mendownload brosur yang di dalamnya terdapat marker atau kode yang berupa gambar. Calon pembeli mencetak brosur agar dapat melihat objek rumah yang di tawarkan. Terdapat 2 model pada setiap type rumah yaitu type 36 model 1, type 36 model 2, type 45 model 1, dan type 45 model 2. Calon pembeli dapat meng-klik menu denah, maka akan menampilkan gambar denah ruangan dari objek rumah tersebut. Calon pembeli dapat melihat interior dari dalam ruangan tersebut.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02037

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 16/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202305047

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
07 Juni 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat  
Universitas Papua  
Jl. Gunung Salju Amban Manokwari Indonesia

(72) Nama Inventor :  
Adelhard Beni Rehiara, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : DATA LOGGER MINI UNIVERSAL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai sebuah peralatan data logger mini universal yang terdiri dari bagian perangkat keras dan perangkat lunak yang ditanamkan pada sebuah mikrokontroler (1). Alat ini dirancang sedemikian rupa agar cukup mini untuk digunakan secara portabel dengan memakai peralatan elektronik yang seminimal mungkin sehingga mengurangi pembiayaan peralatan. Untuk itu, data logger ini dirancang dengan dimensi mini dengan ukuran panjang, lebar dan tinggi hanya 71 mm x 27 mm x 15 mm serta menggunakan komunikasi yang langsung mengakses bus serial universal (USB) dengan alamat VendorID 0x0403 dan ProductID 0x0001. Alat ini terdiri dari enam terminal input analog (2) dan lima terminal input digital (3) yang dapat digunakan secara serentak. Data logger ini dilengkapi dengan antar muka pengiriman data lewat USB port tipe B (14) untuk komunikasi data dengan komputer. Pin data USB yang terdiri dari D- dan D+ digunakan untuk komunikasi data sedangkan pin +5 V dan GND digunakan sebagai sumber daya internal. Data dari sensor dapat dibaca dengan baik pada tegangan berkisar antara 0-5 VDC. Data yang terbaca akan dikirimkan secara serentak dalam satu paket data ke komputer melalui USB port. Data logger ini juga telah ditanamkan bootloader yang dapat diaktifkan dengan kombinasi tombol (12) dan (13) secara berurutan.

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PAPUA  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
Jalan Gunung Salju Amban Manokwari - Papua Barat  
Email: lp2m@unipa.ac.id  
Laman: lp2m.unipa.ac.id

**SURAT PERNYATAAN PENGALIHAN HAK ATAS INVENSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Adelhard Beni Rehiara  
Pekerjaan : Dosen  
Alamat : Jl. Radio Suara Kemenangan No. 6, Manokwari, Papua Barat

dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama para inventor yang bertanda tangan di bawah ini, selaku para inventor dari invensi berjudul:

**DATA LOGGER MINI UNIVERSAL**

dan untuk selanjutnya disebut sebagai PARA INVENTOR,

bersama ini menyatakan mengalihkan hak atas invensi tersebut di atas kepada:

Nama : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat  
Universitas Papua  
Alamat : Jl. Gunung Salju Amban Manokwari  
Telp./Faks. : (0986) 211430  
Email : lp2m@unipa.ac.id

Demikian Surat Pernyataan ini kami buat secara sadar dan sukarela tanpa paksaan dari pihak manapun untuk dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Manokwari, 7 Juni 2023

Penerima Hak, Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat,  
Universitas Papua  
Prof. Dr. Ir. Budi Santoso, M.P.  
NIP. 19680812 199403 1 003

PARA INVENTOR,  
Adelhard Beni Rehiara

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02026

(13) A

(51) I.P.C : A 23N 17/00,E 21B 43/24,F 23L 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202300597

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
20 Januari 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
25 Juli 2023

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Aria Wira Yuda  
Jl. Sepakat 2 No. 62 RT 7 Indonesia

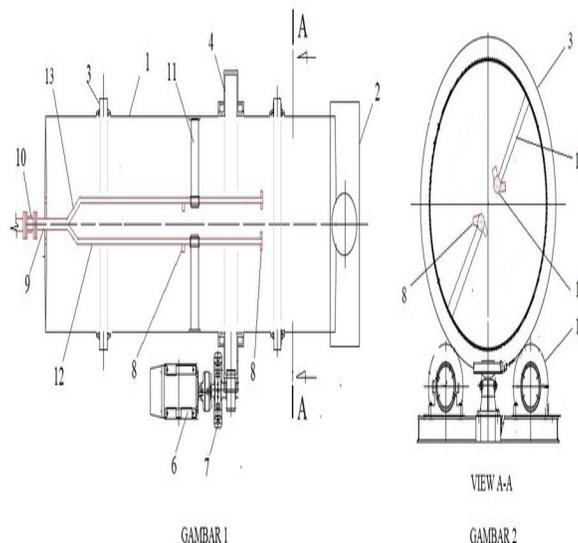
(72) Nama Inventor :  
Aria Wira Yuda, ID  
Riki Setiawan, ID  
Dinito Pramudya Prihatino, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PIPA INJEKSI UAP (STEAM) PADA GRANULATOR PUPUK TIPE ROTARY DRUM

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pipa injeksi uap (steam) pada granulator pupuk tipe rotary drum keberadaan koneksi-flensa yang dapat berputar dan pipa injeksi uap di bagian dalam granulator masing-masing pipa sekurang-kurangnya berjumlah tiga buah nosel pemasangan akan ikut berputar mengikuti putaran drum silinder. Pipa ditopang dengan braket agar memiliki sifat kaku (rigid) dan tidak mudah rusak saat ikut berputar dengan granulator. Hal ini menambah daya homogenitas semprotan uap ke berbagai sisi sementara granulator berputar mengaduk-aduk bahan pupuk. Invensi akan menghindari henti-produksi karena perbaikan pada pipa injeksi uap (steam) dan mendapatkan hasil produk yang lebih baik dalam hal homogenitas dan ukuran granulanya.



GAMBAR 1

GAMBAR 2

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02023</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/26,A 23K 10/22,C 05F 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202213746</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brigjend. H. Hasan Basry, Kayu Tangi, Banjarmasin Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 29 November 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof.Dr.Ir. Danang Biyatmoko,M.Si,ID Prof.Dr.Ir. Tintin Rostini,S.Pt,MP,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> 25 Juli 2023		

(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULASI PUPUK ORGANIK CAIR UNTUK TANAMAN PAKAN BERBASIS URIN KAMBING DENGAN</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>PENGKAYAAN BAHAN ADITIF</b>	

(57) **Abstrak :**  
 FORMULASI PUPUK ORGANIK CAIR UNTUK TANAMAN PAKAN BERBASIS URIN KAMBING DENGAN PENGKAYAAN BAHAN ADITIF Invensi ini berhubungan dengan formulasi pupuk organik cair untuk tanaman pakan berbasis urin kambing dengan pengkayaan bahan aditif, menggunakan kombinasi tepung ikan dan tepung tulang yang mampu meningkatkan unsur hara N,P, dan K dari pupuk organik cair. Invensi ini akan mengatasi masalah pupuk organik cair asal urin ternak lain yang berkualitas hara rendah, dan belum mampu meningkatkan produksi tanaman pakan. Keunggulan invensi pupuk organik cair berbasis urin kambing dengan penambahan bahan aditif ini karena memiliki unsur hara N,P,K lebih tinggi dan berkualitas baik sebagai pupuk cair tanaman pakan. komposisi masing masing komponen bahan terhadap campuran dalam persen berat adalah urin kambing 2 liter;air cucian beras 1% (20 ml),empon-empon (lengkuas, kunyit, bawang putih, bawang merah, dan daun Sirih) 1% (20 g), molase 5% (100 ml), tepung ikan 2% dan EM-4 0,1% (2 ml).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02028
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 4/048,A 23B 4/044,A 23D 4/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302266	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno Km. 21, Jatinangor - Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Maret 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Rossi Indiarso, S.T.P., M.P.,ID Bambang Nurhadi, S.T.P., M.Sc., Ph.D,ID Dr. Edy Subroto, S.T.P., M.P,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023		

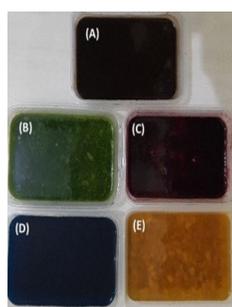
(54) **Judul** METODE PENGAWETAN DAGING AYAM BROILER MENGGUNAKAN ASAP CAIR  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
METODE PENGAWETAN DAGING AYAM BROILER MENGGUNAKAN ASAP CAIR `Invensi ini berhubungan dengan metode untuk meningkatkan kualitas serta memperpanjang umur simpan daging ayam broiler menggunakan asap cair yang sudah dimurnikan sampai skala food grade. Invensi ini terdiri dari (1) sortasi daging ayam, (2) trimming, (3) pencucian, (4) curing, (5) perendaman air dingin, penirisan, (6) perendaman larutan asap cair, penirisan, (7) pemanggangan dan diperoleh produk daging ayam broiler asap. Pemilihan daging ayam broiler dengan formulasi bagian dada dengan ukuran 300-400 g/ekor, perendaman dada ayam broiler kedalam larutan asap cair 3% (v/v) selama 1 menit dalam suhu ruang, pemanggangan dada ayam asap oven pada suhu tidak lebih dari 190 °C selama 30 menit, penyimpanan selama 4 hari. Hasil menunjukkan karakteristik warna L\*, a\* dan b\* mengalami peningkatan selama penyimpanan dan total perbedaan warna ( $\Delta E$ ) yang meningkat selama penyimpanan, nilai pH selama penyimpanan tidak kurang dari 6,00. Cemaran mikroba mencapai  $1 \times 10^5$  koloni/g, dan dada ayam broiler yang diberikan pengawet dengan asap cair dapat bertahan selama 1,40 hari. Invensi ini menghasilkan suatu formula dan metode untuk pengasapan pada daging ayam broiler yang aman, praktis, efektif, proses terkontrol, dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02016	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 5/40,A 23L 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304302	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Mei 2023		Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Joko Sulisty, ID Jessica R. Yoewono, ID Irra Chrisyanti Dewi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN TEMPE BERWARNA DAN BERAROMA  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pembuatan Tempe Berwarna dan Beraroma yang kaya akan warna dan aroma serta memiliki aktivitas antioksidan, melalui perendaman kedelai dalam larutan pewarna dan pemberi aroma alami yang terdiri dari kombinasi ekstrak bawang hitam-keluwak dan serbuk jintan yang memberi warna hitam dan aroma jintan, ekstrak daun kelor dan serbuk bunga lawang yang memberi warna hijau dan aroma bunga lawang, ekstrak bunga rosela dan serbuk kayu manis yang memberi warna merah dan aroma kayu manis, ekstrak bunga telang dan serbuk jahe yang memberi warna biru dan aroma lengkuas, ekstrak kunyit dan serbuk bawang putih yang memberi warna kuning dan aroma bawang putih, sehingga menghasilkan produk tempe yang unik yang berbeda dari produk tempe konvensional, karena memiliki aneka warna dan aroma alami yang berasal dari ekstrak tanaman, sehingga tidak menimbulkan bahaya bagi kesehatan dan lingkungan sekitar, serta memiliki sifat antioksidan yang berasal dari ekstrak tanaman itu sendiri, sehingga bermanfaat dalam meningkatkan umur simpan produk .



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02042</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23L 19/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202215902</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Barat Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2022</b>				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fadhillah Majid Saragih, S.Pd,ID      Eni Elfrina, S.Pd,ID  Dony Novaliendry, S.Kom, M.Kom,ID      Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd, M.Si,ID  Dr. Yasdinul Huda, S.Pd, M.T,ID      Hafiz Elmi, S.Pd, M.Pd.T,ID  Deviana Ridhani, S.Pd,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juli 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>		FORMULASI DODOL ZEBRA DARI EKSTRAK BUAH NAGA		

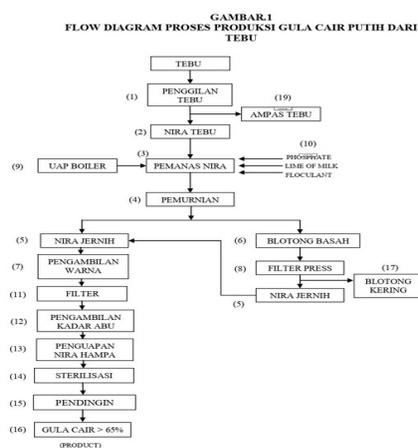
(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Formulasi dodol zebra dari ekstrak buah naga dalam 500 gr. Campuran pembuatan dodol zebra adalah ekstrak buah naga, tepung ketan, gula pasir, air, dan minyak goreng. Ekstrak buah naga pada klaim 1.a adalah 400-600 gr, namun lebih disukai 500 gr. Tepung ketan pada klaim 1.a adalah 400-600 gr, namun lebih disukai 500 gr. Gula pasir pada klaim 1.a adalah 400-600 gr, namun lebih disukai 500 gr. Air pada klaim 1.a adalah 750-1250 ml, namun lebih disukai 1000 ml. Minyak goreng pada klaim 1.a adalah 50-100 ml, namun lebih disukai 70 ml.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02048	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 13B 10/02,C 13B 25/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305596	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Joko Budi Wiryono BENER kel/desa malangjiwan kecamatan Kebonarum Kabupaten Klaten Provinsi Jawa Tengah Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2023	(72)	Nama Inventor : Joko Budi Wiryono, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juli 2023				

(54) **Judul Invensi :** Proses Produksi Gula Cair Putih dari Tebu

(57) **Abstrak :**  
 Invensi tentang proses pembuatan gula cair putih berbahan baku tebu dengan melalui proses pecairan menggunakan mesin pres dengan kecepatan linier 10 – 20 m/menit hingga didapatkan nira dengan brik 10 – 17 dan pH 5 – 7, proses pemurnian menggunakan phosphate, flokulan dan CaCO<sub>3</sub> untuk memisahkan padatan-padatan yang tidak dibutuhkan dan menetralkan pH, proses decoloring atau pengambilan warna, proses Filtrasi, Proses deashing atau pengambilan kadar abu, proses penguapan hampa dengan evaporator vacuum pan, proses sterilisasi dan proses pendinginan gula cair putih hingga dihasilkan produk gula tebu cair yang jernih, dengan brik 65-70. Hasil dari invensi ini telah di uji laboratorium dan didapatkan gula cair putih dengan spesifikasi warna incumsa sama atau dibawah 45, rasa dan bau yang normal. pH min 5 , nilai ICUMSA max 45, kadar sulfit (SO<sub>2</sub>) < 3 mg/kg, kadar timbal (Pb) < 0,03 mg/kg, kadar tembaga (Cu) < 0,007 mg/kg, kadar Arsen (As) < 0,003 mg/kg, kapang 0 koloni/ml, khamir 0 koloni/ml.

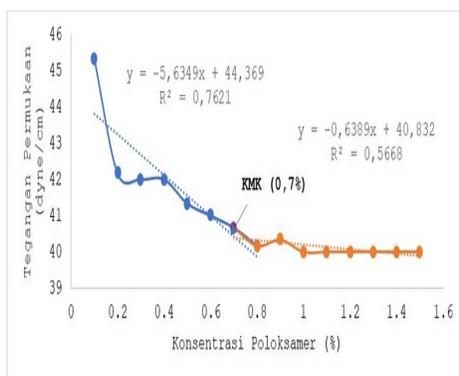


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02039	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/0291,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305706	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2023		PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Hp. 0878-2329-9766 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Apt. Ratih Aryani, M.Farm.,ID Muhammad Rifky Ramadhan, S.Farm,ID Apt. Gita Cahya Eka Darma, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SEDIAAN MICELLAR WATER SEBAGAI PEMBERSIH DAN ANTIOKSIDAN BAGI KULIT WAJAH YANG  
**Invensi :** MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL BIJI BUAH KUPA (Syzygium polycephalum (Miq.) Merr. & L.M.Perry)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai suatu sediaan kosmetika mengandung ekstrak etanol biji buah kupa ( Syzygium polycephalum) yang memiliki efektivitas sebagai pembersih dan antioksidan bagi kulit wajah. Sediaan micellar water ekstrak etanol biji buah kupa yang terdiri dari ekstrak etanol biji buah kupa; poloksamer 188; propilen glikol; gliserol; fenoksietanol, dan akuades. Sediaan micellar water ekstrak etanol biji buah kupa memiliki sifat fisik yang baik sesuai persyaratan farmasetika, kemampuan daya bersih yang baik terhadap bahan yang sifatnya hidrofob, dan memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat.

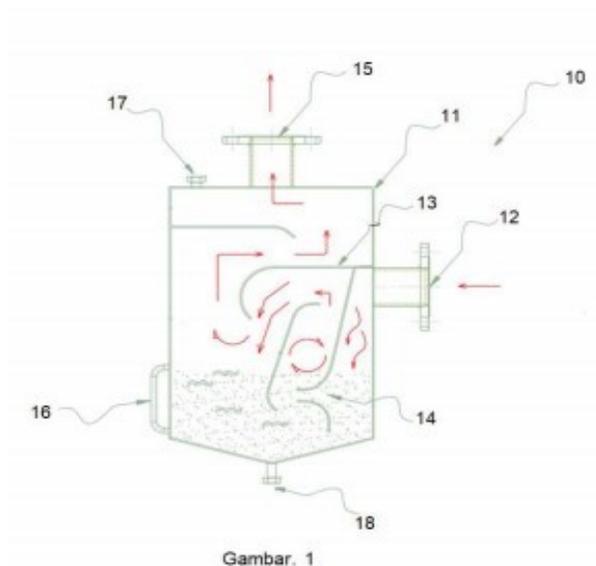
Gambar 1



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02051	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 53/78,B 01D 47/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306660	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> CV. Dwitura Trade Engineering Dusun Parengan, RT.18, RW.04, Kraton, Krian, Sidoarjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juli 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muchamad Hadi Khustanto,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 28 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SCRUBBER BASAH	

(57) **Abstrak :**

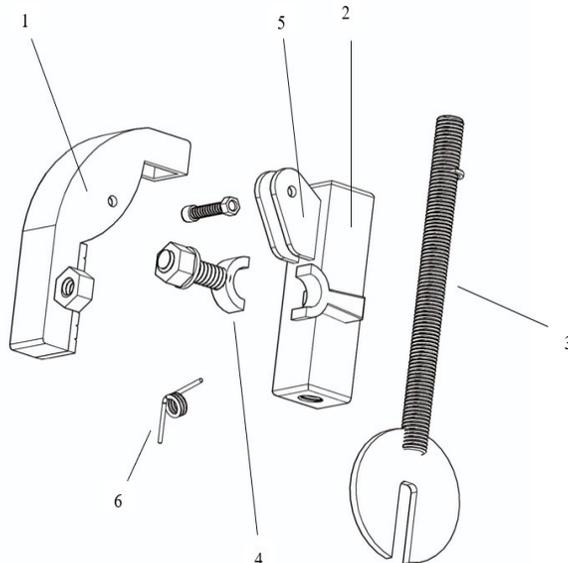
Disediakan Suatu scrubber basah (10) yang mencakup suatu bejana (11) yang dilengkapi dengan suatu saluran masuk gas (12), suatu sirip pengarah aliran gas (13), suatu orifice (14), suatu saluran keluar gas (15), suatu monitor level (16), suatu saluran masuk cairan pembersih (17), suatu saluran keluar cairan pembersih (18), di mana sirip pengarah aliran gas (13) terdiri dari sirip pengarah aliran gas pertama (13a), sirip pengarah aliran gas kedua (13b), sirip pengarah aliran gas ketiga (13c) dan sirip pengarah aliran gas keempat (13d), sirip pengarah pertama (13a) ditempatkan untuk menghadap saluran masuk gas (12) dan diatur untuk membentuk sudut 100° hingga 120° dari saluran gas masuk (12) dengan jarak yang telah ditentukan, untuk meminimalkan pengurangan tekanan pada saluran masuk gas (12) dan saluran keluar gas (15).



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02020</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : H 01R 11/00,H 01R 4/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202305305</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan Jl. Duren Tiga No.102, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 15 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Anton Sugiharto,ID M. Mifthakhul Huda,ID Nur Udin,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> 24 Juli 2023		

(54) **Judul Invensi :** ALAT BANTU PEMASANGAN LINE TAP CONNECTOR TIPE H PADA TITIK SAMBUNG JARINGAN 20 KV

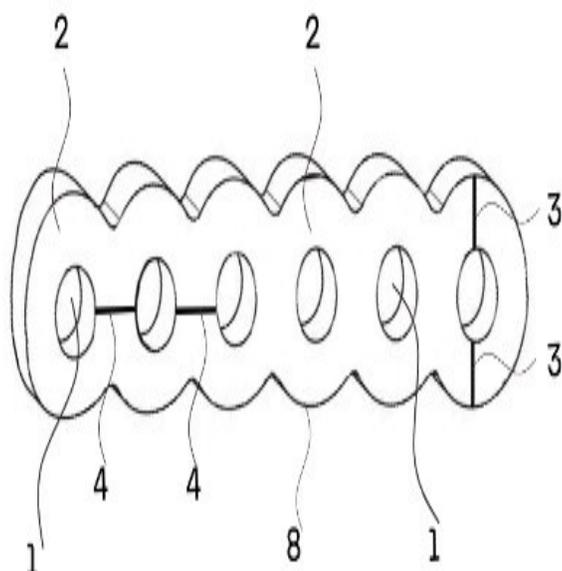
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan alat bantu pemasangan line tap connector tipe H pada titik sambung jaringan 20 KV yang terdiri dari lengan penjepit, pipa kotak utama dan baut pengencang. Masing masing saling terhubung dalam satu kesatuan sehingga dapat digunakan untuk pemasangan line tap connector tipe H dan jumperan konduktor tanpa melakukan pemadaman. Peralatan ini dapat mempercepat waktu pekerjaan pemeliharaan titik sambung.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02035	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202304787	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		Talitha Asmaria,ID	Muhammad Satrio Utomo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023		Fendy Rokhmanto,ID	Joko Triwardono,ID	
			Yudi Nugraha Thaha,ID	Ika Kartika,ID	
			Dita Ayu Mayasari,ID	Menik Dwi Kurniatie,ID	
			Ihtifazhuddin Hawari,ID	Nathasya Reinelda Noviyadi,ID	
			Dinda Syaqla Andryani,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** IMPLAN KLAVIKULA DENGAN PERMUKAAN LUAR TORUS  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan dengan suatu implan tulang klavikula yang dibuat untuk penanganan pada kasus fraktur akut pada tulang klavikula. Penanganan fraktur klavikula ini menggunakan metode fiksasi internal berupa pelat dan sekrup atau fiksasi intramedular. Perangkat tersebut terdiri dari pelat tulang yang berbahan baja dan berbentuk datar yang kemudian direkatkan pada arah superior tulang klavikula melalui beberapa sekrup. Implan klavikula dengan permukaan luaran torus sesuai invensi ini memiliki penciri yaitu diameter lubang antara 3,5 mm – 4,5 mm; diameter permukaan luar antara 9,5 mm – 10,5 mm; jarak antara lubang dengan tepian luar pelat antara 2,5 mm – 3,5 mm; masing-masing lubang sekrup memiliki jarak antara 3,5 mm – 4,5 mm; tebal pelat antara 2,3 mm – 3,8 mm; ketajaman sudut antara 0,5 mm – 1,5 mm; kelengkungan dari sudut inferior antara 150 - 160; serta kelengkungan dari sudut superior antara 200 - 210; Dengan adanya invensi ini, pelat implan klavikula bisa didesain khusus untuk menyesuaikan kelengkungan dan kontur dari tulang klavikula pasien yang umumnya memiliki struktur tidak rata.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02050	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306437		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 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 Juli 2023		(72) Nama Inventor :
			Dr. Ir. Hotnida Sinaga, M.Phil,ID
			Mimi Nurminah, STP., M.Si.,ID
			Yoshida Aussiana Samosir,ID
			Dhea Khristi Nathasia Br. Simangunsong,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN SERBUK INSTAN KELOR JAHE DENGAN PENGERINGAN BUSA  
**Invensi :** MENGGUNAKAN DEKSTRIN DAN TWEEN 80

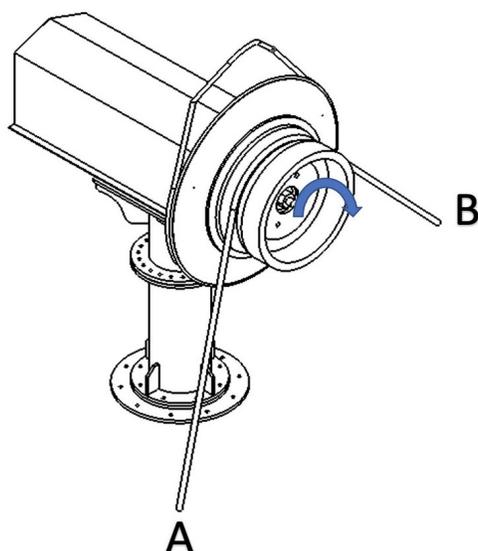
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode pengeringan busa dengan menggunakan dekstrin 60 g sebagai bahan pengisi dan tween 80 sebanyak 15 g sebagai bahan pembentuk busa dalam menghasilkan serbuk instan kelor jahe yang praktis dan efisien untuk dikonsumsi dalam bentuk minuman. Daun kelor dan jahe emprit dimanfaatkan menjadi bahan baku yang dikombinasikan dengan penambahan 1:1 untuk menciptakan aroma dan citarasa yang khas dari serbuk instan kelor jahe yang dihasilkan. Pembuatan serbuk instan kelor jahe melalui beberapa tahap yaitu pembuatan sari daun kelor, pembuatan sari jahe emprit dan pembuatan serbuk instan kelor jahe dengan metode pengeringan busa menggunakan dekstrin 60 g dan tween 80 sebanyak 15 g dan dikemas dengan plastik klip. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan dekstrin 60 g dan tween 80 sebanyak 15 g memiliki keunggulan yaitu kandungan antioksidan yang tinggi sebesar 87,38µg/ml, hal ini karena nilai IC50 50-100 µg/ml sehingga termasuk dalam golongan antioksidan kuat. Selain itu keunggulan dari invensi ini penggunaan metode pengeringan busa yang lebih mudah dan efisien dibandingkan metode pengeringan lainnya dan dengan komposisi daun kelor 500 g, jahe emprit 500 g, dekstrin 60 g, tween 80 sebanyak 15 g dan gula pasir 20 g dapat menambah citarasa serta aroma yang khas dari minuman hasil serbuk instan kelor jahe.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02022		
(13)	A				
(51)	I.P.C : A 21D 13/02,A 23L 17/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202306452		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juli 2023			DRPM UNY	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2023		(72)	Nama Inventor :	
				Dr. Nani Ratnaningsih, S.T.P., M.P.,ID	
				Dr. dra. Badraningsih Lastariwati, M. Kes.,ID	
				Arum Widyastuti Perdani, S.T.P., M.Sc.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul KOMPOSISI CRACKERS DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG IKAN NILA (Oreochromis nilotis) DAN RUMPUT LAUT (Ulva lactuca)				
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini berhubungan dengan komposisi crackers dengan substitusi tepung ikan nila ( Oreochromis nilotis) dan penambahan rumput laut ( Ulva lactuca) yang terdiri dari 52,3% tepung terigu protein sedang, 17,4% tepung daging ikan nila, 1,0% tepung rumput laut Ulva lactuca (dihitung dari berat total tepung terigu dan tepung daging ikan nila), 26,1% margarin, 1,0% yeast, 0,7% maizena, 0,7% bubuk kaldu jamur, 0,7% bubuk bawang putih, 0,3% susu skim, 0,3% baking powder, 0,3% garam, dan 50% air (dihitung dari berat total tepung terigu dan tepung daging ikan nila) sehingga diperoleh crackers yang berwarna kuning kecokelatan, aroma khas ikan, tekstur berlapis-lapis dan renyah, serta mempunyai kadar protein (22,08 g/100 g) dan zat besi (8,57 mg/100 g) lebih tinggi dibandingkan dengan crackers kontrol (protein 10,39 g/100 g dan zat besi 4,62 mg/100 g).</p>				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02024</b>	(13)	<b>A</b>										
(19)	<b>ID</b>														
(51)	<b>I.P.C : B 33Y 10/00,H 04L 43/16,H 04W 4/38</b>														
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202214816</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra Kekayaan Intelektual Politeknik Negeri Indramayu Jl.Lohbener Lama No.08 Lohbener - Indramayu Indonesia												
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Desember 2022</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>												
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		<table border="0"> <tr> <td>A Sumarudin, S.Pd., M.T., M.Sc. (POLINDRA),ID</td> <td>Alifa Puspaningrum,S.Pd., M.Kom (POLINDRA),ID</td> </tr> <tr> <td>Adi Suheryadi,S.ST.,M.Kom (POLINDRA),ID</td> <td>Icha Syahrotul Anam,STP.,M.Sc. (POLINDRA),ID</td> </tr> <tr> <td>Ahmad Rifai,S.Tr.Kom.,M.Tr.Kom. (POLINDRA),ID</td> <td>Willy Permana Putra,S.T.,M.Eng. (POLINDRA),ID</td> </tr> <tr> <td>Prof. Dr.Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng., IPU. (UGM),ID</td> <td>Andri Prima Nugroho,STP.,M.Sc.,Ph.D.,IPM. (UGM),ID</td> </tr> <tr> <td>Dr.Radi, STP.,M.Eng.,IPU. (UGM),ID</td> <td>Eko Purnomo, S.E (Polindra),ID</td> </tr> </table>			A Sumarudin, S.Pd., M.T., M.Sc. (POLINDRA),ID	Alifa Puspaningrum,S.Pd., M.Kom (POLINDRA),ID	Adi Suheryadi,S.ST.,M.Kom (POLINDRA),ID	Icha Syahrotul Anam,STP.,M.Sc. (POLINDRA),ID	Ahmad Rifai,S.Tr.Kom.,M.Tr.Kom. (POLINDRA),ID	Willy Permana Putra,S.T.,M.Eng. (POLINDRA),ID	Prof. Dr.Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng., IPU. (UGM),ID	Andri Prima Nugroho,STP.,M.Sc.,Ph.D.,IPM. (UGM),ID	Dr.Radi, STP.,M.Eng.,IPU. (UGM),ID	Eko Purnomo, S.E (Polindra),ID
A Sumarudin, S.Pd., M.T., M.Sc. (POLINDRA),ID	Alifa Puspaningrum,S.Pd., M.Kom (POLINDRA),ID														
Adi Suheryadi,S.ST.,M.Kom (POLINDRA),ID	Icha Syahrotul Anam,STP.,M.Sc. (POLINDRA),ID														
Ahmad Rifai,S.Tr.Kom.,M.Tr.Kom. (POLINDRA),ID	Willy Permana Putra,S.T.,M.Eng. (POLINDRA),ID														
Prof. Dr.Ir. Lilik Sutiarso, M.Eng., IPU. (UGM),ID	Andri Prima Nugroho,STP.,M.Sc.,Ph.D.,IPM. (UGM),ID														
Dr.Radi, STP.,M.Eng.,IPU. (UGM),ID	Eko Purnomo, S.E (Polindra),ID														
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>												

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT INTERNET OF THINGS UNTUK MONITORING KUALITAS TANAH DAN TANAMAN PADI

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai perangkat internet of things (IoT) untuk pertanian cerdas pada tanaman padi untuk melakukan monitoring kualitas tanaman dan tanah dari lahan pertanian padi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan desain perangkat untuk mendeteksi kualitas tanaman dan tanah menggunakan sensor untuk pertanian dengan ketahanan perangkat dapat aktif selama proses persiapan tanam, masa vegetatif, masa generatif dan masa pemasakan yang membutuhkan waktu 120 Hari. Tujuan utama dari invensi ini yakni untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam desain perangkat untuk pemantauan kualitas tanah dan tanaman padi, di mana suatu desain perangkat tersebut sesuai dengan invensi ini terdiri dari processor, sensor, sistem komunikasi, sistem catu daya yang dicirikan dengan desain perangkat yang terintegrasi dalam sebuah node IoT untuk kebutuhan pertanian padi. Tujuan lain dari invensi ini adalah memberikan perangkat internet of things untuk dapat dipergunakan selama proses pertanian padi dari pra tanam, proses tanam, masa panen dan pasca panen dengan durasi antara 4-6 bulan penggunaan.

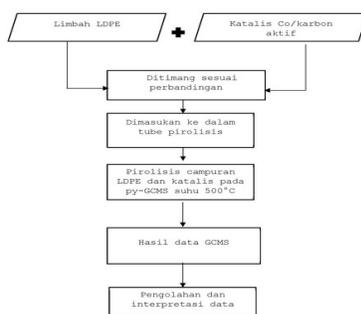




(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2023/S/02018</b>	(13)	<b>A</b>																				
(19)	<b>ID</b>																								
(51)	<b>I.P.C : B 01J 19/00</b>																								
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304872</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia																						
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2023</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>																						
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<table border="0"> <tr> <td>Lisna Efiyanti,ID</td> <td>Dian Anggraini Indrawan,ID</td> </tr> <tr> <td>Santiyo Wibowo,ID</td> <td>Saptadi Darmawan,ID</td> </tr> <tr> <td>Rohmah Pari,ID</td> <td>Gunawan Pasaribu,ID</td> </tr> <tr> <td>Aswandi,ID</td> <td>Cut Rizlani Kholibrina,ID</td> </tr> <tr> <td>Adi Santoso,ID</td> <td>Djarwanto,ID</td> </tr> <tr> <td>Sri Komarayati,ID</td> <td>Gusmailina,ID</td> </tr> <tr> <td>Gustan Pari,ID</td> <td>Djeni Hendra,ID</td> </tr> <tr> <td>Febriana Azzahri Rifai,ID</td> <td>Mamay Maslahat,ID</td> </tr> <tr> <td>Yulizar Ihrami Rahmila,ID</td> <td>Bono Pranoto,ID</td> </tr> <tr> <td>Retno Agustarini,ID</td> <td></td> </tr> </table>			Lisna Efiyanti,ID	Dian Anggraini Indrawan,ID	Santiyo Wibowo,ID	Saptadi Darmawan,ID	Rohmah Pari,ID	Gunawan Pasaribu,ID	Aswandi,ID	Cut Rizlani Kholibrina,ID	Adi Santoso,ID	Djarwanto,ID	Sri Komarayati,ID	Gusmailina,ID	Gustan Pari,ID	Djeni Hendra,ID	Febriana Azzahri Rifai,ID	Mamay Maslahat,ID	Yulizar Ihrami Rahmila,ID	Bono Pranoto,ID	Retno Agustarini,ID	
Lisna Efiyanti,ID	Dian Anggraini Indrawan,ID																								
Santiyo Wibowo,ID	Saptadi Darmawan,ID																								
Rohmah Pari,ID	Gunawan Pasaribu,ID																								
Aswandi,ID	Cut Rizlani Kholibrina,ID																								
Adi Santoso,ID	Djarwanto,ID																								
Sri Komarayati,ID	Gusmailina,ID																								
Gustan Pari,ID	Djeni Hendra,ID																								
Febriana Azzahri Rifai,ID	Mamay Maslahat,ID																								
Yulizar Ihrami Rahmila,ID	Bono Pranoto,ID																								
Retno Agustarini,ID																									
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juli 2023</b>	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>																						

(54) **Judul Invensi :** METODE UJI AKTIVITAS KATALIS HIJAU Co/KARBON AKTIF PADA PIROLISIS LIMBAH PLASTIK LDPE

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini bertujuan untuk perwujudan katalis hijau Co/karbon aktif limbah kayu sengon pada pirolisis limbah plastik jenis LDPE. Tahapan invensi aplikasi katalis Co/karbon aktif untuk pirolisis sampel plastik LDPE yakni (a) preparasi sampel LDPE (b) menimbang LDPE dan katalis sesuai perbandingan yang digunakan (c) memasukan campuran LDPE dan katalis ke dalam tube pirolisis (d) melakukan pirolisis menggunakan instrument py-gcms pada suhu pirolisis 500°C. Hasil py-GCMS LDPE menggunakan katalis Co/karbon aktif 1:5 (kondisi terbaik) menunjukkan produk hidrokarbon alifatik, aromatik, dan alisiklis sebesar 48.86; 15.26; dan 12.55%.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02029	(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202302907		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 April 2023		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V – Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Prov. Sumatera Utara. Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Endang Sulistyarini Gultom, ID Hasruddin, ID Nila Zusmita Wasni, ID Nanda Pratiwi, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul EKSPLORASI BAKTERI ENDOFIT PADA BUAH TIN ( <i>Ficus carica</i> L.) YANG BERPOTENSI SEBAGAI Invensi : ANTIBAKTERI		

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan metode eksplorasi bakteri endofit dari tanaman Tin atau Ara. Buah tin mengandung fenol, benzaldehida, terpenoid, flavonoid, alkaloid, serat dan polifenol. Buah ini dipakai masyarakat untuk mengobati asma, bronkitis, batuk kering, diabetes, kanker, jantung koroner, asam urat, dan osteoporosis. Dalam penelitian ini yang akan dimanfaatkan sebagai sumber senyawa bioaktif yang berpotensi sebagai antibakteri adalah bakteri endofit buah Tin. Isolasi bakteri endofit dilakukan dengan metode cawan sebar. Bakteri endofit yang berhasil diisolasi diidentifikasi secara makroskopik, mikroskopik dan secara molekuler. Terdapat 3 isolat potensial yang menghasilkan senyawa antibakteri yaitu TH9, TH10 dan TH11. Hasil sekuensing gen 16S rRNA ketiga isolat disesuaikan dengan data yang ada pada Genebank NCBI melalui program BLAST. Isolat TH9 memiliki homologi 99,86% dengan *Bacillus velezensis* strain NM374, isolat TH10 memiliki homologi 99,93% dengan *Stutzerimonas stutzeri* strain CCUG 11256 dan isolat TH11 memiliki homologi 99,93% dengan *Staphylococcus warneri* strain CG10.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2023/S/02017</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 25/02</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202304543</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung Rektorat Lantai 2, Kampus UNAND Limau Manis, Padang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 Mei 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Eka Candra Lina, ID Rayhan Fadhlurrahman, 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> 24 Juli 2023		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Tensida Berbahan Minyak Sawit dalam Formulasi Insektisida Botani Tephrosia vogelii	
(57)	<b>Abstrak :</b> Tensida berbahan minyak sawit memiliki potensi untuk digunakan dalam formulasi insektisida botani berbahan ekstrak T. vogelii yang merupakan alternatif pengendalian S. frugiperda yang ramah lingkungan di pertanian organik. Hal ini berkaitan erat dengan syarat SNI organik yang melarang penggunaan bahan sintesis dalam aspek budidaya nya. Penelitian ini bertujuan mendapatkan informasi tentang potensi tensida berbahan minyak sawit sebagai pengganti tensida sintesis dalam pembuatan formulasi insektisida botani untuk pengendalian S. frugiperda di pertanian organik dan sesuai standar Collaborative International Pesticides Analytical Council (CIPAC, 1980)		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02049
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 35/60,A 61K 9/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202305637	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan Jebres Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Heru Sasongko, S.Farm.,M.Sc.,Apt,ID Muhammad Rizki Kurniawan,ID Dr. Edi Pramono, S.Si., M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juli 2023		

(54) **Judul** FORMULA SALEP HIDROKARBON UNTUK LUKA BAKAR MENGANDUNG MINYAK IKAN SIDAT DAN  
**Invensi :** EKSTRAK DAUN BINAHONG

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai formula salep hidrokarbon mengandung minyak ikan sidat ( *Anguilla bicolor bicolor*) dan ekstrak daun binahong ( *Anredera cordifolia*) yang berfungsi sebagai obat luka bakar yang memiliki aktivitas penyembuhan seperti antiinflamasi dan antioksidasi. Minyak ikan sidat memiliki potensi dalam proses penyembuhan luka karena kandungan asam lemak omega-3 dan Daun binahong yang mengandung senyawa flavonoid berpotensi sebagai antiinflamasi. Proses pembuatan formula salep sesuai invensi ini memiliki tahapan yaitu : menyiapkan dan menimbang bahan untuk formula 1 berupa 10% minyak ikan sidat, 7% cera alba, 83% vaselin album; formula 2 berupa 5% minyak ikan sidat, 10% ekstrak daun binahong, 13% cera alba, 72% vaselin album; formula 3 berupa 5% minyak ikan sidat, 40% ekstrak daun binahong, 8% cera alba, 47% vaselin album; cera alba dan vaselin album dileleh di atas penangas air dan dituangkan ke dalam mixer lalu ditambahkan zat aktif minyak ikan sidat dan ekstrak daun binahong sesuai formula sedikit demi sedikit hingga homogen; Formula salep dari mixer dipindahkan ke dalam wadah salep dan diberi label sesuai formula. Formula salep mengandung minyak ikan sidat dan ekstrak daun binahong sebagai pengobatan luka bakar yang diaplikasikan secara topikal. Adanya invensi ini memberikan inovasi bahan alam pada pengobatan luka bakar yang bersumber dari minyak ikan sidat dan ekstrak daun binahong.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2023/S/02015

(13) A

(51) I.P.C : B 60K 37/02,B 60Q 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202303172

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
11 April 2023

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
24 Juli 2023

(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 60111 Indonesia

(72) Nama Inventor :

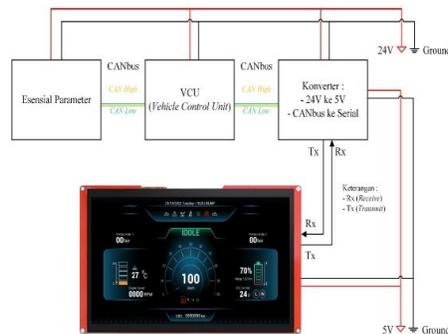
Muhammad Nur Yuniarto, ID Eka Firmansyah, ID  
  
Indra Sidharta, ID Dimas Fajar Uman Putra, ID  
Yoga Uta Nugraha, ID I Gusti Ngurah Wirawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM CLUSTER METER BUS LISTRIK

(57) Abstrak :

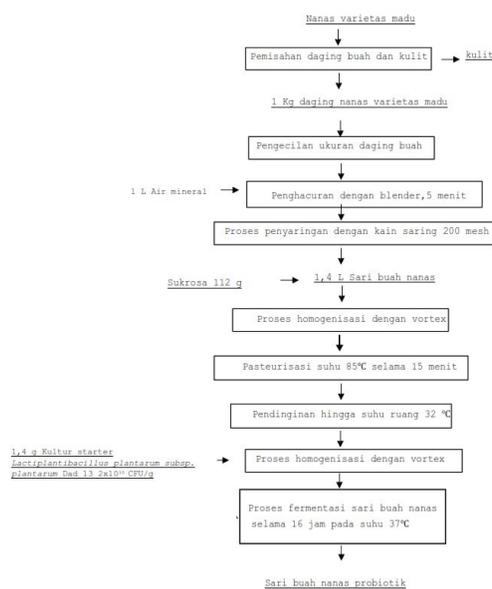
SISTEM CLUSTER METER BUS LISTRIK Invensi ini mengenai sistem cluster meter bus listrik. Secara umum, komunikasi sistem elektrik pada bus telah banyak digunakan. Namun, sistem tersebut hanya terdiri dari bagian-bagian saja tidak bisa mewakili keadaan bus secara keseluruhan khususnya bus listrik. Oleh karena itu, invensi ini sistem cluster beserta sistem komunikasi CANbus untuk mengirimkan data parameter yang meliputi speedometer, baterai, temperature mesin, waktu, odometer, Automatic Transmission, lampu sein, lampu beam, kecepatan mesin, temperature baterai, pintu, seat belt, charging baterai, jarak tempuh baterai, hand rem, bahaya, kunci kontak menyala, mesin siap dan iddle serta tekanan udara pada rem agar pengendara bus listrik dapat mengetahui keadaan bus listrik secara baik.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02045	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202214837	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Desember 2022	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Endang Sutriswati Rahayu, ID Tyas Utami, ID Fariz Nurmita Aziz, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Juli 2023				

(54) **Judul** FERMENTASI MINUMAN SARI BUAH NANAS PROBIOTIK DENGAN KULTUR STARTER  
**Invensi :** Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum Dad-13 BESERTA PROSES PEMBUATANNYA

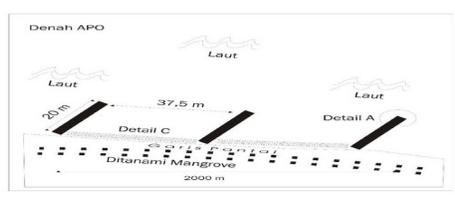
(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai fermentasi minuman sari buah nenas probiotik dengan kultur starter Lactiplantibacillus plantarum subsp. plantarum Dad-13 beserta proses pembuatannya. Proses fermentasi sari buah nenas dilakukan dengan penggunaan kultur starter bubuk Lactiplantibacillus plantarum subsp. Dad-13 sebanyak (0,1% b/v) 2x10<sup>10</sup> CFU/gram dengan waktu fermentasi 16 jam dan suhu 37°C dengan kondisi anaerob. Produk hasil minuman fermentasi sari buah nenas probiotik menunjukkan bahwa jumlah sel probiotik meningkat dengan karakteristik sebagai berikut: Jumlah sel 8,86 log CFU/mL, pH 3,52, dan keasaman yang dapat dititrasi 0,59%. Penggunaan penambahan sukrosa 8% bertujuan untuk meningkatkan daya terima sensoris dari produk. Setelah 42 hari penyimpanan pada suhu 4°C, tidak ada penurunan viabilitas sel yang signifikan. Jumlah sel pada hari ke-42 adalah 8,81 log CFU/mL. Kemudian, terjadi perubahan signifikan pada pH 3,21 dan keasaman yang dapat dititrasi 0,93%. Dengan adanya invensi ini maka produk minuman fermentasi sari buah nenas probiotik dapat digunakan sebagai produk fungsional yang dapat membantu memberi manfaat kesehatan dan dapat diterima dengan baik oleh konsumen.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2023/S/02030	(13) A
(51)	I.P.C : E 02B 3/06,E 02B 3/04,E 02D 5/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303206	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 April 2023	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr.Ir. Suryono, M.Sc.,ID Dr. Ir. Sugeng Widada, M.Si,ID Dr.Ir. Nur Taufik SPJ.,M.APP. Sc.,ID Ir. Raden Ario, M.Sc.,ID Ir. Ibnu Pratikto, M.Si.,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023		

(54) **Judul** METODE PENANGGULANGAN ABRASI PANTAI DENGAN PEMECAH OMBAK MELALUI FORMASI  
**Invensi :** SUSUNAN TURAP BATANG KELAPA DAN BAMBU

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai upaya penanggulangan abrasi pantai dengan metode penanggulangan abrasi pantai dengan pemecah ombak melalui formasi susunan turap batang kelapa dan bambu. Invensi ini akan dapat menahan laju abrasi pantai dan meningkatkan akresi pantai memberikan dampak garis pantai menjadi maju sehingga rehabilitasi dan restorasi pesisir kritis dapat terjadi. Kebaruan dalam invensi ini adalah turap dibuat kombinasi dari turap batang kelapa dan turap bambu. Turap batang kelapa diameter 20 centimeter yang ditanam minimal 20 meter kearah laut berfungsi melemahkan energi gelombang (ombak) dan arus sepanjang pantai ( longshore current) yang dibangkitkan oleh gelombang menjadi tidak menggerus garis pantai, turap bambu diameter 10 centimeter yang ditanam sepanjang garis pantai minimal sepanjang 37,5 meter akan melindungi garis pantai terhadap gelombang dan arus sepanjang pantai ( longshore current) sehingga abrasi dapat diatasi akan diubah menjadi akresi sehingga terjadi penambahan luasan wilayah pantai yang berarti rehabilitasi dan restorasi pesisir kritis dapat dilakukan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2023/S/02031
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202303506		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 April 2023		Universitas Ciputra CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Surabaya Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juli 2023		Hari Minantyo, ID Michael Ricky Sondak, ID Ika Yohanna Pratiwi, ID Imelda Agustina Ngawi, ID Ratu Padma Ap Fatsah, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BAKSO KERANG BULU (Anadara antiquata) DENGAN IKAN BANDENG (Chanos chanos)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi makanan berupa bakso kerang bulu (Anadara antiquata) dan ikan bandeng (Chanos chanos). Komposisi bakso yang dibuat dalam invensi ini berbahan dasar khusus dari kerang bulu dengan ikan bandeng tanpa duri, serta bumbu dasar pembuatan bakso yaitu tepung tapioka, tepung terigu, telur ayam, jeruk nipis, bawang putih, jahe, air putih dan garam, gula pasir dan lada secukupnya. Bakso invensi ini pengembangan dari invensi yang telah ada sebelumnya, dimana komposisi bakso pada invensi sebelumnya menggunakan daging sapi, tepung kanji, tepung tapioka, bumbu-bumbu dan ada yang menggunakan Titanium dioksida serta Sodium Tripolifosfat. Bakso kerang bulu (Anadara antiquata) dan ikan bandeng (Chanos chanos) ini memiliki warna kecoklatan dengan tekstur kenyal. Bakso kerang bulu dengan ikan bandeng ini tidak menggunakan tambahan penguat rasa buatan dari bahan kimia (MSG) sehingga aman untuk dikonsumsi.