



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 930/XI/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 10 November 2025 s/d 14 November 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 14 November 2025

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

# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 930 TAHUN 2025

PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA

## TIM REDAKSI

Penasehat	:	Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
Penanggung Jawab	:	Direktur Paten, DTLST, dan RD
Ketua	:	Kepala Subdirektorat Permohonan dan Pelayanan
Sekretaris	:	Ketua Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD
Anggota	:	Anggota Tim Kerja Publikasi Paten, DTLST, dan RD

## 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 930 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

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

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03824	(13) A
(51) I.P.C : C 08L 97/02,C 12N 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315163		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	I Nyoman Pugeg Aryantha, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2025		Dewi chusniasih, ID	Khaerunissa Anbar istiadi, ID
			Hida arlani Nur anisa, ID	Tantri Liris Nareswari, ID
			Sinta Rani Firgianti, ID	Nata nael nainggolan, ID
(54)	Judul InvenSI :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini mengenai isolat fungi yang berpotensi menjadi bioherbisida yang menghambat pertumbuhan Gulma. Isolat fungi yang berpotensi sebagai bioherbisida adalah isolat dengan kode 5Khm, 10Bm, 10Km, 12Kp, 13Kp, 14Bhm, 17Kp, dan 19Kh. Isolat fungi 14Bhm yang diisolasi dari batang tanaman <i>Crassocephalum crepidoides</i> memiliki aktivitas bioherbisida yang paling baik berdasarkan parameter penghambatan pertumbuhan tanaman gulma, penurunan berat kering, dan penurunan kadar klorofil tanaman gulma.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03855	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23C 9/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202315162	<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Institut Teknologi Sumatera            Jl. Terusan Ryacudu Way Huwi, Jati Agung, Lampung Selatan Indonesia</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Desember 2023			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	<p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            I Nyoman Pugeg Aryantha, ID Tantri Liris Nareswari, ID            Dewi Damayanti Abdul Karim, ID Erma suryanti, ID            Dewi chusniasih, ID Khaerunissa Anbar istiadi, ID            Hana Chika Anastasya, ID Agus rayendy, ID</p>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025	<p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		

(54) **Judul InvenSI :** FORMULA MINUMAN PROBIOTIK UNTUK PENCEGAHAN INFEKSI BAKTERI SALMONELLA TYPHI

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai formula minuman probiotik yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri Samonella typhi, sehingga dapat digunakan dalam rangka pencegahannya. Komposisi minuman probiotik adalah yoghurt dengan kandungan L. helveticus dan L. delbrueckii subsp. Delbrueckii, yang telah dibuktikan menghambat S. typhi secara in vitro. Minuman yoghurt yang seperti dapat menekan bakteri S. typhi paling baik pada pH 6-6,4.

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03873	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : D 06P 1/36,D 06P 1/34,D 06P 1/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511120		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Prof. Dr. techn. Ir. Suyitno, S.T., M.T.,ID            Muh. Thoyib, ID            Riyanti Puji Astuti, ID            Alifia Lutfi Fathimah , ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 November 2025				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PENCALUPAN GANDA INDIGO-TEGERAN BERBASIS SUHU RENDAH DAN APLIKASI BERULANG CEPAT			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai suatu metode proses ( method) pencelupan ganda ( overdyeing) pewarna alam Indigo ( Indigofera) dan Tegeran ( Kayu Tegeran) yang terstandarisasi. Metode ini secara spesifik dirancang untuk menghasilkan spektrum rona warna hijau alam yang stabil ( Ketahanan Luntur minimal Skala 4) dan konsisten ( ) pada berbagai jenis material tekstil (serat selulosa dan protein), yang bertujuan mengatasi inkonsistensi warna dan ketahanan luntur rendah pada pewarna hijau alam konvensional. Metode ini dicirikan meliputi serangkaian tahapan yang terukur dan disesuaikan dengan jenis serat: (1) Mordanisasi menggunakan Tawas 15% o.w.f pada suhu lingkungan (20°C hingga 35°C); (2) Pencelupan Biru Indigo Berulang dengan waktu celup singkat (3 hingga 5 menit) dan diulang minimal 4 kali pada suhu 35°C–50°C; dan (3) Pencelupan Ganda Kuning Tegeran Berulang dengan rendam cepat (3 hingga 5 menit) pada suhu operasional rendah (30°C hingga 60°C). Proses ini secara konsisten mereplikasi warna hijau dengan batasan warna yang terukur ( a* berada dalam rentang terukur -15.0 hingga -5.0 dan L* dalam rentang L40 hingga L85), menjadikan invensi ini dapat diterapkan di industri dan memberikan kinerja pewarnaan kain yang konsisten dan unggul.				

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03822	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23L 33/135,A 23L 33/105					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510956		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Dono Indarto, dr., M.Biotech.St., Ph.D AIFM, ID            Martha Arum Nugraheni, S.TP, M.Gz, ID            Dandi Sanjaya, S.Tr.Gz, M.Gz., ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN KUKIS TEPUNG BIJI SALAK PONDOH (Salacca edulis Reinw) SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL MAKANAN TAMBAHAN UNTUK ANEMIA DEFISIENSI BESI			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai metode pembuatan kukis dari tepung biji salak pondoh sebagai pangan fungsional yang mengandung zat besi dan bebas gluten tanpa tepung terigu. Kukis ini dapat dimanfaatkan sebagai makanan tambahan untuk penderita anemia defisiensi besi, khususnya pada ibu hamil dan remaja putri. Tepung biji salak pondoh merupakan bahan baku dalam pembuatan kukis. Tepung ini berwarna coklat muda, memiliki aroma apek dan tekstur berpasir. Tepung biji salak pondoh mengandung 3,71% protein, 26,88% zat besi, 4,65% seng, dan 0,88% vitamin C. Kandungan protein dan zat besi dalam tepung lebih tinggi dibandingkan dengan daging buah salak pondoh pada berat yang sama. Bahan baku lain yang digunakan dalam pembuatan kukis adalah tepung kedelai, tepung pisang kepok, susu bubuk, tepung maizena, kayu manis bubuk, baking powder, kuning telur, gula halus, margarin, kacang kenari dan kismis cincang, selai nanas. Kukis biji salak pondoh memiliki karakteristik seperti berbentuk kotak, berwarna coklat, memiliki rasa manis, tekstur renyah, dan aroma wangi, serta bebas dari cemaran kimia dan mikrobiologi. Kandungan zat gizi pada kukis biji salak pondoh adalah karbohidrat sebesar 47,57%; lemak 33,32%; protein 11,71%; serat kasar 4,75%; zat besi 31,10 ppm; seng 17,26 ppm; garam (natrium) 4584 ppm; vitamin C 0,006 ppm.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03876	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12N 15/00,C 12Q 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511057		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Kenny Lischer, ID Fina Amreta Laksmi, Ph.D., ID Dr. Yudhi Nugraha, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE UJI AKTIVITAS ANTIKANKER ENZIM ASPARAGINASE REKOMBINAN DARI ARTHROBACTER PSYCHROLACTOPHILUS DENGAN SEL MCF7

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini adalah mengenai metode untuk melakukan uji aktivitas antikanker enzim asparaginase rekombinan dari Arthrobacter psychrolactophilus dengan menggunakan sel MCF7. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mendeskripsikan prosedur yang dibutuhkan dalam pengujian enzim asparaginase sebagai antikanker selain ke sel leukimia limfoblastik akut (LLA). Media sel RPMI dengan 10% FBS dan 50 µL/ 50mL antibiotik digunakan untuk media pertumbuhan dan uji dari sel MCF7. Seeding/kultur sel kedalam 96 wellplate yang dilakukan dengan inkubasi selama 24 jam (atau sampai sel konfluen min. 70%) pada suhu 37°C dan 5% gas CO2. Perlakuan sel dengan enzim asparaginase. Dan terakhir adalah penambahan resazurin untuk pembacaan absorbansi hasil aktivitas antikanker enzim asparaginase ke sel MCF7.

PLATE 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E												
F												
G												
H												

Keterangan:

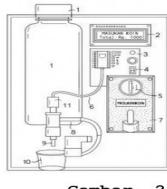
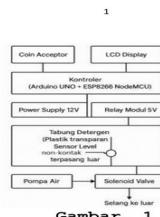
Media		Sampel -1
Media + sel		Sampel -2
Kontrol Positif		Sampel -3
Kontrol Negatif. Pelarut		Sampel -4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03895	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 07F 5/22,G 07F 13/00,G 07F 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510871	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Migas Jl. Transad Km.08 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fitri Oktafiani, ID Sindu Aditya Gautama, ID Nurjanah, ID Ain Sahara, ID Iin Darmiyati, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara IPP0000254222 25 Oktober 2025 ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> LPPM Sekolah Tinggi Teknologi Migas Jl. Transad Km. 08	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** MESIN PENJUALAN DETERGEN CAIR OTOMATIS DENGAN COIN ACCEPTOR HX-616 BERBASIS IOT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu mesin penjualan detergen cair otomatis berbasis sistem koin dan Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk menyalurkan cairan detergen dalam takaran tertentu secara efisien, higienis, dan ramah lingkungan. Mesin ini terdiri atas tangki detergen, layar LCD, coin acceptor digital HX-616, solenoid valve, mikrokontroler Arduino Uno yang terintegrasi dengan modul WiFi ESP8266, serta sistem pengeluaran cairan melalui selang dan nozzle. Pengguna cukup memasukkan koin, dan sistem akan mengatur durasi aliran detergen berdasarkan nilai nominal yang dimasukkan. Seluruh proses dikendalikan secara otomatis dan informasi transaksi maupun status level detergen dapat dipantau secara jarak jauh melalui koneksi internet. Invensi ini merupakan pengembangan dari sistem terdahulu dengan penambahan fungsi pemantauan real-time, validasi koin digital presisi tinggi. Invensi ini cocok digunakan di area publik seperti laundri mandiri, toko isi ulang, dan minimarket.



2.1  
2.2  
2.3  
2.4

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03890	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 16H 10/60,G 16H 20/30,G 16H 20/10,G 16Y 40/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511250	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Syufrijal, S.T.,M.T.,ID Ir. Heri Firmansyah, M.T.,ID Azis Styo Nugroho ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** RANCANG BANGUN SISTEM IOT PEMANTAUAN REALTIME KONDISI STAMINA PEMAIN BASKET MENGGUNAKAN ESP8266

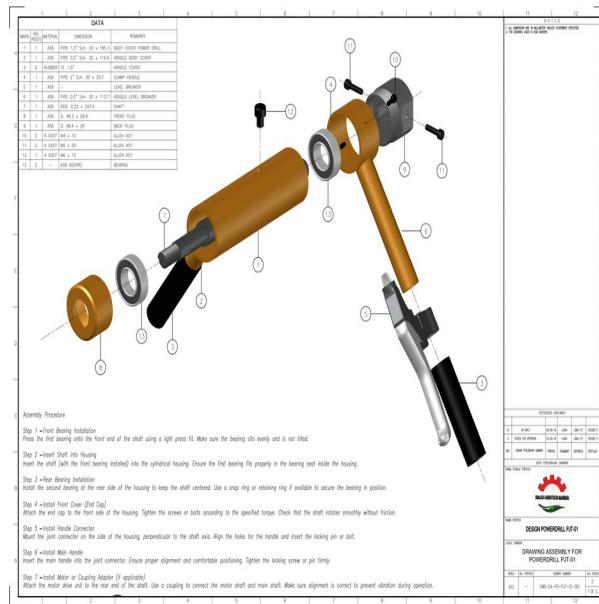
(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai sistem pemantauan stamina pemain bola basket secara real-time menggunakan teknologi Internet of Things (IoT). Sistem ini mengintegrasikan sensor MAX30102 (untuk detak jantung dan SpO<sub>2</sub>) dan sensor MPU6050 (untuk kecepatan lari) pada mikrokontroler ESP8266. Data dikirim secara nirkabel ke server MySQL dan ditampilkan melalui dashboard web yang dilengkapi klasifikasi stamina otomatis (fit, lelah, butuh istirahat). Sistem ini membantu pelatih dalam pengambilan keputusan selama latihan dan mencegah cedera akibat overtraining. Prototipe telah diuji di lapangan dan mendapatkan respon sangat baik dari pengguna.

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03837	(13) A
(51) I.P.C : B 27C 3/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202510651	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT.DIALICH AGROTECH MANDIRI PERM ALIFAH ARENGKA RESIDEN Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : FREDDY PANJAITAN, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : POWERDRILL PJT-01

(57) Abstrak :

Abstrak POWERDRILL PJT-01 Invensi ini mengenai Powerdrill PJT-01 alat bor untuk batang kelapa sawit, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bidang teknik yang berkaitan dengan alat bor . Powerdrill PJT-01 dirancang untuk mempermudah kinerja dan mengfisienkan waktu pengerjaan. Dasar alat ini dibuat atas permasalahan yang terjadi pada petani atau perusahaan disektor pertanian kelapa sawit, dalam industri tersebut ada beberapa hal yang dapat dilakukan untuk pembasmian hama, (1) dengan cara penyemprotan, (2). Dengan cara injeksi akar. Dari beberapa perlakuan ini akan memerlukan waktu dan cost yang besar, maka dari itu powerdrill PJT-01 dirancang, cara penggunaannya adalah dengan melubangi batang dan memasukkan pestisida dengan waktu yang cepat. Powerdrill solusi yang tepat sasaran dalam melakukan kegiatan tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03869	(13) A
(51) I.P.C : A 01G 24/22,A 01G 31/00,A 01P 21/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510721		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc, ID Dr. Juniarti, SP. MP, ID Dyah Puspita Sari, SP. MP, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Formulasi zat pengatur tumbuh organik untuk hidroponik fodder		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini berkaitan dengan formulasi dan proses pembuatan zat pengatur tumbuh (ZPT) organik cair berbahan dasar ekstrak daun kirinyuh (<i>Chromolaena odorata</i>) yang berfungsi sebagai biostimulan alami untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman fodder pada sistem hidroponik. Proses pembuatan dilakukan melalui tahapan: pencucian dan penggilingan daun kirinyuh segar, ekstraksi menggunakan air kelapa (perbandingan 1:2 b/v), penyaringan filtrat, pencampuran dengan bahan tambahan organik seperti gula aren, serta inokulasi mikroba, kemudian fermentasi selama 5–7 hari hingga pH stabil antara 4–5. Formulasi akhir memiliki komposisi: 40–50% b, air kelapa 20–30%, c, gula aren 5–10% dan air bersih yang dicirikan dengan warna coklat kekuningan hingga kehijauan dan kekentalan serta bau larutan zat pengatur tumbuh aroma khas fermentasi yang tidak menyengat. Aplikasi dilakukan dengan perendaman benih fodder (sorgum, jagung, atau gandum) dalam larutan 10–20 ml/L selama 6–8 jam, serta penyemprotan setiap 2 hari selama pertumbuhan. Hasil menunjukkan peningkatan panjang akar, tinggi tanaman, dan bobot segar hingga 40% dibanding kontrol. InvenSI ini menghadirkan alternatif ZPT alami, ramah lingkungan, dan berbasis bahan lokal, sekaligus memanfaatkan tanaman kirinyuh yang selama ini dianggap gulma menjadi bahan bernilai ekonomi.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03922
(13) A				
(51) I.P.C : B 82Y 30/00,C 01G 49/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511198		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd, M.Si, ID Prof. Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D., ID Prof. Ir. Arif Nur Afandi, S.T., M.T., MIAEng, MIEEE, Ph.D., ID Dhea Tegoeh Ramadhan , ID Arum Dwi Febrianti, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /MWCNT SEBAGAI BAHAN ANODA BERKAPASITAS TINGGI		
(57)	Abstrak :  InvenSI ini berhasil mensintesis nanokomposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /MWCNT berbasis pasir besi alam melalui integrasi kopresipitasi dan aktivasi ultrasonik. Sintesis partikel nano Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> diawali dengan menseparasi pasir besi yang berasal dari bahan alam menggunakan magnet permanen untuk memperoleh larutan FeCl <sub>2</sub> dan FeCl <sub>3</sub> . Larutan kemudian dikombinasikan dengan MWCNT terfungsionalisasi gugus karboksil (-COOH) yang diikuti proses presipitasi dan sonikasi hingga diperoleh nanokomposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /MWCNT. Proses sintesis dilanjutkan dengan memfabrikasi elektroda dengan melarutkan PVDF ke dalam DMAC dan dikompositkan dengan material Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /MWCNT hingga terbentuk slurry homogen. Slurry selanjutnya dilapiskan pada substrat aluminium menggunakan teknik doctor blade hingga diperoleh lembaran elektroda yang siap untuk diuji. Karakterisasi XRD menunjukkan stabilitas struktur grafena heksagonal MWCNT dan struktur spinel kubik partikel nano Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> dengan ukuran kristal sebesar 8,8 nm. Sementara karakterisasi FTIR mengonfirmasi bahwa ada ikatan kuat gugus karboksil (1384 cm <sup>-1</sup> ) dan karbonil (1577 cm <sup>-1</sup> ) yang merepresentasikan fungsionalisasi MWCNT dan ikatan Fe-O yang mengindikasikan partikel nano Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> . SEM mengindikasikan morfologi aglomerat berukuran 44,3–89,4 μm dengan porositas maksimum 80% pada komposisi MWCNT 0,75 g. Hasil invenSI ini menunjukkan bahwa kapasitansi spesifik nanokomposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /MWCNT adalah 177,89 F/g, densitas energi sebesar 81,99 Wh/kg, dan densitas daya sekitar 687,1 W/kg. Melalui uji CV, puncak arus optimal dari nanokomposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /MWCNT sebesar 11 A. Dengan produk invenSI yang diperoleh, metode ini menghasilkan material elektroda berporositas tinggi dengan performa elektrokimia unggul untuk aplikasi baterai litium-ion.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03871	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23L 2/38,A 23L 33/105					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511043		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Pendidikan Indonesia            Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Lisna Anisa Fitriana, ID            Aji Najihudin, ID            Mustika Fitri, ID            Komarudin, ID            Upik Rahmi, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 November 2025				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULA MINUMAN SACHET DARI EKSTRAK BROKOLI (BRASSICA OLARACEA) DAN PEGAGAN (CENTELLA ASIATICA) UNTUK MENINGKATKAN DAYA INGAT			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini meliputi komposisi bahan yang digunakan untuk membuat minuman dari brokoli dan pegagan dalam bentuk sediaan granul instan dibuat dengan berat 15 gram per sachet. Kandungan dalam setiap 1 sachet (15 gram) yaitu ekstrak brokoli (6:1) 30%; ekstrak pegagan (6:1) 30%; sukralose 0,07%; gum arabic 1,5%; strawberry powder 3%; sevenberry powder 1,5%; strawberry flav 671311 1%; citric acid 0,5%; tri sodium citrat 0,4%; natural purple red colour 1001 0,2%; digestive resistant maltodextrin (>70%) 20%; dan maltodextrine 11,83%. Tujuan dan manfaat dari invensi ini adalah dapat meningkatkan daya ingat dengan sediaan minuman yang dapat dikonsumsi oleh berbagai usia, mulai dari anak-anak, remaja, dewasa, maupun lansia.				

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03810	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 21D 2/18,A 21D 13/043,A 21D 13/02,A 21D 2/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510929		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025		Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Indrati Kusumaningrum, S.Pi.,M.Sc.,ID Rahmania Nur Afiah, S.Pi.,M.Sc.,ID Siska Dewi Nur'aini, Amd.P, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI COOKIES BEBAS GLUTEN BERBASIS PATI GARUT DAN TEPUNG BERAS SEBAGAI ALTERNATIF PANGAN SEHAT			
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengungkapkan suatu formulasi cookies bebas gluten yang menggunakan kombinasi pati garut ( Maranta arundinacea L. ) dan tepung beras sebagai bahan utama, ditujukan sebagai alternatif pangan sehat bagi konsumen dengan sensitivitas terhadap gluten. Formula yang dikembangkan terdiri atas pati garut dan tepung beras dengan rasio 1:3, dengan penambahan margarin, gula halus, telur, susu bubuk, dan baking powder dalam proporsi tertentu. Produk akhir yang dihasilkan memiliki tekstur, rasa, dan warna yang disukai oleh konsumen berdasarkan uji hedonik. Invensi ini memberikan solusi inovatif dalam pengembangan produk camilan yang ramah pencernaan, bernilai gizi seimbang, serta berbasis bahan lokal non-gluten yang mudah dicerna. Produk ini juga potensial sebagai alternatif untuk diet sehat, serta dapat dikembangkan lebih lanjut sebagai produk fungsional.			

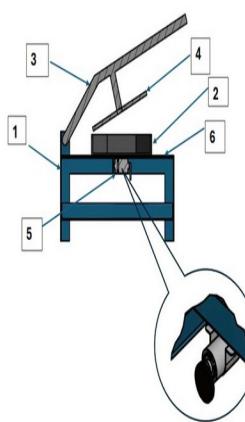
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03821	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 20/00,A 61K 36/00,A 61P 31/04,A 61P 31/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510957		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Gadjah Mada            Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jln. Tevesia Blok B 11-12,            Bulaksumur, Yogyakarta Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Prof. Dr. drh. Agustina Dwi Wijayanti., M.P.,ID            Prof. Dr. drh. Tri Untari, M.Si.,ID            Dr. drh. Yuli Purwandari Kristianingrum, M.P.,ID            drh. Dwi Nurhayati, M.Sc, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SEDIAAN BUBUK ANTIBIOTIK ALAMI PENDORONG PERTUMBUHAN BERBAHAN DASAR TUMBUHAN AKWAY(Drimys piperita Hook f.)			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi sediaan bubuk antibiotik alami pendorong pertumbuhan berbahan dasar tumbuhan Akway ( Drimys piperita Hook f.) ini berhubungan dengan kesehatan manusia yang mengkonsumsi produk ternak, khususnya ayam dan juga invensi ini menyediakan alternatif antibiotik alami pendorong pertumbuhan pada ternak khususnya ayam yang mudah dibuat sendiri oleh peternak yang ramah lingkungan dan terhindar dari resistensi antibiotik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengurangi penggunaan antibiotik sintetik yang mempunyai kecenderungan berdampak negatif terhadap ternak dan manusia karena menimbulkan resistensi, berdampak negatif pada kesehatan manusia yang mengkonsumsi produk ternak yang diberi antibiotik sintetik. Sediaan bubuk antibiotik alami pendorong pertumbuhan berbahan dasar tumbuhan Akway ( Drimys piperita Hook f.) dengan daya hambat 20% $4,2 \times 108$ cfu/gr, 40% $5,3 \times 107$ cfu/gr, dan 60% $6,1 \times 109$ cfu/gr, katekin mencapai 90,09%, total fenol 60,98% dan tanin kondensasi 1,89%, dan inhibisi IC50 91,76 $\mu$ g/ml dan 90,06 $\mu$ g/ml.				



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03882	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 28B 3/02,B 29C 43/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511132	<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Edwin Pieter Dominggus Hattu            Jl.Sasando No.16a RT/RW 004/001 Kel Fatufeto – Kota            Kupang NTT Indonesia</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	<p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Edwin Pieter Dominggus Hattu, ID Petrisia Widyasari Sudarmadji, ID            Ferdinan Nikson Liem, ID Ridolof Wenand Batilmurik, ID            Jhon Arnoldos Wabang, ID Janri Delastriani Manafe, ID            Deddy Barnabas Lasfeto, ID Fredrik Paulus Noach, ID</p>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025	<p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ALAT PRESS PAVING BLOK PLASTIK MANUAL YANG DILENGKAPI MOTOR VIBRATOR
------	------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai suatu alat press paving blok plastik manual yang di lengkapi motor vibrator yang terdiri dari: Rangka utama berfungsi sebagai struktur penopang seluruh komponen alat dan menahan beban saat proses pengepresan berlangsung, cetakan paving blok plastik berfungsi sebagai wadah tempat campuran plastik dicetak sesuai bentuk dan ukuran yang diinginkan, tuas tekan digunakan untuk memberikan tekanan vertikal secara manual pada cetakan paving blok plastik, pelat penekan berfungsi menyalurkan gaya tekan dari tuas ke permukaan campuran plastik di dalam cetakan paving blok plastik, motor vibrator menghasilkan getaran dengan frekuensi tertentu selama proses pengepresan untuk meningkatkan kerapatan dan homogenitas bahan dan meja menjadi tempat dudukan cetakan paving blok plastik yang terhubung langsung dengan motor vibrator agar getaran tersalurkan merata.</p>
------	--

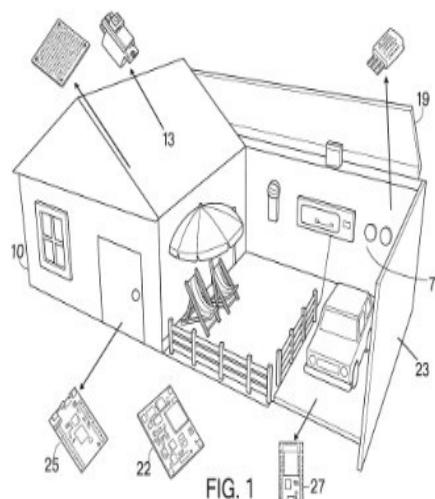


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03778	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 24F 7/02, F 24F 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510872	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2025	Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2, Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Okky Satria Nugraha, ID Aulia Nisa Kamila, ID Toto Supriyanto, S.T., M.T., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul SISTEM PENUTUP DAN PEMBUKA ATAP TERAS RUMAH OTOMATIS BERBASIS KOMUNIKASI  
Invensi : SELULER MODUL 4G

(57) Abstrak :  
Invensi ini mengenai sistem penutup atap teras rumah otomatis berbasis IoT yang berfungsi untuk melindungi area teras dari perubahan cuaca yang tidak menentu. Lebih khusus lagi, invenisi ini berhubungan dengan pengendalian atap teras secara otomatis maupun manual melalui aplikasi Android dengan dukungan konektivitas 4G. Sistem ini menggunakan mikrokontroler ESP32 sebagai pusat kendali yang terhubung dengan sensor hujan YL-83, sensor cahaya LDR, dan sensor suhu kelembapan DHT22 untuk memantau kondisi lingkungan. Data sensor dikirim secara real-time ke Firebase Realtime Database melalui modul komunikasi 4G SIM7600G-H, sehingga memungkinkan pemantauan dan kendali jarak jauh tanpa bergantung pada Wi-Fi lokal. Aktuator berupa motor servo berfungsi menggerakkan atap, sedangkan LCD, LED, dan buzzer berfungsi sebagai indikator lokal yang memberikan umpan balik langsung. Berdasarkan pengujian, sistem mampu merespons dalam waktu 8–13 detik pada mode otomatis dan 5–8 detik pada mode manual. Invenisi ini memberikan solusi praktis, efisien, dan andal untuk melindungi furnitur teras dari kerusakan akibat hujan maupun paparan sinar matahari berlebih.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03787	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 06Q 50/20,G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510580	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Entoh Tohani, M.Pd. Perum Sengon Karang A3, DK. Sengon Karang RT 006 RW 000 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Entoh Tohani, M.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

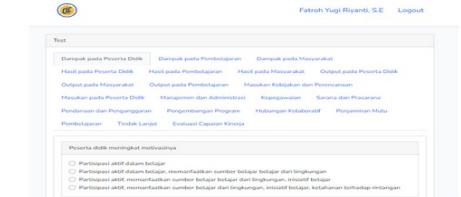
(54) Judul APLIKASI E-INSTRUMENT PENGUKURAN KINERJA MUTU INTERNAL LEMBAGA COMMUNITY INVENSI : LEARNING CENTER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan aplikasi e-instrumen pengukuran kinerja mutu internal lembaga community learning center yang telah disesuaikan dengan kebutuhan penjaminan mutu internal lembaga pendidikan nonformal. Secara umum terdiri dari empat aspek utama yaitu dampak, hasil/ outcome, keluaran/ output, dan masukan/ input. Masing-masing aspek dijabarkan menjadi beberapa kategori dan dikembangkan menjadi butir instrumen penilaian yang disajikan secara digital serta terintegrasi menjadi satu kesatuan sistem audit mutu internal lembaga pendidikan nonformal. Sistem yang dibangun bertujuan untuk membantu lembaga pendidikan nonformal dalam membangun budaya kualitas mutu serta menjaga kualitas mutu internal lembaga pendidikan nonformal. Sehingga dengan invensi ini lembaga pendidikan nonformal terbantu dalam mendeteksi kekurangan lembaga serta pengambilan keputusan untuk perbaikan dan penjaminan kualitas mutu internal lembaga secara terencana dan berkelanjutan.



GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3

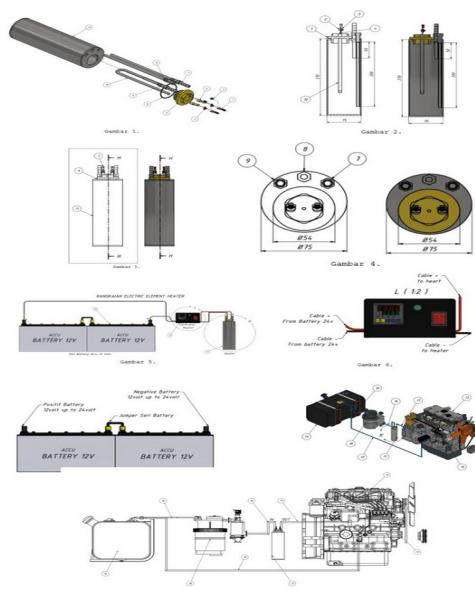
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03908	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23F 5/10,A 23F 5/06,A 23F 5/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510951	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Jl. Raya Negara No.KM, RW.7, Koto Tuo, Kec. Harau, Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rince Alfia Fadri, ID Mimi Harni, ID Edi Syafri, ID Novizar, ID Mulianti, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025			
(54)	<b>Judul</b> InvenSI : METODE PENGOLAHAN KOPI ARABIKA SPESIALTI PULAU SUMATERA RENDAH AKRILAMIDA TINGGI ANTIOKSIDAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini berkaitan dengan metode pengolahan kopi arabika Sumatera yang menghasilkan biji kopi sangrai berkualitas tinggi dengan sensori khas, kandungan antioksidan tinggi, serta kadar akrilamida yang rendah. Metode ini mencakup tahapan: (a) pemotongan buah merah secara selektif, (b) fermentasi terkendali selama 12–16 jam pada suhu 25–30 °C, (c) pengeringan bertahap hingga kadar air 11–12%, dan (d) penyangraian bertahap pada suhu 170–200 °C selama 8–10 menit dengan pengaturan profil suhu bertingkat. Pengaturan suhu penyangraian secara bertahap memungkinkan pembentukan senyawa volatil pembentuk aroma dan rasa yang seimbang, sekaligus menekan pembentukan senyawa akrilamida di bawah 150 µg/kg. Proses ini juga mempertahankan kandungan senyawa bioaktif alami seperti asam klorogenat dan trigonelin, yang berperan penting dalam aktivitas antioksidan kopi. Selain menghasilkan produk dengan mutu sensori dan keamanan tinggi, invenSI ini mengintegrasikan prinsip circular economy melalui pemanfaatan limbah kulit buah, lendir, dan ampas kopi menjadi pupuk organik, bahan pakan, atau sumber antioksidan alami. Setiap tahapan produksi dilengkapi dengan sistem traceability digital untuk memastikan ketertelusuran dan transparansi mutu.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03769	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 23D 11/44,F 23D 5/18,F 23K 5/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510616	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Semarang Jalan Arteri Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Mudjiastuti Handajani, M.T.,ID Dr. Supari Priambodo, S.T., M.T.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Satria Pinandita, ST., M.Eng.,ID Albasori, S.Pd, M.M.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025		Anggara Fuad Al Amin, S.T.,ID Alip Raharjo, S.Pd, ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) Judul METODE DAN PERANGKAT PEMANAS BAHAN BAKAR DIESEL UNTUK PENURUNAN VISKOSITAS  
Invensi : DAN REDUKSI EMISI MESIN DIESEL

**(57) Abstrak :**

Invensi ini menawarkan metode dan perangkat pemanas bahan bakar Diesel pada mesin diesel untuk menurunkan viskositas bahan bakar. Dengan menurunnya viskositas, proses atomisasi dan pembakaran bahan bakar pada mesin diesel menjadi lebih sempurna sehingga emisi gas buang, khususnya asap hitam, dapat dikurangi. Dalam sistem ini, bahan bakar dari tangki dialirkan melalui filter menuju tabung pemanas khusus yang dilengkapi elemen pemanas bertenaga 12–24 volt DC, 100 watt. Elemen pemanas dengan bentuk U dan panjang 15 cm ini mempertahankan suhu bahan bakar dalam tabung pada rentang optimal 45–50°C dan kapasitas 1.800 ml. Sistem terintegrasi dengan sensor suhu thermocouple tipe K untuk kontrol suhu, serta menggunakan karet penyekat silika agar tahan panas dan mencegah kebocoran. Setelah dipanaskan, bahan bakar dialirkan ke pompa injeksi dan disebar ke ruang bakar melalui pipa-pipa delivery, sehingga bahan bakar yang lebih encer menghasilkan atomisasi lebih baik dan pembakaran lebih efisien. Solusi ini bersifat sederhana serta praktis karena tidak memerlukan modifikasi besar pada mesin dan mampu meningkatkan efisiensi mesin diesel sekaligus menurunkan polusi udara secara signifikan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03916	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 63F 13/35,G 06Q 50/20,G 06T 19/00,G 09B 5/00,G 09B 7/00,G 16Y 10/55			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510875	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Padang Jl Profesor Dr Hamka Air Tawar Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Murni Astuti, S.Pd., M.Pd.T, ID Dr. Ika Parma Dewi, M.Pd.T, ID Sri Zulfa Novrita, S.Pd., M.Si, ID Vici Syahril Chairani, M.Pd., ID Sheanny Ocmi Sakti, S.Ds., M.Sn., ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM DAN METODE PEMBELAJARAN INTERAKTIF TEKNIK HOT STONE MASSAGE MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY TERINTEGRASI GAMIFIKASI			
(57)	<b>Abstrak :</b> Suatu sistem pembelajaran interaktif untuk pembelajaran praktik Hot Stone Massage (HSM) yang diimplementasikan dalam sebuah aplikasi yang dapat di install di perangkat Android dan Komputer/ Laptop, yang dirancang untuk mengatasi keterbatasan alat praktik; aplikasi tersebut disusun atas antarmuka pengguna grafis yang mencakup: sebuah menu Jobsheet untuk menampilkan panduan pelaksanaan HSM; sebuah menu Video untuk menampilkan tutorial video pelaksanaan HSM; sebuah menu Simulasi untuk menampilkan simulasi 3D proses interaktif pelaksanaan HSM di lingkungan salon virtual; sebuah menu Augmented Reality (AR) Marker untuk menampilkan visual 3D alat dan bahan yang digunakan untuk melaksanakan HSM dan gerakan-gerakan untuk melaksanakan HSM yang dicirikan menampilkan visualisasi objek tiga dimensi (3D) dari alat, bahan, dan 5 gerakan dasar HSM (meliputi Effleurage, Petrissage, Friction, Vibration, dan Tapotage); sebuah menu Evaluasi untuk pelaksanaan pre tes pos tes sebelum dan sesudah penggunaan media dan sebuah menu Game dalam bentuk kuis untuk menambah pengetahuan mahasiswa dengan memberikan kuis-kuis yang berisi tentang studi kasus - studi kasus yang mungkin dihadapi ketika bekerja sebagai therapis HSM di salon dan SPA, game tersebut dihubungkan ke platform gamifikasi eksternal (Quizalize).			
 <span>Gambar 1. Tampilan Menu</span>  <span>Gambar 2. Tampilan Menu Video</span>				
 <span>Gambar 3. Tampilan Menu Jobsheet</span>  <span>Gambar 4. Tampilan Menu Start AR</span>				
 <span>Gambar 5. Tampilan AR Marker</span>  <span>Gambar 6. Tampilan Menu Simulasi</span>				
 <span>Gambar 7. Tampilan Menu Evaluasi</span>  <span>Gambar 8. Tampilan Menu Gamifikasi</span>				

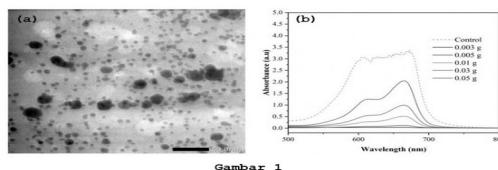
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03845	(13) A
(51) I.P.C : B 01J 19/08,B 01J 21/06,G 01N 27/414,G 01N 27/26				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510810		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Muhammad Nurdin, ID Maulidiyah, ID Zainal Syam Arifin, ID La Ode Agus Salim, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES PEMBUATAN PROTOTIPE ELEKTRODA GRAFENA TERMODIFIKASI TiO <sub>2</sub> -ZnO@C-dots SEBAGAI SENSOR PENDETEKSI Endocrine-Disrupting Chemical Pollutants		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan proses pembuatan prototipe elektroda berbasis grafena yang dimodifikasi dengan TiO <sub>2</sub> -ZnO@C-dots untuk digunakan sebagai sensor elektrokimia dalam mendekteksi Endocrine-Disrupting Chemical Pollutants (EDCs). Proses pembuatan meliputi tahap sintesis C-dots dari karbonisasi biomassa cangkang kelapa sawit, sintesis TiO <sub>2</sub> -ZnO melalui metode hydrothermal yang diikuti pemanasan microwave, serta penggabungan C-dots dengan TiO <sub>2</sub> -ZnO untuk membentuk TiO <sub>2</sub> -ZnO@C-dots. Selanjutnya, nanokomposit tersebut dikombinasikan dengan grafena melalui proses homogenisasi dan iradiasi microwave untuk menghasilkan elektroda komposit GTZ@C-dots. Karakterisasi menggunakan SEM, FTIR, PSA, dan XRD menunjukkan distribusi nanopartikel yang merata serta sifat struktural yang mendukung peningkatan aktivitas elektrokimia. Pengujian dengan teknik cyclic voltammetry membuktikan bahwa elektroda ini memiliki sensitivitas tinggi, batas deteksi rendah (batas deteksi (LoD) 0,0186 µg/L dan batas kuantifikasi (LoQ) 0,0566 µg/L), serta stabilitas yang baik terhadap EDCs. InvenSI ini menawarkan keunggulan berupa portabilitas, biaya produksi rendah, dan ramah lingkungan, sehingga dapat diterapkan secara luas dalam pemantauan kualitas lingkungan, keamanan pangan, serta penelitian kesehatan manusia.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03811	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 61K 36/00,B 22F 1/054,B 22F 9/00,B 82Y 40/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510886		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025		Universitas Khairun Jl. Yusuf Abdurahman, Kampus II, Universitas Khairun, Gambesi, Ternate, Maluku Utara, 97719 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Khusna Arif Rakhman, M.Sc.,ID Dr. Indra Cipta, M.Sc. ,ID Dr. Nurfatimah Sugrah, M.Pd.,ID Prof. Dr. Sundari, S.Pd., M.Pd.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Sintesis Hijau Nanopartikel Perak Menggunakan Bioreduktor Ekstrak Buah Nanas (Ananas comosus) untuk Fotokatalisis Degradasi Metilen Biru

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan sintesis hijau nanopartikel perak (AgNP) yang diaplikasikan sebagai fotokatalis pada proses degradasi metilen biru dalam larutannya. Sintesis hijau AgNP dilakukan dengan mereaksikan AgNO<sub>3</sub> dengan bioreduktor ekstrak buah nanas ( Ananas comosus) pada pH 9. Hasilnya berupa padatan AgNP berbentuk bola ( sphere) dengan ukuran diameter partikel rata-rata 8 nm. Padatan AgNP hasil sintesis hijau kemudian diaplikasikan sebagai fotokatalis dalam proses degradasi metilen biru. Foto degradasi larutan metilen biru dengan katalis AgNP dilakukan pada pH 9 dengan pengadukan kontinu di atas penganggas magnetik dan di bawah sinar matahari. Degradasi optimal terjadi setelah 45 menit dengan persentase efektifitas sebesar 72,3%.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03808	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 01C 21/00,G 01N 33/24,G 05B 19/042,G 06Q 50/02,G 16Y 40/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510931		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Darmawan Lahru Riatma, S.Kom., Yusuf Fadilila Rachman, S.Kom.,            M.MT, ID M.Kom, ID            Masbahah, S.Pd., M.Pd., ID Ahmad Faisal Sani, S.Kom.,            M.Kom, ID            Rifa Khoirunisa, M.Kom, ID Dr. Desy Setyaningrum, S.P.,            M.P., ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SISTEM PEMUPUKAN CERDAS BERBASIS INTERNET of THINGS DAN KECERDASAN BUATAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai Sistem Pemupukan Cerdas Berbasis Internet Of Things Dan Kecerdasan Buatan, lebih khusus lagi, sistem ini dilengkapi dengan kecerdasan buatan dan Internet of Things . Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan efisiensi pemupukan pada budidaya Tanaman Salak. Sistem ini mengintegrasikan sensor tanah untuk mengukur kandungan Nitrogen, Fosfor, Kalium, PH Tanah, dan Kelembapan kemudian dianalisis menggunakan Algoritma Ruled-Based untuk memberikan luaran rekomendasi dosis dan jenis pupuk yang optimal. Produk Rabuk Apps, sesuai dengan invensi ini memiliki beberapa fitur, a. Sensor Nutrisi Tanah, b. Rekomendasi dosis dan jenis pupuk, c. Pemupukan secara presisi dan otomatis, d. Monitoring lahan secara real-time, dan e. Dashboard Interaktif. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk membantu petani salak dalam meningkatkan efektifitas pemupukan dan peningkatan kualitas produksi siap ekspor.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03889	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 50/16,G 06Q 40/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511251	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Rida Perwita Sari, ID Hervina Puspitosari, ID Lina Nasehatun Nafidah, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> MODEL INDEKS PENGELOLAAN ASET DI SEKTOR PUBLIK BERPERSPEKTIF SUSTAINABILITY			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai suatu Model Indeks Pengelolaan Aset Di Sektor Publik Berperspektif Sustainability, khususnya metode pengukuran kinerja pengelolaan Barang Milik Daerah (BMD) yang mengintegrasikan prinsip Environmental, Social, and Governance (ESG) dalam kerangka evaluasi kinerja. Selama ini pengukuran kinerja pengelolaan aset (Barang Milik Daerah) hanya menitikberatkan pada kepatuhan administratif dan tindak lanjut audit, sehingga belum sepenuhnya mencerminkan akuntabilitas, produktivitas, serta keberlanjutan sosial dan lingkungan. Model Indeks sesuai invenSI ini terdiri dari empat sasaran strategis, yaitu: (1) akuntabilitas dan produktivitas, (2) kepatuhan terhadap regulasi, (3) efektivitas pengawasan dan pengendalian, dan (4) administrasi andal. Setiap sasaran strategis memiliki parameter yang diukur dengan subparameter berbasis keberlanjutan, meliputi kepuasan masyarakat, anggaran pemeliharaan, kompetensi Sumber Daya Manusia (SDM), digitalisasi sistem informasi aset, dan kontribusi terhadap Sustainable Development Goals (SDGs). Yang dicirikan dengan adanya mekanisme perhitungan berbobot melalui tahapan pengumpulan data, normalisasi, pembobotan, perhitungan skor, dan kategorisasi hasil ke dalam skala kinerja tertentu. Hasil indeks dapat digunakan sebagai instrumen evaluasi nasional yang seragam, dasar penyusunan strategi optimalisasi aset, serta rekomendasi kebijakan publik.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03865	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : G 01N 33/24					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510768		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            LPPM Universitas Proklamasi 45            Jl. Proklamasi No.1, RT.17/RW.05, Tambak Bayan,            Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah            Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Aisyah Indah Irmaya, ID            Enda Apriani, ID            Rena Juwita Sari, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	METODE PENGENDALIAN LEMPUNG PADA BATUPASIR UNTUK OPTIMASI POROSITAS DAN PERMEABILITAS			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengenai metode pengendalian lempung pada batupasir untuk optimasi porositas dan permeabilitas, lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan upaya meningkatkan kualitas batuan reservoir melalui pengurangan pengaruh kandungan lempung terhadap sifat porositas dan permeabilitas batuan lempung. Tujuan utama dari invenSI ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya metode pengendalian lempung pada batupasir untuk optimasi porositas dan permeabilitas, dimana metode pengendalian lempung pada batupasir untuk optimasi porositas dan permeabilitas sesuai dengan invenSI ini terdiri dari a,tahap identifikasi dan karakterisasi kandungan mineral lempung pada batupasir menggunakan analisis petrofisika dan mineralogi. b,tahap evaluasi hubungan kuantitatif antara kandungan lempung dengan porositas dan permeabilitas batuan reservoir. c, tahap penerapan metode pengendalian untuk meminimalkan efek negatif lempung terhadap permeabilitas dalam batupasir. Suatu metode pengendalian lempung pada batupasir untuk optimasi porositas dan permeabilitas, yang terdiri dari (1)tahap identifikasi dan karakterisasi kandungan mineral lempung pada batupasir menggunakan analisis petrofisika dan mineralogi, (2).tahap evaluasi hubungan kuantitatif antara kandungan lempung dengan porositas dan permeabilitas batuan reservoir, (3), tahap penerapan metode pengendalian untuk meminimalkan efek negatif lempung terhadap permeabilitas dalam batupasir yang dicirikan dengan pendekatan terintegrasi yang menghubungkan data mineralogi, petrografi, serta data petrofisik untuk meningkatkan dan mengoptimalkan kualitas kualitas reservoir (porositas dan permeabilitas).</p>				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03863	(13) A
(51) I.P.C : A 23B 7/14,A 23L 29/206,C 08L 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510961		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Dyah Ayu Fitria Ningsih, ID            Prof. Dr. Triana Kusumaningsih, S.Si., M.Si., ID            Dr.rer.nat. Maulidan Firdaus, S.Si., M.Sc., ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	BIOPLASTIK [STARCH/SOR/CMC/LO]		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkapkan suatu bioplastik [starch/SOR/CMC/LO] berbasis pati yang diformulasikan untuk menghasilkan sifat transparansi tinggi, sifat mekanik yang baik, dan aktivitas antibakteri terhadap bakteri gram positif ( Staph. aureus, Staph. epidermidis) serta gram negatif ( E. coli, S. typhi). Bioplastik ini terdiri dari kombinasi pati bonggol pisang kepok, sorbitol sebagai plastisizer, CMC sebagai penguat struktur, dan minyak atsiri lemon sebagai agen antibakteri. Kombinasi komponen tersebut menghasilkan bioplastik dengan karakteristik transparasi yang baik, nilai sifat mekanik optimal (elongasi >30% dan kuat tarik >3 Mpa), serta kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri dengan zona hambat >15 mm berdasarkan uji difusi agar. InvenSI ini dirancang untuk pelapisan buah guna memperpanjang umur simpan dan menghambat pembusukan akibat kontaminasi mikroba. Penggunaan material alami menjadikan produk ini ramah lingkungan, dengan potensi aplikasi dalam industri pangan dan kemasan aktif.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03784	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 01R 31/54,H 02B 1/30,H 02J 3/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510975	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025	Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ir. Agus Ramelan, S.Pd., M.T.,ID Ir. Sutrisno, S.T., M.Sc, Ph.D.,ID Dr. Ir. Chico Hermanu Brillianto Apribowo, S.T., M.Eng.,ID Ir. Meiyanto Eko Sulistyo, S.T., M.Eng.,ID Muhammad Ilham Alghifari, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : SISTEM MONITORING DAN KONTROL ENERGI LISTRIK PADA PANEL MDP BERBASIS MIKROKONTROLER DAN INTERNET OF THINGS			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan sistem monitoring dan kontrol energi listrik terintegrasi yang diterapkan pada Panel Distribusi Utama (MDP) menggunakan Mikrokontroler (B) dan Internet of Things (IoT). Sistem ini bertujuan untuk melakukan pemantauan, pengendalian, dan pemberian notifikasi status energi secara terpusat, terintegrasi, dan real-time melalui koneksi internet. Sistem tersebut terdiri dari beberapa komponen utama yang saling terhubung: Mikrokontroler (B) sebagai pusat pemrosesan dan pengendali sistem; Rangkaian antar muka komunikasi Modbus RS 485 (E) yang berfungsi menerima data dari sensor energi listrik dan mengirimkannya ke Mikrokontroler (B); Modul relai (A) yang dikontrol oleh Mikrokontroler (B) untuk pengendalian beban listrik secara otomatis atau manual; Modul komunikasi IoT (F) untuk pengiriman dan penerimaan data secara real-time melalui jaringan internet; Tampilan lokal OLED (D) untuk menampilkan status sistem, data energi, dan kondisi beban secara langsung; dan Rangkaian proteksi dan catu daya (C) yang menjaga kestabilan sistem terhadap gangguan kelistrikan. Seluruh fitur tersebut dirangkai membentuk satu kesatuan sistem yang mampu meningkatkan efisiensi dan keamanan manajemen energi pada panel MDP.			

```

graph TD
    Start([Mulai]) --> Init[Inisiasi Ethernet, Modbus, OLED, dan koneksi MQTT]
    Init --> Check1{Seluruh sistem berjalan?}
    Check1 -- Tidak --> UpdateOLED[Update status ke layar OLED]
    Check1 -- Ya --> UpdateOLED
    UpdateOLED --> ReadModbus[Membaca Modbus kWh Meter]
    ReadModbus --> ConvertJSON[Konversi data menjadi JSON]
    ConvertJSON --> Publish[Mengirimkan data ke topic monitoring-kWhSlaveX]
    Publish --> Check2{Pesan masuk ke topic ged-4/relay/control?}
    Check2 -- Tidak --> End([Selesai])
    Check2 -- Ya --> Relay{Aktifkan Relay / Non-aktifkan Relay}
    Relay --> UpdateOLED
    UpdateOLED --> Check3{Apakah sistem dimatikan?}
    Check3 -- Tidak --> Start
    Check3 -- Ya --> End
  
```

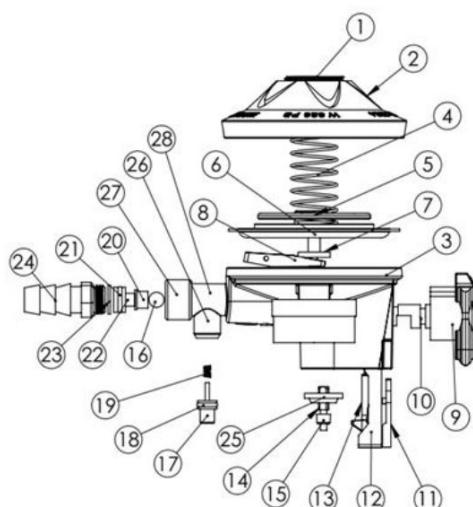
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03849	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 3/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511119		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Jl. Samratulangi Samarinda Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Rusmini, ID La Mudi, ID Daryono, ID Zainal Abidin, ID Yoga Kulman, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DIPERKAYA MIKROBA INDIGENOUS DAN RIZOBAKTERI SERTA DAYA SIMPANNYA			
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organik cair terdiri proses pembuatan pupuk organik cair (POC) berbasis limbah peternakan yang diperkaya mikroba indigenous untuk meningkatkan kandungan hormon pertumbuhan tanaman dan stabilitas produk. Proses ini menggunakan 1200 liter urine sapi, 20 kilogram feses sapi, 10 kilogram kulit nanas, serta 75 liter isolat mikroba indigenous yang terdiri atas <i>Bacillus subtilis</i> strain SPF3816 S, <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , dan dua isolat <i>Bacillus</i> sp. <i>rhizobakteri</i> yang diencerkan dengan air pada perbandingan 1:5. Seluruh bahan dicampur hingga homogen dan fermentasi secara aerob pada suhu kamar selama 30 hari. Fermentasi dikontrol melalui parameter suhu, pH, warna, bau, dan total dissolved solid (TDS) hingga diperoleh kondisi optimum: suhu stabil 27 °C, pH 6,53, warna kuning kecoklatan, bau tape, dan TDS 8500 ppm. Pupuk organik cair yang dihasilkan yang dihasilkan mengandung <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> , dan <i>Bacillus</i> sp. dengan kadar hara N 0,06%, P 0,08%, K 0,22%, Ca 0,42%, Mg 0,17%, total koloni bakteri $2,55 \times 10^3$ CFU/mL, serta hormon auksin 120,415 mg/L, kinetin 48,466 mg/L, zeatin 45,714 mg/L, dan giberelin 128,519 mg/L. Tujuan untuk menghasilkan pupuk organik cair dari urine dan feses sapi yang diperkaya dengan bakteri dari mikroba indigenous dan rhizobakteri serta daya simpannya dalam kemasan.			

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03901	(13) A
(51) I.P.C : F 17C 13/12,F 17C 13/02			
(21) No. Permohonan Paten : S00202511343	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT WINN APPLIANCE Ruko Mega Grosir Cempaka Mas Blok O no 01, Jalan Letjen. Suprapto, Kel. Sumur Batu, Kec. Kemayoran Jakarta Pusat Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 November 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor : Henry Gunawan ,ID		
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul REGULATOR TABUNG LPG DENGAN MEKANISME BUKA-TUTUP OTOMATIS PADA SALURAN  
Invensi : KELUAR

(57) Abstrak :

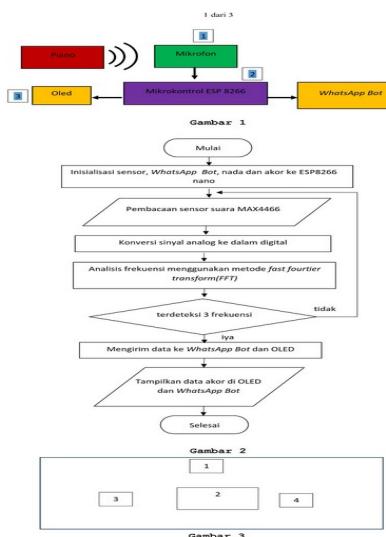
Invensi ini menyediakan suatu regulator tabung LPG dengan mekanisme buka-tutup otomatis pada saluran keluar, yang mencakup: suatu bodi W828 PB yang memiliki suatu saluran masuk, suatu saluran keluar, dan suatu perangkat pengunci; dan suatu upper W777 yang terpasang pada W828 PB tersebut, di mana upper W777 tersebut berisi rangkaian lingkage W18, spindle zinc, rubber 182, holder 189, compress spring 40, dan adjuster M24.8. Penyempurnaan teknis dari invenisi ini adalah bahwa saluran keluar tersebut memiliki suatu mekanisme buka-tutup otomatis yang mencakup: suatu selongsong jalur gas; suatu dudukan rumah outlet; suatu dudukan push button; suatu push button W828PB; suatu o-ring push button W828-B; suatu spring push button W828PB; suatu outlet brass; suatu bola otto; suatu bracket plastik W828PB; suatu rubber outlet; suatu o-ring bracket W828PB; dan suatu rubber bracket W828PB; dan perangkat pengunci tersebut mencakup suatu knob 111, suatu axial, suatu valvebeat merah, suatu stop valve seat, dan suatu valvebeat zinc. Dengan adanya penyempurnaan teknis tersebut di atas maka regulator tabung LPG yang sesuai dengan invenisi ini mampu menutup aliran gas keluar pada saat terjadi kebocoran gas dengan tekanan gas yang lebih stabil.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03789	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 10H 1/42,G 10H 1/02,G 16Y 20/40,H 04B 1/46,H 04B 1/38			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510615	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Semarang Jalan Arteri Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : David Tri Cahyo Nagoro, ID Ari Endang Jayati, ID Puri Muliandhi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul Invensi :</b> DETEKSI NADA DAN AKOR PADA PIANO BERBASIS IOT
(57)	<b>Abstrak :</b> Pembelajaran alat musik piano, memerlukan interaksi langsung untuk menilai kemampuan individu dalam memainkan nada dan akor. Namun, di daerah perdesaan, keterbatasan terhadap pengajar musik profesional menjadi hambatan utama. Untuk mengatasi masalah ini, penelitian mengembangkan sistem deteksi nada dan akor pada piano berbasis Internet of Things (IoT) yang digunakan untuk latihan dan evaluasi jarak jauh secara objektif. Sistem memanfaatkan perangkat ESP8266, sensor MAX4466, layar OLED, dan platform IoT berupa WhatsApp Bot untuk pengiriman hasil deteksi. Pengujian alat mencakup empat aspek utama: deteksi frekuensi, deteksi akor, tampilan OLED, dan pengiriman data melalui IoT. Hasil pengujian menunjukkan alat bekerja optimal pada rentang frekuensi 100 Hz - 1200 Hz dengan deviasi kurang dari 5%. Akurasi deteksi nada dan akor mencapai 83,33% pada rentang C4 hingga C#5 (261,63 Hz - 554,37 Hz). Namun, pada frekuensi tinggi di atas 1200 Hz, akurasi menurun hingga deviasi mencapai 57%, akibat keterbatasan perangkat keras dan interferensi noise lingkungan. Kendala ditemukan pada deteksi akor, di mana kesalahan deteksi satu nada mempengaruhi identifikasi keseluruhan akor. Selain itu, pengiriman notifikasi melalui WhatsApp Bot terbatas pada 25 pesan dalam empat jam, menghambat pengiriman data jika batas ini terlampaui. Sistem ini memberikan solusi potensial untuk mendukung pembelajaran musik jarak jauh lebih terjangkau dan objektif.



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03814	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : B 01J 23/80,B 01J 27/02,B 01J 37/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511004		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Dr. Maria Ulfa, S.Si., M.Si, ID            Hilmia Aziza, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SPAMCAT (ZNO/SULFONATED P123-GELATIN MESOPOROUS SILICA CATALYST) UNTUK FOTODEGRADASI LIMBAH METHYLENE BLUE			
(57)	<p><b>Abstrak :</b></p> <p>Pengolahan limbah zat warna tekstil secara efisien dan ramah lingkungan merupakan tantangan berkelanjutan. Invensi ini mengembangkan fotokatalis berbasis silika mesopori termodifikasi gelatin yang disulfonasi secara in-situ untuk meningkatkan aktivitas fotokatalitik. Material hasil sintesis dinamakan SPAMCAT (ZnO/Sulfonated P123-Gelatin Mesoporous Silica Catalyst), dibuat melalui metode soft-template menggunakan P123 dan gelatin, diikuti aktivasi dengan HCl, sulfonasi oleh <math>H_2SO_4</math> pekat, serta impregnasi ZnO dengan perendaman basah. Tujuan utama meliputi: (1) memperoleh SPG20-<math>SO_3H</math> dengan gelatin 20%, (2) menganalisis pengaruh waktu sulfonasi (1, 7, dan 20 jam) terhadap struktur dan morfologi menggunakan SEM-EDX, XRD, dan FTIR, serta (3) mengevaluasi efisiensi degradasi metilen biru melalui spektrofotometer UV-Vis. Hasil menunjukkan bahwa waktu sulfonasi 7 jam menghasilkan sampel optimal dengan kristalinitas 22,563%, diameter kristal 0,574 nm, kandungan Zn 5,55%, dan S 1,41%. Morfologi batang dengan ukuran partikel 580–884 nm, sedangkan sulfonasi lebih lama menurunkan ukuran partikel. Analisis FTIR mengonfirmasi keberadaan gugus Si–O, Si–O–Si, Si–OH, Zn–O, dan C–H sebagai penanda struktur stabil. Uji fotokatalitik menunjukkan efisiensi degradasi metilen biru mencapai 97,419% pada SPG20-<math>SO_3H</math>(20) dan 95,756% pada SPG20-<math>SO_3H</math>(7). Invensi ini berpotensi besar untuk aplikasi pengolahan limbah cair berbahaya secara fotokatalitik.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03839	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12Q 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511068	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Prof. Dr. dr. Jeanette Irene Manoppo, Sp.A (K) Jl. Kampus UNSRAT, Bahu, Kec. Malalayang, Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara 95115 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. dr. Jeanette Irene Manoppo, Sp.A (K),ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul** METODE PENGGUNAAN SHORT CHAIN FATTY ACIDS SEBAGAI BIOMARKER PREDIKTIF  
**Invensi :** KETAHANAN MUKOSA USUS AKIBAT TERAPI ASAM VALPROAT

(57) **Abstrak :**

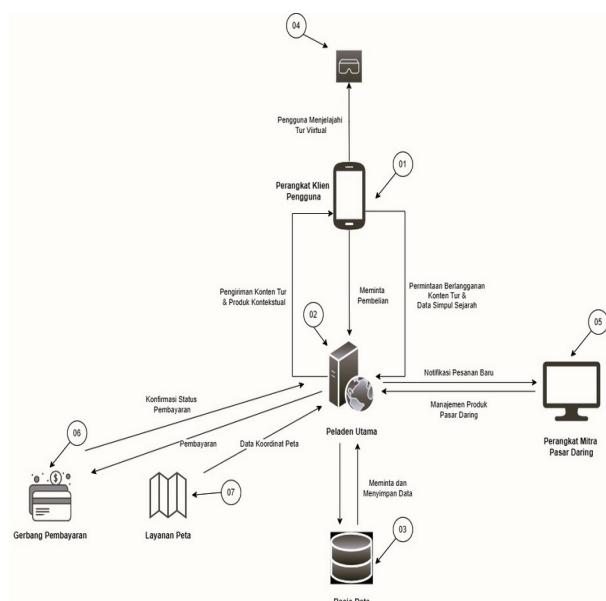
Invensi ini mengungkapkan suatu metode non-invasif untuk memprediksi ketahanan mukosa usus melalui pengukuran kadar short chain fatty acids (SCFA) — meliputi asam asetat, propionat, dan butirat — dari sampel feses pada anak penderita epilepsi yang menjalani terapi asam valproat jangka panjang. Kadar SCFA diukur menggunakan gas atau cairan kromatografi, dan nilai total SCFA di bawah 4,6 mmol/g feses menunjukkan penurunan integritas mukosa. Metode ini menyediakan pendekatan cepat, murah, dan fungsional untuk pemantauan kesehatan usus pasien serta dapat dikembangkan menjadi kit diagnostik portabel.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03788	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 3/04815			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510590	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	Universitas Harkat Negeri Jl. Mataram No.9, Pesurungan Lor, Kec. Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah 52147 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Fikri Hidayattullah, ID Dwi Intan Af'idah, ID Sharfina Febbi Handayani, ID Yustia Hapsari, ID Puput Dewi Anggraeni, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul** METODE TUR VIRTUAL SIMPUL SEJARAH REMPAH DENGAN PASAR DARING PRODUK  
**Invensi :** KONTEKSTUAL BERBASIS LOKASI

(57) **Abstrak :**

Suatu metode dan sistem dalam bidang teknologi informasi diungkapkan untuk mengintegrasikan pengalaman tur virtual edukatif dengan platform perdagangan daring. Invensi ini ditujukan untuk mengatasi terputusnya hubungan antara sebuah produk dengan konteks sejarah dan geografisnya. Sistem ini terdiri dari antarmuka tur virtual berbasis peta interaktif dengan titik-titik simpul sejarah, sebuah modul pasar daring, dan sebuah basis data yang mengaitkan setiap simpul sejarah secara geografis dengan data konten naratif serta data produk yang relevan. Saat pengguna memilih sebuah simpul sejarah pada antarmuka tur, sistem secara otomatis akan menyajikan konten naratif dari simpul tersebut seraya secara dinamis memfilter dan menampilkan produk-produk pada pasar daring yang hanya relevan secara kontekstual dengan lokasi simpul yang dipilih. Invensi ini menciptakan sebuah ekosistem yang menghubungkan kembali narasi sejarah sebuah produk dengan transaksi komersialnya secara otentik dan berbasis lokasi.



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03850	(13) A	
(19)	ID					
(51) I.P.C : B 01D 63/02,C 02F 1/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511105		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2025		Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. terusan jenderal sudirman cimahi Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :			
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Putu Teta Prihartini Aryanti, S.T., M.T.,ID Dr. Febrianto Adi Nugroho, Ir., M.M.,ID Devina Hefania Putri, ID Dewi Safitri Maulid Hadi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul InvenSI :	MEMBRAN ULTRAFILTRASI GRAVITASI SERAT BERONGGA BERBASIS PVC-SiO <sub>2</sub> UNTUK PENGOLAHAN AIR SUNGAI MENJADI AIR BERSIH				
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini berhubungan dengan rancangan dan penerapan sistem pengolahan air bersih berbasis membran ultrafiltrasi gravitasi (UF-GDM) yang menggunakan membran serat berongga dari bahan polivinil klorida (PVC) yang dimodifikasi dengan nanopartikel silika (SiO<sub>2</sub>). Sistem ini bekerja tanpa memerlukan pompa listrik karena memanfaatkan tekanan hidrostatis dari ketinggian air (gravitasi) sebagai gaya dorong filtrasi. Inovasi ini dikembangkan untuk mengolah air sungai menjadi air bersih yang bebas kekeruhan dan bakteri, khususnya di daerah dengan keterbatasan pasokan energi listrik. Unit prototipe terdiri atas modul membran serat berongga yang dikemas dalam pipa PVC berdiameter 6 inci dan panjang 50 cm, beroperasi pada tekanan gravitasi setara ketinggian air 3–5 meter dengan kapasitas filtrasi 70–120 liter per jam. Kombinasi material PVC-SiO<sub>2</sub> menghasilkan membran yang lebih hidrofilik, tahan fouling, dan memiliki selektivitas tinggi terhadap partikel tersuspensi serta mikroorganisme. Hasil pengujian menunjukkan penyisihan kekeruhan dan senyawa organik dalam air hingga lebih dari 90%. Sistem ini efisien energi, sederhana, dan mudah dioperasikan, sehingga dapat diterapkan pada rumah tangga, fasilitas umum, serta komunitas pedesaan yang membutuhkan air bersih layak konsumsi. InvenSI ini memberikan solusi teknologi tepat guna yang mendukung peningkatan akses air bersih secara berkelanjutan melalui pemanfaatan bahan lokal.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03804	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : G 01N 33/48,G 06T 7/00,G 06V 10/70					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510585		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Lambung Mangkurat Jl. Brigjend H. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Anang Kadarsah, S.Si., M.Si, ID Almira Ulimaz, S.Si., M.Pd., ID Jesi Yardani, S.TP., M.TP., ID Dr. Trisnu Satriadi, S.Hut., M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : InvenSI : VISUAL BERBASIS SARANG KELULUT	SISTEM BIOMONITORING PENCEMARAN UDARA DENGAN TEKNOLOGI IoT DAN PEMANTAUAN			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai sistem biomonitoring pencemaran udara berbasis struktur sarang dan morfologi lebah kelulut Heterotrigona itama yang terintegrasi dengan teknologi Internet of Things (IoT) dan pemantauan visual otomatis. Lebih khusus, invenSI ini berfokus pada metode pemantauan tingkat pencemaran udara secara real-time melalui analisis adaptasi struktural dan morfologis sarang serta lebah pekerja Heterotrigona itama menggunakan mini kamera dan platform IoT, yang sensitif terhadap perubahan lingkungan seperti polutan gas, partikulat, dan mikroplastik. Sistem ini mengatasi keterbatasan metode konvensional berbasis sensor fisik-kimia yang mahal dan terbatas, dengan memanfaatkan lebah kelulut sebagai bioindikator alami. Komponen utama mencakup: (1) Unit Pemantauan Visual Sarang dengan mini kamera resolusi tinggi untuk merekam aktivitas koloni dan perubahan struktur; (2) Unit Sensor dan Akuisisi Data IoT untuk mendeteksi polutan udara secara real-time; serta (3) Unit Analisis dan Platform Digital berbasis AI untuk pemrosesan data, deteksi otomatis, peringatan dini, dan akses data melalui dashboard web/aplikasi mobile. Keunggulan invenSI ini adalah pendekatan holistik yang menggabungkan biomonitoring ekologis dengan teknologi digital, mendukung keamanan pangan, kesehatan masyarakat, dan konservasi lingkungan melalui pemantauan kontinyu 24/7 tanpa intervensi manual. InvenSI ini lebih representatif daripada sistem IoT konvensional karena menilai dampak polusi langsung pada ekosistem lokal, termasuk kualitas produk lebah seperti polen, madu, dan propolis.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03780	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01G 25/00,G 05D 23/19				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510985	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Hengjaya Mineralindo Noble House 20th Floor. Jl. DR Ide Anak Agung Gde Agung Kav E.4.2 Mega Kuningan - Jakarta 12950 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Siti Khafsa, ID Maryati, ID Husnul Khotimah, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PENYIRAMAN OTOMATIS KUMBUNG JAMUR BERBASIS SENSOR SUHU DAN KELEMBABAN
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini bertujuan untuk menyediakan suatu metode penyiraman otomatis kumbung jamur yang dilengkapi dengan sensor suhu dan kelembaban yang terdiri dari menangkap sumber energi yang dapat berasal dari panas lingkungan atau sumber daya listrik yang berfungsi untuk menyediakan daya listrik bagi sensor dan pompa air; mengaktifkan sensor yang dilengkapi mikrokontroler oleh modul relay yang akan mengaktifkan pompa listrik; menangkap suhu dan kelembaban udara/ruangan dengan rentang batas tertentu dimana jika suhu dan kelembaban sudah di atas atau di bawah rentang tersebut maka sensor akan mengirimkan sinyal ke pompa air untuk menyala atau berhenti; memanfaatkan air Reverse Osmosis dari depot air galon yang kemudian ditampung dan diendapkan dalam tandon yang juga dilengkapi penyaring ketika mesin pompa sudah menyala; menyedot air oleh pompa air dari penampungan yang telah terpasang penyaring sehingga air yang keluar dalam kondisi bersih serta mengeluarkan debit air yang telah dikontrol dengan output berupa kabut air untuk menstabilkan suhu dan kelembaban. Kelebihan teknis metode penyiraman otomatis sesuai invenSI ini adalah mampu menyediakan fungsi penyiraman secara lebih merata dan tepat sesuai kebutuhan serta mampu meningkatkan pertumbungan dan produktivitas jamur secara keseluruhan



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03819	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : C 01B 6/21,C 01B 35/00,C 01D 1/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510962		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingan Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Prof. Dr. Ir. Adrian Nur, S.T., M.T.,ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES PEMBUATAN NaBH4 dari NaBO2 SECARA ELEKROKIMIA			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan proses elektrosintesis NaBH4 dari NaBO2 yang menggunakan sel elektrokimia dua ruang dengan membran bipolar untuk memisahkan kompartemen anoda dan katoda. Membran bipolar terdiri dari sisi membran penukar anion dan sisi membran penukar kation. Membran bipolar disusun dengan membran penukar anion yang menghadap ke anoda dan membran penukar kation yang menghadap ke katoda. Katoda dan anoda bersifat inert yang tidak teroksidasi atau tereduksi. Proses ini memanfaatkan arus listrik yang dikendalikan oleh sumber daya eksternal untuk mempercepat pembentukan NaBH4 pada ruang katoda. Selama proses elektrolisis, terjadi reaksi oksidasi air pada ruang anoda dan reaksi reduksi pembentukan NaBH4 pada ruang katoda.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03830	(13) A	
(51)	I.P.C : B 60K 13/04,B 60K 13/00,B 65D 41/00,F 01N 13/00,F 16F 9/38,F 16L 57/00,F 16L 58/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510697		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> FAJRUL FALAH, ID AGUS LUTANTO, ID</p> <p>YOGA ADITIYA DWI SYAH RAJIB ALAMSYAH, ID PUTRA, ID</p> <p>ARDI FERDIANSYAH, ID MOKHAMMAT ALI MUKROMUN, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	TUTUP PELINDUNG PIPA LEHER KNALPOT			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengungkapkan tutup pelindung pipa leher knalpot untuk sepeda motor yang berfungsi melindungi pipa leher knalpot dari benturan eksternal serta memberikan tampilan yang lebih rapi dan menarik pada kendaraan. Komponen ini terdiri atas tutup pelindung (1) berupa pelat logam yang dipasang pada bagian bawah kendaraan sebagai pelindung utama, baut penghubung (2) yang mengikat tutup pelindung dengan dudukan klem (3), serta klem pengikat (4) berbentuk cincin logam fleksibel untuk mengunci dudukan klem pada pipa leher knalpot. Dudukan klem berfungsi menjaga jarak antara pelindung dan pipa sehingga mengurangi perpindahan panas langsung. Rancangan ini memberikan perlindungan struktural terhadap pipa leher knalpot yang berdiameter kecil dan terletak di bagian bawah kendaraan agar tidak bengkok, retak, atau rusak akibat benturan dari luar. Selain mudah dipasang dan dilepas tanpa memerlukan modifikasi pada sistem knalpot asli, invensi ini juga menambah nilai estetika dan kerapian pada area leher knalpot.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03775	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 17/00,G 05B 19/00,G 16Y 10/05			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510535	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Muhammad Zaky Airlangga, ID Soraya Norma Mustika, S.T., M.Sc., 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 November 2025			

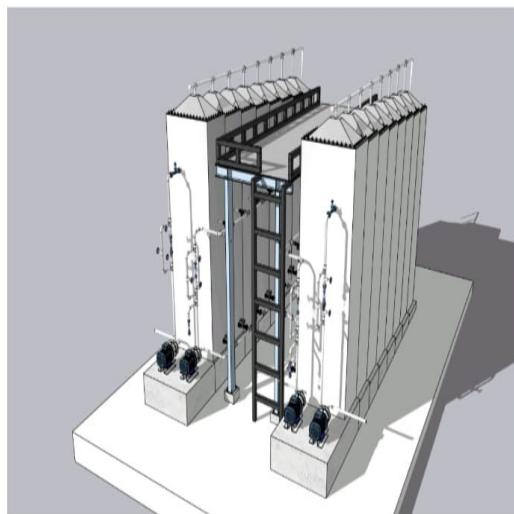
(54) **Judul InvenSI :** INOVASI SISTEM PENGELOLAAN LIMBAH KOMPOS ORGANIK BERBASIS IOT UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PERTANIAN

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini menghadirkan Sistem Pengelolaan Limbah Kompos Organik Berbasis IoT yang dirancang untuk mengoptimalkan proses pengomposan limbah pertanian secara otomatis. Sistem ini mengintegrasikan berbagai sensor, yaitu DHT22 untuk suhu dan kelembapan udara, MQ-135 untuk mendeteksi amonia, MQ-4 untuk mendeteksi metana, soil moisture untuk memantau kelembapan bahan kompos, sensor pH untuk mengukur tingkat keasaman pupuk cair, serta sensor water level untuk mengetahui ketinggian pupuk cair. Data dari seluruh sensor dikelola oleh mikrokontroler ESP32 yang kemudian mengatur aktuator berupa fan DC, fan heater, pompa EM4, dan motor pengaduk sesuai kondisi yang terbaca. Selain itu, sistem ini terhubung dengan aplikasi Blynk IoT sehingga pengguna dapat melakukan monitoring secara real-time sekaligus kontrol jarak jauh. Dengan adanya otomatisasi pada pengaturan suhu, kelembapan, gas, pH, serta pengadukan kompos, proses pengomposan menjadi lebih cepat, higienis, dan efisien. InvenSI ini diharapkan mampu menghasilkan kompos berkualitas tinggi sekaligus mendukung efisiensi pertanian melalui pemanfaatan limbah organik menjadi produk bernilai tambah.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03914	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01D 53/86,C 02F 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510847	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Patimban Banyu Nagara Utama The Manhattan Square Lt. 16 Zona G Jl. TB Simatupang Kav 1-S Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> PT Patimban Banyu Nagara Utama, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Deviyanti Rochaeni - SVP Legal dan HR PT Patimban Banyu Nagara Utama The Manhattan Square Lt. 16 Zona G, Jl. TB Simatupang Kav 1-S	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b> Fractual Radical Oxidation Species – Generator (FROs-G)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Fractual Radical Oxidation Species – Generator (FROs-G) merupakan sistem pembentukan radikal bebas melalui proses ionisasi udara dengan bantuan fotokatalis dan katalis khusus. Teknologi ini menghasilkan Super Radikal Hidroksil ( $\bullet$ OH) dan Oksigen Singlet ( $^1\text{O}_2$ ) yang sangat reaktif untuk menguraikan senyawa pencemar organik maupun anorganik tanpa menghasilkan residu beracun. Sistem FROs-G terdiri dari dua komponen utama, yaitu Generator Super Radikal sebagai unit pembentuk ion teraktivasi dan Reactor Tank sebagai wadah reaksi antara radikal dengan senyawa pencemar. Proses ionisasi dilakukan melalui kombinasi radiasi foton, medan ionisasi, dan permukaan katalis aktif. Teknologi ini efektif digunakan untuk purifikasi udara, pengolahan limbah cair, serta sterilisasi lingkungan, dengan keunggulan efisiensi energi, tidak menggunakan bahan kimia tambahan, dan ramah lingkungan.	

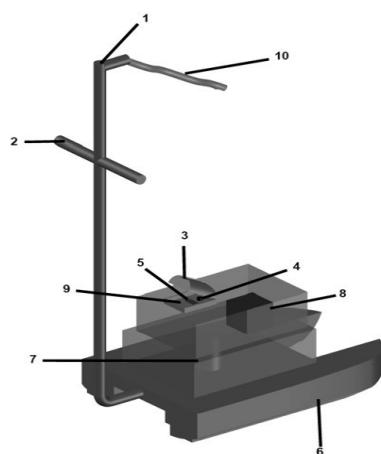


(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03843	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : D 06B 11/00,D 06P 1/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511069		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ruslan Jl. Pendidikan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ruslan, ID Indriana Kartini, ID Tutik Dwi Wahyuningsih, ID Adhi Dwi Hatmanto, ID Putri Ayu Mutmainnah, ID Sry Agustina, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2025				
(54)	Judul InvenSI : PRODUK ECOFASHION KAIN TENUN BIMA BERBASIS PEWARNA ALAM				
(57)	Abstrak : InvenSI yang diusulkan ini pada prinsipnya adalah produksi kain tenun berbasis pewarna alam dari rumput laut Sargassum sp. Tahapan yang dilakukan diawali dengan mempersiapkan rumput laut segar melalui pencucian berulang-ulang dan kemudian direndam dalam larutan HCl 1% selama 2 jam. Kemudian dibilas sampai netral dan dikeringkan. Selanjutnya digiling sampai menghasilkan serbuk berukuran 30 mesh. Serbuk rumput laut Sargassum sp. selanjutnya diekstraksi dengan larutan NaOH menggunakan metode ultrasonikasi. Campuran yang dihasilkan kemudian didinginkan dan disaring. Filtrat yang diperoleh digunakan sebagai zat warna pada proses pewarnaan benang. Benang yang digunakan dalam proses pewarnaan, terlebih dahulu dimordanting menggunakan larutan tawas pada suhu 60 oC selama 1 jam, selanjutnya dikeringkan selama 24 jam. Benang direndam dalam zat warna selama 7 hari kemudian dikeringkan. Benang hasil pewarnaan selanjutnya dicuci menggunakan air dan dibilas hingga bersih dan kemudian dijemur sampai kering. Tahapan selanjutnya adalah memproduksi kain tenun menggunakan alat gedogan diawali dengan penggulungan benang, menghani, proses tenun dan finishing. Produk kain tenun berbasis pewarna alam yang dibuat memiliki warna dan motif yang beragam. Dengan proses perwujudan invenSI ini, produk ecofashion kain tenun berbasis pewarna alam dengan motif zig zag lebih disukai.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03920	(13) A								
(19)	ID											
(51) I.P.C : A 01G 25/16,H 02J 7/35												
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511201	<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)            Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan            Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6,            Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b></p> <table> <tr> <td>Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.,ID</td> <td>Prof. Dr. Eng. I Made Yulisty Negara, S.T., M.Sc.,ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. I G. N. Satriyadi Hernanda, S.T., M.T.,ID</td> <td>Daniar Fahmi, S.T., M.T., Ph.D.,ID</td> </tr> <tr> <td>Prof. Dr. Ir. Titiek Suryani, M.T.,ID</td> <td>Dr. Devy Kuswidiastuti, S.T., M.Sc.,ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. Ir. Puji Handayani, M.T.,ID</td> <td></td> </tr> </table> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>			Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.,ID	Prof. Dr. Eng. I Made Yulisty Negara, S.T., M.Sc.,ID	Dr. I G. N. Satriyadi Hernanda, S.T., M.T.,ID	Daniar Fahmi, S.T., M.T., Ph.D.,ID	Prof. Dr. Ir. Titiek Suryani, M.T.,ID	Dr. Devy Kuswidiastuti, S.T., M.Sc.,ID	Dr. Ir. Puji Handayani, M.T.,ID	
Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.,ID	Prof. Dr. Eng. I Made Yulisty Negara, S.T., M.Sc.,ID											
Dr. I G. N. Satriyadi Hernanda, S.T., M.T.,ID	Daniar Fahmi, S.T., M.T., Ph.D.,ID											
Prof. Dr. Ir. Titiek Suryani, M.T.,ID	Dr. Devy Kuswidiastuti, S.T., M.Sc.,ID											
Dr. Ir. Puji Handayani, M.T.,ID												
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025											
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara											
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025											

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> ALAT SIRAM BAWANG MERAH OTOMATIS TERINTEGRASI BATTERY CHARGING STATION BERBASIS PANEL SURYA
------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> ALAT SIRAM BAWANG MERAH OTOMATIS TERINTEGRASI BATTERY CHARGING STATION BERBASIS PANEL SURYA InvenSI ini mengenai Alat Penyiram Bawang Merah Portabel, lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan suatu alat penyiram bawang otomatis yang terintegrasi dengan battery charging station berbasis panel surya. Sumber energi alat ini berasal dari energi cahaya matahari yang diubah menjadi energi listrik oleh panel surya. InvenSI ini menyediakan alat penyiram bawang merah portabel yang berbentuk kapal, pompa untuk mengalirkan air yang digunakan untuk menyiram, selang untuk mengarahkan air untuk menyiram, speed driver untuk mengatur kecepatan pompa atau motor DC, LCD Display untuk menampilkan persentase baterai, dan baterai sebagai sumber penggerak pompa atau motor DC. Alat ini bekerja secara otomatis dengan memanfaatkan motor DC sebagai pemompa air dengan mengambil sumber energi dari baterai. Pompa DC ini bisa memompa air dengan debit 1100 galon/jam, dengan menggunakan baterai sebagai sumber energinya. Baterai dan pompa diletakkan di atas pelampung, sehingga akan terapung. Alat ini kemudian akan didorong oleh petani sepanjang jalur air pada area persawahan bawang merah.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03864	(13) A
(51) I.P.C : F 24H 1/24,F 24H 4/02,F 24H 6/00,F 24H 9/00,F 24S 10/40,F 24S 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510960		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Dr.Eng. Nugroho Agung Pambudi, M.Eng.,ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025			
(54)	Judul InvenSI :	SOLAR WATER HEATER TRICKLE DENGAN KOLEKTOR TIPE V UNTUK PEMANAS AIR RUMAH TANGGA		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini merupakan sistem baru yang menggunakan energi surya dalam teknologi solar water heater yang secara khusus memiliki efisiensi tinggi untuk memanaskan air di rumah tangga. Sistem ini memanfaatkan aliran trickle (tetesan air) dengan desain pelat berbentuk V, yang tidak hanya memungkinkan perakitan dan pemindahan yang mudah, tetapi juga menjadikan biayanya lebih terjangkau. Inovasi ini bertujuan untuk mengatasi berbagai tantangan umum yang sering dihadapi pada pemanas air tenaga surya untuk rumah tangga, seperti desain yang rumit, kesulitan dalam perakitan, serta efisiensi yang tidak optimal, yang sering menyebabkan tingginya biaya. Dibandingkan dengan pemanas air tenaga surya konvensional yang memakai tabung vakum dan sering kali berbiaya tinggi, sistem trickle ini menawarkan solusi yang lebih hemat. Sistem ini tidak memerlukan tabung vakum yang mahal, sehingga lebih terjangkau. Selain itu, penggunaan perangkat ini mengurangi kebutuhan akan pompa atau alat mekanis tambahan, menjadikannya lebih ramah lingkungan dan mudah dipasang untuk keperluan rumah tangga. Inovasi ini diharapkan dapat memberikan dampak besar dalam pengembangan teknologi energi terbarukan untuk kebutuhan domestik.</p>			

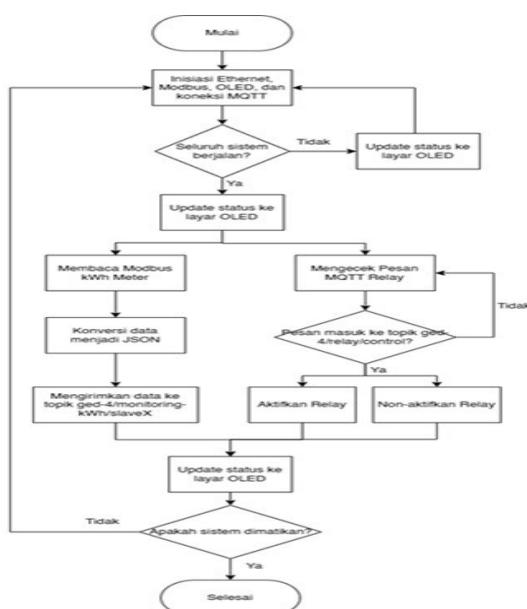
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03898	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 05D 9/00,G 06Q 50/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510834	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Agus Budi Raharjo, S.Kom, M.Kom.,ID Prof. Dr. Ir. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.,ID Tegar Ganang Satrio Priambodo, ID Zufar Amaanaturrafi, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025			
(54)	<b>Judul</b> Invensi : AQUAWAVE: SISTEM KONTROL DAN MONITORING KUALITAS AIR KOLAM UNTUK MENINGKATKAN MUTU DAN MENURUNKAN MORTALITAS BENUR UDANG VANNAMEI			
(57)	<b>Abstrak :</b> AQUAWAVE: SISTEM KONTROL DAN MONITORING KUALITAS AIR KOLAM UDANG VANNAMEI UNTUK MENINGKATKAN MUTU DAN MENURUNKAN MORTALITAS BENUR UDANG VANNAMEI Invensi ini mengenai sistem terintegrasi yang menggabungkan Internet of Things (IoT), kontrol otomatis, dan kecerdasan buatan untuk pemantauan serta pengendalian kualitas air kolam udang vannamei secara real-time. Sistem ini terdiri dari modul sensor (untuk pH, dan TDS (Total Dissolved Solid)), mikrokontroler dengan konektivitas nirkabel, kontrol aktuator (pompa dan aerator), serta dashboard yang dilengkapi dengan sistem prediksi mortalitas berbasis machine learning. Aquawave dirancang untuk membantu petambak mendeteksi kondisi air yang tidak ideal dan secara otomatis melakukan tindakan korektif, serta memberikan rekomendasi berbasis data historis guna menurunkan tingkat mortalitas benur. Invensi ini memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih cepat, efisien, dan akurat, serta dapat diakses dari jarak jauh melalui antarmuka berbasis android. Dengan pendekatan ini, sistem Aquawave menyempurnakan solusi pemantauan tambak udang yang selama ini bersifat manual dan reaktif, menjadi sistem yang prediktif, adaptif, dan terotomatisasi.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03782	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : H 05B 47/19,H 05B 47/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510977	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025	Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Zainal Arifin, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Chico Hermanu Brillianto Apribowo, S.T., M.Eng.,ID Ir. Agus Ramelan, S.Pd., M.T.,ID Hisbullah Ahmad Fathoni, ST, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM KONTROL LAMPU BALLROOM HOTEL BERBASIS MIKROKONTROLER DAN INTERNET OF  
**Invensi :** THINGS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem kontrol lampu ballroom yang berfungsi untuk mengendalikan segmentasi zona pencahayaan ballroom secara otomatis dan memantau status lampu secara jarak jauh melalui jaringan internet. Sistem ini terdiri dari catu daya (10) dan adaptor AD-DC 5 Volt (1) sebagai sumber tegangan, yang menyuplai daya ke sistem mikrokontroler (2) sebagai pusat kendali utama. Mikrokontroler (2) terhubung dengan modul komunikasi Ethernet (3) untuk pertukaran data secara real-time dengan cloud server (8). Sinyal kendali dari mikrokontroler (2) diatur oleh modul input/output (4) menuju modul IC kontrol SSR (5) yang berfungsi mengaktifkan modul SSR (6), yang pada akhirnya mengontrol panel lampu ballroom hotel (7). Pengendalian dan pemantauan status sistem pencahayaan (7) diakses melalui website (9) berbasis cloud server (8) tersebut. Sistem ini secara esensial menyediakan sarana manajemen hotel dapat menghemat energi, mengurangi kesalahan operasional manusia, dan meningkatkan efisiensi serta kenyamanan dalam pengelolaan pencahayaan ballroom.

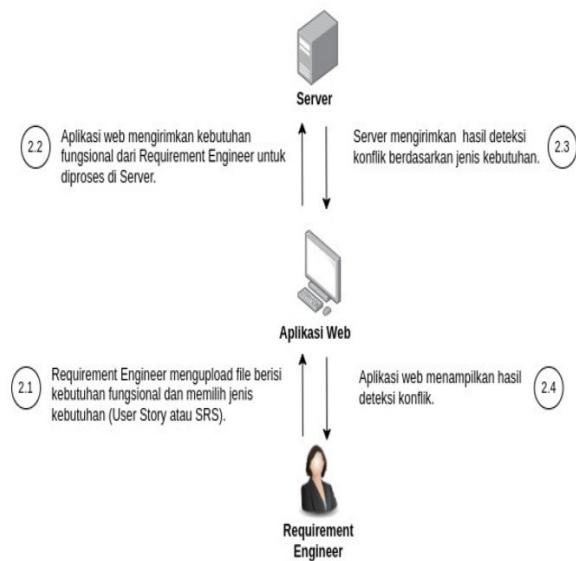


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03919	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,A 61C 19/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511215	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (DIH UMY) Gedung Dasron Hamid – Research and Innovation Center, Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. drg. Atiek Driana Rahmawati, MDSc., Sp.KGA ,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invenisi :</b> SISTEM PREDIKSI UKURAN RUANG ERUPSI GIGI PERMANEN BERBASIS PENGUKURAN DIGITAL DAN PERANGKAT LUNAK ALAT BANTU ANALISIS UNTUK ANAK LAKI-LAKI PADA PERIODE GIGI BERCAMPUR			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenisi ini berkaitan dengan bidang teknologi kedokteran gigi, khususnya terkait ortodonti anak, berupa sistem teknis yang menggabungkan perangkat pengukuran digital dengan perangkat lunak alat bantu analisis untuk memprediksi ukuran ruang erupsi gigi permanen pada periode gigi bercampur untuk anak laki-laki. Sistem terdiri atas perangkat pengukur digital, modul input data, perangkat lunak analisis, dan antarmuka pengguna. Pengukuran dilakukan terhadap dimensi mesiodistal gigi insisivus dan molar, panjang lengkung, serta lebar lengkung gigi. Data pengukuran diproses oleh perangkat lunak analisis untuk menghasilkan prediksi kebutuhan ruang erupsi gigi kaninus, premolar satu, dan premolar dua permanen. Hasil prediksi ditampilkan secara numerik, sehingga memungkinkan deteksi dini adanya diskrepansi ruang dan membantu perencanaan perawatan ortodonti. Invenisi ini menawarkan peningkatan akurasi dibandingkan metode konvensional, karena mempertimbangkan lebih banyak parameter pengukuran serta mengintegrasikan alat ukur digital dengan perangkat lunak analisis.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03884	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/90,G 06F 40/00,G 06N 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511089	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2025		Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Sarwosri, S.Kom, M.T.,ID Dr. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc. ,ID Ir. Siti Rochimah, M.T., Ph.D.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul PERANGKAT LUNAK DETEksi KONFLIK PADA KALIMAT KEBUTUHAN FUNGSIONAL PADA  
Invensi : PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK

(57) Abstrak :  
PERANGKAT LUNAK DETEksi KONFLIK PADA KALIMAT KEBUTUHAN FUNGSIONAL PADA PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK. Invensi ini merupakan deteksi konflik kebutuhan fungsional pada pengembangan perangkat lunak dimulai dari input berupa kalimat kebutuhan awal dengan kaidah penulisan system requirement specification (SRS) atau User Story. Dilakukan preprocessing untuk mengubah struktur kalimat menjadi anotasi sesuai metamodel, keluaran proses ini adalah kalimat kebutuhan yang sudah dianotasi secara semantik. Hal anotasi semantik selanjutnya digunakan untuk deteksi konflik menggunakan rule yang sudah didefinisikan dan menghasilkan daftar pasangan kalimat kebutuhan yang memiliki konflik berikut dengan tipe konfliknya, yaitu operation, event and restriction pada SRS atau konflik pada bagian operation atau goal pada user story. Pasangan konflik ditampilkan dalam bentuk tabel dan dapat diunduh dalam format .xlsx.



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03925	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 61K 9/51,A 61K 9/00,A 61P 35/00,B 82Y 30/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511181		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Teguh Endah Saraswati, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI :	METODE PEMBUATAN MATERIAL PEMBAWA OBAT DARI NANOKOMPOSIT MAGNETIK KARBON/BESI OKSIDA TERMODIFIKASI DEKSTRAN PEMBAWA KURKUMIN OBAT ANTIKANKER			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan metode fungsionalisasi nanokomposit hidrofiliik magnetik besi oksida/karbon dengan menggunakan dekstran yang kemudian digunakan sebagai nanokomposit magnetik pembawa obat kurkumin sebagai antikanker. Material nanokomposit magnetik karbon/besi oksida difungsionalisasi menggunakan dekstran yang telah dioksidasi dengan larutan NaIO4. Sebelumnya, larutan NaIO4 ditambahkan secara tetes demi tetes disertai pengadukan ke dalam larutan dekstran disertai dengan pengadukan. Nanokomposit yang telah dimodifikasi permukaannya dengan dekstran dipisahkan dengan sentrifugasi dan dekantir menggunakan magnet batang dan dicuci dengan air secara berulang. Penstabilan ikatan kovalen dekstran dilakukan dengan kembali merendamnya dalam larutan NaBH3CN disertai dengan pengadukan. Padatan dipisahkan dengan sentrifugasi dan dekantir menggunakan magnet batang dan dicuci dengan air secara berulang diikuti dengan pengeringan dengan pengeringan vakum untuk selanjutnya di rendam dalam kurkumin untuk mengemban kurkumin. Metode yang dideskripsikan dalam invenSI ini terbukti dapat menghasilkan material nanokomposit magnetik besi oksida/karbon berbasis karbon dengan karakteristik dapat mengemban dan melepaskan kurkumin secara lambat yang memenuhi slow release profile.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03844	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : E 21B 15/04,G 16H 50/50,H 03M 13/01				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510770	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Proklamasi 45 Jl. Proklamasi No.1, RT.17/RW.05, Tambak Bayan, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025	(72) Nama Inventor : Lia Yunita, ID Hb. Sukarja, ID Andri Prasetya Nugroho, ID		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> ALAT PERAGA JACK UP RIG	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	<b>Abstrak :</b> Jack up rig merupakan salah satu jenis platform untuk pengeboran lepas pantai. Alat peraga Jack Up Rig digunakan oleh peserta didik SMK terutama pada program keahlian teknik permifyakan, pembelajaran tentang Jack Up Rig masih bersifat teoretis. Minimnya akses terhadap alat praktik atau simulasi nyata menyebabkan peserta didik kesulitan memahami konsep. Alat peraga jack up rig terdiri dari 1) sebuah rangkaian struktur yang mencakup platform, (2) sebuah sistem penggerak putar, (3) sebuah sistem angkat, (4) sebuah sistem sirkulasi, (5) sebuah sistem Blow Out Preventer. Mekanisme kerja dari alat peraga jack rig dengan memanfaatkan mesin pemotong rumput untuk menggerakan mata bor sebagai sistem tenaga dan pompa aquarium sebagai sistem sirkulasi supaya lumpur keluar dari lubang bor dengan membawa serbuk bor			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03812	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 21/15,A 23L 33/105,A 23L 21/10,A 23L 33/10,A 23L 2/08,A 23L 2/02,A 23L 21/00,A 23L 33/00,A 23P 20/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510881		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Prof. Dono Indarto, dr., M.Biotech.St, Ph.D., AIFM, ID            Durotul Baruoh, S.Tr. Gz, ID            Dr. Yuliana Heri Suselo, dr., M.Sc., ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025			
(54)	Judul InvenSI :	PROSEDUR PEMBUATAN JELI BIJI SALAK DAN DAUN SALAM DENGAN SARI JERUK TERENKAPSULASI SEBAGAI MAKANAN TAMBAHAN ANEMIA		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan bidang teknologi pangan fungsional, khususnya pangan fungsional terkait proses pembuatan snack jeli untuk membantu terapi anemia defisiensi besi. Masalah yang ingin dipecahkan adalah rendahnya penyerapan zat besi non-heme akibat kurangnya asupan vitamin C yang stabil selama pemrosesan dan penyimpanan. Solusi teknis yang ditawarkan adalah proses pembuatan jeli dua lapis yang mengandung sari jeruk terenkapsulasi menggunakan maltodekstrin melalui teknik freeze drying untuk menjaga stabilitas vitamin C. jeli diformulasikan dengan penambahan tepung biji salak sebagai sumber zat besi non-heme dan tepung daun salam sebagai bahan kaya zat besi serta antioksidan. Karagenan dan agar digunakan sebagai pembentuk gel, sementara gula berfungsi sebagai pemanis. Keunggulan utama dari invenSI ini adalah pemanfaatan bahan lokal, stabilitas vitamin C dalam produk akhir, serta potensi produk sebagai pangan fungsional yang mendukung intervensi gizi mikro berbasis pangan lokal.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03794	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23B 2/783,A 23B 2/729,A 23L 11/50					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510542		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Dr. Yossi Wibisono, S.TP, MP Jalan Raya Kawi no. 17 RT 001 RW 001 Jenggawah Jember 68171 Jawa Timur Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Yossi Wibisono, S.TP, MP, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES PEMBUATAN TEMPE KORO DENGAN PENAMBAHAN BAKTERI L. PLANTARUM SEBAGAI PRODUK KAYA SUPEROKSIDA DISMUTASE (SOD)			
(57)	<b>Abstrak :</b> Proses produksi tempe dari bahan baku koro yang ditambahkan dengan bakteri L. plantarum bertujuan untuk memperpanjang lama / durasi fermentasi, sehingga terjadi optimalisasi / peningkatan komponen gizi dan lebih penting adalah peningkatan kandungan antioksidan (yakni SOD disamping genistein). Proses produksi tempe tersebut dilakukan dengan metode Wibisono (pengusul / inventor), yakni dimulai dari proses perendaman koro menggunakan 70% air dan 30% whey yang bertujuan mengkondisikan keasaman lebih cepat sembari meningkatkan cadangan keasaman pada bahan baku sebelum fermentasi. Adapun pH fermentasi dapat diatur di rentang 5 – 5,5. Pada proses peragian, dilakukan penambahan bakteri L. plantarum yang telah diperbanyak dengan metode yang dijelaskan pada invensi diatas. Penggunaan bakteri tersebut dilakukan dengan cara menyiramkan ½ liter formulasi (yang berisi bakteri) pada 20 hingga 25 kg koro pedang dan ditiriskan. InvenSI ini menghasilkan tempe koro dengan karakteristik peningkatan kandungan gizi hingga 30% dan termasuk peningkatan aktioksidan sebesar 35 – 40% dibandingkan dengan metode tradisional. Tempe yang dihasilkan juga memiliki daya simpan yang lebih lama (30 jam lebih lama dibandingkan dengan tempe tradisional), disebabkan kemampuan bakteri menghasilkan asam laktat yang pada akhirnya dapat menghambat pertumbuhan bakteri pembusuk. Adapun kenaikan pH disebabkan adanya perombakan protein menjadi amoniak yang berpotensi menaikkan nilai pH bahan.				

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03866	(13) A						
(19)	ID										
(51) I.P.C : G 01L 3/24,G 01L 3/20,G 01M 15/00											
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510737		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b></p> <table> <tr> <td>Prof. Dr. Ir. Budi Kristiawan, S.T., M.T.,ID</td> <td>Prof. Dr. Ir. Budi Santoso, S.T., M.T.,ID</td> </tr> <tr> <td>Prof. Ir. Agung Tri Wijayanta, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID</td> <td>Dr. Musabbikhah, S.T., M.T.,ID</td> </tr> <tr> <td>Yokanan Gustino Djentoe, ID</td> <td>Farrel Yoga Widiasto, ID</td> </tr> </table> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>			Prof. Dr. Ir. Budi Kristiawan, S.T., M.T.,ID	Prof. Dr. Ir. Budi Santoso, S.T., M.T.,ID	Prof. Ir. Agung Tri Wijayanta, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID	Dr. Musabbikhah, S.T., M.T.,ID	Yokanan Gustino Djentoe, ID	Farrel Yoga Widiasto, ID
Prof. Dr. Ir. Budi Kristiawan, S.T., M.T.,ID	Prof. Dr. Ir. Budi Santoso, S.T., M.T.,ID										
Prof. Ir. Agung Tri Wijayanta, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID	Dr. Musabbikhah, S.T., M.T.,ID										
Yokanan Gustino Djentoe, ID	Farrel Yoga Widiasto, ID										
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025										
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara										
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 November 2025										
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ALAT UJI TORSI MOTOR LISTRIK DENGAN DINAMOMETER REM AIR									
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan alat uji kinerja motor listrik arus searah, khususnya untuk pengukuran torsi secara langsung dengan menggunakan sistem rem air portabel dan efisien, serta terintegrasi dengan sensor torsi yang dihubungkan dengan dua kopling penghubung. Masalah yang diselesaikan adalah mengetahui hubungan pembebahan dengan kinerja motor listrik yang diuji yang terdiri dari torsi, kecepatan putar poros dan efisiensi motor. Solusi teknis yang diajukan adalah dengan membuat sistem pengujian berupa alat uji torsi motor listrik dengan dinamometer rem air yang terdiri dari meja alat uji; motor listrik; kopling penghubung dan dudukan bantalan; dinamometer rem air; dan sensor torsi. Adapun manfaat dari invenSI ini adalah sebagai alat bantu pengujian motor listrik khususnya motor arus searah arus searah tanpa sikat atau brushless direct current (BLDC) yang digunakan sebagai penggerak pada kendaraan listrik.										

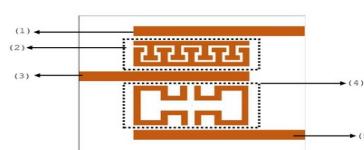
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03848	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : H 01B 1/20,H 01B 1/16,H 01B 1/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510781	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka LM. 3 Sindangsari Pabuaran Kabupaten Serang Banten Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Teguh Firmansyah, ID Adi Nugraha, ID Habib Nurseha Anggradinata, ID Toto Supriyanto, 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 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SENSOR DETEksi PERMITIVITAS DAN PERMEABILITAS MATERIAL
------	------------------------	--

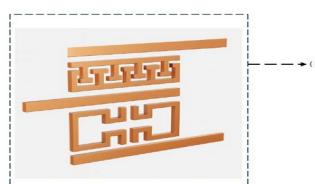
(57) **Abstrak :**  
Abstrak SENSOR DETEksi PERMITIVITAS DAN PERMEABILITAS MATERIAL. Invensi ini berhubungan dengan Sensor Deteksi Permitivitas dan Permeabilitas Material yang dirancang untuk mengukur sifat elektromagnetik suatu material, khususnya material padat, secara simultan dan terintegrasi. Sensor ini memungkinkan pengukuran nilai permitivitas dan permeabilitas dengan memanfaatkan pembacaan data berbasis gelombang listrik berfrekuensi tinggi, sehingga hasil pengukuran dapat ditampilkan secara langsung dalam bentuk grafik kartesian dengan dua kurva pada satu layar. Kurva pertama merepresentasikan nilai permitivitas, sedangkan kurva kedua menunjukkan nilai permeabilitas dari material yang diuji. Dibandingkan metode konvensional, invensi ini menghadirkan keunggulan berupa pengukuran serentak, penyajian data terintegrasi, serta kemampuan untuk menyimpan parameter pengukuran secara digital. Struktur sensor terdiri dari area uji material, power input, power output, serta konduktor sebagai elemen utama untuk membaca interaksi elektromagnetik material. Material uji ditempatkan pada area khusus, kemudian diberi daya dari sumber tegangan rendah, dan hasil ukur langsung ditampilkan. Dengan desain yang sederhana, portabel, dan praktis, sensor ini mampu mengatasi keterbatasan alat pengukuran sebelumnya yang masih memisahkan uji permitivitas dan permeabilitas. Invensi ini dapat diterapkan untuk multi-material, baik pada riset akademik, industri elektronik, telekomunikasi, maupun pengembangan material cerdas, sehingga memberikan kontribusi signifikan dalam bidang pengukuran sifat elektromagnetik material.

8

Gambar 1



Gambar 2



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03833	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23L 29/206,A 23L 33/185,A 23L 33/105					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510707		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muslim Indonesia Jl. Urip Sumiharjo Km.5 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : apt. Andi Maulana K., S.Farm., M.Clin.Pharm, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI :	KOMBINASI BAHAN HERBAL SEBAGAI FORMULASI MIE MAKANAN SEHAT RENDAH GULA DARI TEPUNG DAUN KELOR (Moringa oleifera), TEPUNG LABU KUNING (Cucurbita moschata) dan TEPUNG DAUN MANGGA (Mangifera indica)			
(57)	Abstrak :	Indonesia mengalami beban ganda malnutrisi terutama dari segi pangan utama. Di sisi lain, mie sebagai produk pangan populer umumnya rendah nilai gizinya. InvenSI ini menghasilkan produk mie yang diperkaya dengan zat besi, protein, vitamin A, dan antioksidan melalui formulasi substitusi parsial tepung terigu dengan kombinasi tepung daun kelor, tepung labu kuning, dan tepung daun mangga. InvenSI ini melibatkan proses dicampurkan ketiga tepung terigu pada rasio tertentu untuk dibuat adonan mie. Formulasi optimal dicapai dengan komposisi 40% tepung daun kelor, 40% tepung labu kuning, dan 20% tepung daun mangga dari total berat tepung. Produk mie dengan profil gizi yang secara signifikan lebih unggul dibandingkan mie terigu konvensional. Mie hasil invenSI ini nilai gizi dan vitamin yang lebih tinggi dari produk olahan serupa, pewarna kuning-oranye alami dari beta-karoten labu kuning sehingga tidak perlu penambahan pewarna sintetis, dan nilai fungsional berupa potensi membantu mengontrol respon gula darah pasca konsumsi berkat kandungan mangiferin. Produk ini menjawab masalah defisiensi mikronutrien dengan memanfaatkan sumber daya lokal yang berkelanjutan, mudah diproduksi, dan diterima secara sensori. Mie ini ditujukan untuk semua kalangan, khususnya kelompok rentan gizi seperti anak-anak dan wanita usia subur.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03904	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 10/101,G 06Q 50/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510856	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Museum Pendidikan Nasional Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Leli Yulifar, M.Pd.,ID Prof. Dr. Isma Widaty, M.Pd. ,ID Maulana Noor Fajri Al Hajar, ID Oka Agus Kurniawan Shavab, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Aplikasi CR History Pada Media Marker Book			
(57)	<b>Abstrak :</b> Digitalisasi Koleksi Museum Kisah Bupati Priangan Zaman Kolonial dapat dinikmati melalui penggunaan Teknologi Augmented Reality dalam bentuk aplikasi CR History dengan media book mark. Sehingga, melalui teknologi ini, pengunjung museum dapat memperoleh insight tentang kearifan lokal sejarah yang dapat dinikmati melalui gadget/gawai masing-masing, yang mengkombinasikan antara buku yang bertanda (marking) berbentuk cetakan (hard copy) dengan aplikasi dalam bentuk digital (gawai/gadget mereka). Karena itu, mereka akan mendapatkan 'sensasi' antara gerakan tangan dalam membuka halaman buku dan proses scan dari gawai mereka, yang kemudian menayangkan gambar bergerak, suara, yang berbentuk film dokumenter.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03881	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23F 5/00,C 12N 1/20,C 12N 1/16</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511016	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Oktober 2025		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
			Prof. Dr. Ir. JONI KUSNADI, M.Si.,ID	DIAN WIDYA NINGTYAS, STP., M.P., Ph.D.,ID
			WENNY BEKTI SUNARHARUM, STP., M.Food.St., Ph.D.,ID	Dr. NUR KUSMIYATI, S.Si., M.Si.,ID
			Prof. Ir Novizar, M.Si, ID	Lutfiani Ainur Nisa, S.TP, ID
			Dr. Ir. Jayus, ID	Asmak Afriliana, S.TP., M.P., Ph.D.,ID
			Amira Fayza Tasdiq, S.TP, ID	
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b> FORMULA STARTER UNTUK FERMENTASI BIJI KOPI ARABIKA DENGAN KOMBINASI ISOLAT BAKTERI DAN KHAMIR	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan formula starter menggunakan kombinasi isolat bakteri asam laktat <i>Lactobacillus plantarum</i> dan khamir <i>Saccharomyces cerevisiae</i> untuk fermentasi biji kopi arabika, dengan bahan terdiri atas kultur bakteri <i>Lactobacillus plantarum</i> sebanyak 5% dan kultur khamir <i>Saccharomyces cerevisiae</i> sebanyak 5%. Formula starter untuk fermentasi biji kopi arabika dibuat dengan tahapan masing-masing isolat bakteri asam laktat <i>Lactobacillus plantarum</i> ; khamir <i>Saccharomyces cerevisiae</i> diinokulasikan pada media agar miring dan diinkubasi selama 24 jam pada suhu 30 °C. Kemudian masing-masing kultur diinokulasikan pada media broth dan diinkubasi selama 24 jam pada suhu 30 °C. Selanjutnya masing-masing kultur dalam media cair, ditambahkan ke dalam media broth dengan perbandingan 1:9 dan diinkubasi pada shaker; sehingga dihasilkan starter cair. Starter digunakan untuk fermentasi biji kopi arabika dengan cara melakukan sortasi buah kopi, memasukkan ke dalam jar kaca dan menambahkan air mineral sebanyak 2,5 L. Kemudian ditambahkan 5% starter cair <i>Lactobacillus plantarum</i> dan 5% starter cair <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . Fermentasi pada suhu ruang dalam kondisi anaerob selama 3 hari dan produk kopi hasil fermentasi kemudian dikeringkan untuk proses penyagraian.			

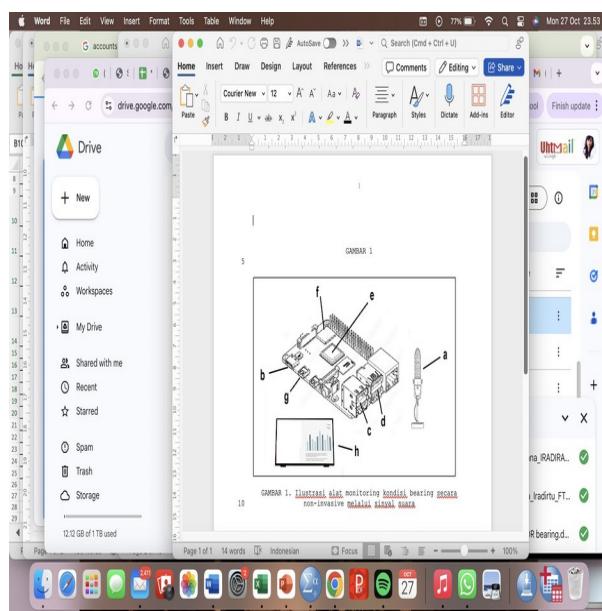
(58)	<b>Ringkasan :</b> Ringkasan ini memberikan penjelasan singkat tentang invensi yang diajukan. Invensi ini berfokus pada pengembangan formula starter untuk fermentasi biji kopi arabika. Formula ini mencampurkan isolat bakteri asam laktat <i>Lactobacillus plantarum</i> dan khamir <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . Kultur bakteri <i>Lactobacillus plantarum</i> diinokulasikan pada agar miring selama 24 jam pada 30 °C. Kultur khamir <i>Saccharomyces cerevisiae</i> diinokulasikan pada media broth selama 24 jam pada 30 °C. Kultur dalam media cair ditambahkan ke dalam media broth dengan perbandingan 1:9 dan diinkubasi pada shaker selama 24 jam. Starter cair yang dihasilkan digunakan untuk fermentasi biji kopi arabika dengan cara melakukan sortasi buah kopi, memasukkan ke dalam jar kaca, dan menambahkan air mineral sebanyak 2,5 L. Kemudian ditambahkan 5% starter cair <i>Lactobacillus plantarum</i> dan 5% starter cair <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . Fermentasi dilakukan pada suhu ruang selama 3 hari dalam kondisi anaerob. Produk akhir adalah kopi yang telah fermentasi dan dikeringkan.
(59)	<b>Daftar Isi :</b> Daftar isi ini mencantumkan berbagai bagian penting dari invensi, termasuk judul, abstrak, ringkasan, dan daftar referensi. Daftar isi ini memberikan struktur dan isi yang lengkap tentang invensi yang diajukan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03841	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 01H 17/00,G 01M 13/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511041	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Hang Tuah Jl Arif Rahman Hakim 150 Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Iradiratu Diah Prahmana Karyatanti, S.T., M.T.ID Ardik Wijayanto, 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)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** ALAT MONITORING KONDISI BEARING MOTOR INDUKSI SECARA NON-INVASIVE MENGGUNAKAN DATA SUARA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini merupakan alat monitoring kondisi bearing motor induksi secara non-invasive menggunakan sinyal suara motor. Alat monitoring terdiri dari: (a)sensor suara (mikrofon) (b)tombol power(c)Port input sensor (d)Port input dan setting (e) unit pemproses (f) port memori (g)Port output display (h)display. Semua bagian dikemas satu kesatuan dalam kotak kubus berbahan akrilik berwarna hitam.



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03870	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23F 5/50,A 61K 35/74,A 61K 31/715,A 61K 36/00,A 61P 3/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511128		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>  dr. Edwin Hadinata, Sp.PD  Jl. Kahuripan No. 25, RT 004/RW 007, Kelurahan  Keputran, Kecamatan Tegalsari, Kota Surabaya, Jawa Timur  60265, Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>  dr. Edwin Hadinata, Sp.PD, ID      Fahrul Nurkolis, S.Si, ID    Prof. Muhammad Miftahussurur, dr., M. Kes., Sp.PD-KGEH, Ph.D, ID      Dr. Purwo Sri Rejeki, dr, MKes, ID  dr. Ricky Indra Alfaray, PhD, ID      Prof. Dr. Arifa Mustika, dr., M.Si, ID  Dr. dr. Jongky Hendro Prajitno, Sp.PD, KEMD, FINASIM, ID      Prof. dr. Dante Saksono Harbuwono, Sp.PD-KEMD, Ph.D, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 November 2025				
(54)	Judul Invensi :	POLISAKARIDA-MELANOIDIN DARI KOMBUCHA AMPAS KOPI UNTUK OBAT TERAPI SINDROM METABOLIK DAN MODULASI MIKROBIOTA			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengungkap komposisi bioaktif inovatif berupa polisakarida-melanoidin kombucha yang diperoleh melalui fermentasi ampas kopi ( spent coffee grounds, SCG) menggunakan kultur kombucha (SCOBY). Produk yang dihasilkan berupa matriks selulosa bakterial kaya melanoidin kopi, yang berfungsi sebagai serat pangan prebiotik antioksidan. Invensi mencakup metode pembuatan kompleks tersebut serta penggunaannya dalam pencegahan dan terapi sindrom metabolik melalui modulasi mikrobiota usus. Secara unik, produk ini memadukan keunggulan kombucha (probiotik dan metabolit fermentasi) dengan ampas kopi (serat melanoidin berkhasiat). Hasil pengujian menunjukkan konsumsi polisakarida-melanoidin kombucha mampu menurunkan berat badan, lemak viseral, tekanan darah, dan kadar trigliserida pada model sindrom metabolik, sekaligus meningkatkan toleransi glukosa dan memperbaiki profil lipid. Mekanisme manfaat tersebut berhubungan erat dengan modulasi mikrobiota usus: produk ini bertindak sebagai prebiotik yang meningkatkan keanekaragaman mikroba dan proporsi bakteri menguntungkan ( <i>Bifidobacterium</i>), serta menurunkan rasio Firmicutes / Bacteroidetes yang biasanya tinggi pada obesitas. Dengan demikian, invensi ini menawarkan solusi baru yang alami dan holistik untuk menangani sindrom metabolik – menarget faktor metabolik sekaligus ekosistem usus. Produk dapat diformulasikan sebagai suplemen atau pangan fungsional, aman dikonsumsi jangka panjang, dan memanfaatkan limbah kopi secara berkelanjutan. Invensi ini diharapkan menjadi terobosan dalam bidang nutraceutikal dan terapi komplementer bagi penyakit metabolik modern.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03779	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : C 10B 57/04,G 06N 3/08,G 09B 7/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510519		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            LPPM Universitas Terbuka            Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota            Tangerang Selatan, Banten Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Dra. Eko Yuliastuti Endah Sulistyawati, M.Si.,ID            Rina Rismaya, M.Si.,ID            Akhmad Mustofa, STP, M.Si.,ID            Dr. Nanik Suhartatik, S.TP, M.P.,ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSISI MAKARONI GLUTEN FREE BERBAHAN TEPUNG PATI RESISTEN BERAS PUTIH DAN TEPUNG PATI SAGU SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan komposisi makaroni gluten free sebagai pangan fungsional yang terdiri tepung pati resisten dari beras putih 50,0% dan tepung pati sagu 50,0% dengan penambahan air 20,0%, telur 14,3%, garam 0,7%, dan Carboxymethyl Cellulose (CMC) 1,4% dengan perbandingan berdasarkan berat komponen utama tepung. Invensi ini dicirikan dengan kadar air 8,52%, kadar abu 1,50%, kadar protein 5,74%, kadar lemak 3,24%, karbohidrat 81,01%, energi total 376,17 Kcal/100g, serat pangan 6,44%, aktivitas antioksidan (IC50) AEAC 4,89%, dan kadar gluten 0,00%. Keunggulan lainnya, invensi ini menghasilkan produk makaroni gluten free yang berpotensi sebagai pangan fungsional bebas gluten. Invensi formulasi dari makaroni berbasis tepung pati resisten beras putih dan pati sagu ini dapat diaplikasikan pada industri pangan fungsional.				

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03840	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/17,A 61P 31/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511042		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Verly Dotulong, M.Si, ID Dr. Ir. Helen Jenny Lohoo, ID Prof.Dr.Ir. Lena Jeane Damongilala, M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE EKSTRAKSI EKSTRAK ANTIBAKTERI DARI KELOPAK BUAH MANGROVE Sonneratia alba MENGGUNAKAN PELARUT AIR MENDIDIH SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi ekstrak antibakteri dari kelopak buah mangrove Sonneratia alba menggunakan pelarut air mendidih sebagai minuman fungsional. Ekstrak antibakteri ini dihasilkan melalui proses ekstraksi dengan cara perebusan dalam air mendidih suhu 94-96°C dalam wadah stainless steel diatas kompor gas dengan lama waktu ekstraksi 5, 10,15, 20, 25 dan 30 menit. Ekstrak cair selanjutnya diuapkan hingga diperoleh ekstrak kental, ekstrak kental dikeringkan dalam oven 70°C hingga diperoleh ekstrak kering, pada ekstrak kering diuji aktivitas antibakteri. Nilai aktivitas antibakteri yaitu diameter zona hambat terbaik terdapat pada ekstrak dengan lama waktu ekstraksi 5 menit terhadap keenam bakteri patogen yaitu: <i>S taphylococcus aureus</i> 18,3 mm, <i>Eschericia coli</i> 15,0 mm, <i>Streptococcus mutans</i> 16,3 mm, <i>Bacillus cereus</i> 13,2 mm, <i>Salmonella tiphi</i> 10,3 mm dan <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 10,8 mm. Dengan proses perwujudan invensi ini, metode ekstraksi dengan cara perebusan bubuk kelopak buah mangrove Sonneratia alba dengan lama waktu ekstraksi 5 menit dapat digunakan sebagai minuman fungsional antibakteri. Dengan demikian hasil invensi ini dapat diusulkan sebagai invensi baru karena metode ekstraksi ini menghasilkan ekstrak dengan aktivitas antibakteri yang kuat dan dapat dikembangkan sebagai minuman fungsional antibakteri yang dapat diterapkan pada industri minuman.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03878	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 33/00,A 47G 21/18,A 61K 31/731,C 08L 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511052		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025		Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jalan Raya Palka KM.3 Sindangsari Pabuaran Kab Serang Banten Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Zulfatun Najah, ID Marti, ID Winda Nurtiana, ID Nezly Nurlia Putri, ID Mely Nadia Putri, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI EDIBLE STRAW BERBAHAN PATI UMBI GARUT DAN KARAGENAN		
(57)	Abstrak :	<p>A bstrak Formulasi Edible Straw Berbahan Pati Umbi Garut dan Karagenan Narasi abstrak Kebutuhan mendesak akan alternatif sedotan plastik sekali pakai yang tidak hanya biodegradable namun memiliki stabilitas fisik yang unggul perlu dikembangkan. Invensi ini menjawab tantangan tersebut sehingga dikembangkan formulasi pembuatan sedotan edible ( edible straw) dari pati umbi garut dan karagenan sebagai solusi sedotan ramah lingkungan. Solusi ini juga lebih efisien untuk industri kecil dibandingkan sedotan logam. Metode pembuatannya melibatkan formulasi dengan komposisi pati umbi garut 3-4%, karagenan 1-5%, gliserol 5-6%, dan akuades 86-90% dengan tahapan proses produksi pencampuran, pemanasan hingga membentuk gel, pencetakan, dan pengeringan. Sedotan yang dihasilkan kokoh, kuat, dan stabil pada berbagai suhu minuman, dengan sifat fisik seperti kuat tekan 0,89–4,18 N/m<sup>2</sup>, kuat tarik 2,08–2,78 MPa, dan elongasi 10,00–23,33%. Daya serap airnya sangat rendah (1,98–5,80%) pada suhu panas maupun dingin, menjamin ketahanan terhadap cairan dan terdegradasi oleh tanah dengan tingkat degradasi di tanah subur mencapai 52,26–57,58%.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03777	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 31/375,A 61K 31/355,A 61K 33/30,A 61K 31/122,A 61P 27/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510879	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DONNY HARDIANA Jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> DONNY HARDIANA, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul InvenSI :** KAPSUL MULTIVITAMIN MATA DENGAN CANGKANG GELATIN KERAS

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini membahas suatu kapsul multivitamin mata dengan cangkang gelatin keras yang memiliki waktu hancur kapsul kurang dari 17 menit yang mengandung zat aktif yang terdiri dari Asam askorbat, Tokoferil Asetat, zink, cooper, lutein, dan zeaxanthine, Pengikat sebesar 1-2%, Lubrikan dan glidan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03806	(13) A
(51) I.P.C : C 09B 61/00,D 06M 11/46,D 06P 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510939		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            DRPM UNY            Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman            Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Dr. Kun Sri Budiasih, ID            Prof. Dr. Eli Rohaeti, ID            Dr. Iwan Rinasari, ID            Dr. Arif Nuryawan, ID            Dr. Tito Sucipto, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Metode Modifikasi Titania sebagai Proteksi Sinar Ultraviolet pada Pewarna Alami Indigofera tinctoria		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengungkapkan metode modifikasi pewarna alami Indigofera tinctoria dengan penambahan partikel titanium dioksida (TiO<sub>2</sub>) melalui metode dispersi untuk meningkatkan proteksi terhadap sinar ultraviolet (UV). Proses dilakukan dengan membuat larutan pewarna alami dari pasta Indigofera tinctoria (1 kg) dan reduktor alami berupa gula aren atau tetes tebu (1 kg) yang dilarutkan hingga 10 liter. Setelah didiamkan semalam hingga terbentuk warna hijau, ditambahkan TiO<sub>2</sub> sebanyak 0,3 g/L. Kain katun dicelupkan ke dalam larutan, kemudian dikeringkan dengan udara hingga mengalami oksidasi dan menghasilkan warna biru. Hasil menunjukkan adanya peningkatan nilai Ultraviolet Protection Factor (UPF) pada kain dibandingkan dengan hasil pewarnaan indigo tanpa TiO<sub>2</sub>.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03825
(13) A				
(51) I.P.C : C 02F 103/26,C 14C 3/12,C 14C 3/10,D 06N 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510708		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025		Institut Seni Budaya Indonesia Tanah Papua Kompleks Fakultas Ilmu Keolahragaan (FIK), Jalan Kampwolker, Uncen Atas Waena Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Bayu Aji Suseno, ID Putri Prabu Utami, ID Retnoning Adji Widi Astuti, ID Winta Tridhatu Satwikasanti, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Proses Pembuatan Material Kulit Vegan Berbasis Limbah Ampas Sagu		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>Pengelolaan ampas sagu menjadi lembaran biokomposit berbentuk kulit vegan bertujuan untuk mengatasi permasalahan yang diakibatkan dari penumpukan limbah ampas sagu yang dihasilkan dari proses pengolahan pati (tepung) sagu. Pemanfaatan kulit vegan dari limbah ampas sagu dapat digunakan sebagai bahan alternatif pengganti dalam pembuatan kerajinan kulit hewan atau kulit sintetis untuk diaplikasikan dalam produk fesyen seperti dompet, tas, sepatu dan lain sebagainya. Proses pembuatan material kulit vegan berbahan dasar limbah ampas sagu menggunakan bahan tambahan dengan campuran gliserin, sodium alginate, pati (tepung) tapioka, virgin coconut oil, kalsium klorida dan air. Tahapan pembuatan material kulit vegan dari limbah ampas sagu meliputi: (a) pengumpulan bahan; (b) pencucian; (c) pengeringan; (d) pengayakan; (e) pencampuran; (f) pemanasan; (g) pencetakan; (h) pengeringan.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03807	(13) A	
(19)	ID					
(51) I.P.C : A 41D 13/02,A 41D 13/005,A 41D 27/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510936		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025		Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari No. 51 - 57 Surabaya Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ratna Ayu Ratriwardhani, S.ST., M.T.,ID Octavianus Hutapea, ST., M.KK, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI :	PAKAIAN KERJA COVERALL UNTUK PEKERJA YANG BEKERJA DI IKLIM LINGKUNGAN KERJA PANAS				
(57)	Abstrak :  InvenSI ini mengenai suatu pakaian kerja berjenis coverall untuk pekerja yang bekerja di iklim lingkungan kerja panas. Coverall adalah pakaian pelindung berbentuk one-piece (terusan). Model terusan memberikan perlindungan penuh tanpa celah antara atas dan bawah. Iklim kerja yang tidak nyaman akan mengganggu kinerja pekerja dan dapat menyebabkan gangguan kesehatan pada pekerja. InvenSI ini diusulkan bertujuan untuk mengurangi paparan panas yang diterima pekerja agar dampak kesehatan yang ditimbulkan dari adanya pengaruh panas di lingkungan kerja dapat dicegah. Spesifikasi desain pakaian kerja ini menggunakan dua kipas yang dipasang dibagian punggung sebelah kanan dan kiri pakaian tersebut. Kipas ini digerakkan oleh baterai berdaya 20.000 mAh yang dapat bertahan maksimal selama 11 jam, tergantung kecepatan kipas yang dipilih. Kipas dapat diatur kecepatannya dengan empat pilihan kecepatan. Kipas dan baterai tersebut dapat dilepas dan dipasang. Bahan yang digunakan dalam membuat pakaian kerja ini adalah katun. Pakaian kerja ini memiliki banyak kantong, empat di bagian depan dan dua di bagian belakang. Pada bagian dalam pakaian kerja ini terdapat kantong yang berfungsi untuk menyimpan powerbank. Pakaian kerja ini dilengkapi dengan scotlight/scotchlite/light reflector untuk memantulkan cahaya dan juga dapat dipakai untuk pekerja yang beraktivitas kerja di malam hari dan dalam keadaan minim cahaya.					

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03817	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : G 06F 17/18,G 06Q 30/601,G 06Q 50/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510996		(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 : 28 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Johny Revo Elia Tampi, ID Wehelmina Rumawas, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	SISTEM KUALITAS LAYANAN DALAM MEMPREDIKSI NIAT PELANGGAN MEMBELI KEMBALI SECARA ON-LINE			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini adalah sebuah sistem kualitas layanan dalam memprediksi niat pelanggan membeli kembali dengan menggunakan variabel mediator kepuasan pelanggan dan kecintaan akan merek. InvenSI ini terdiri dari: kualitas layanan, kepuasan pelanggan, kecintaan merek, dan niat membeli kembali; menerima informasi mengenai kualitas layanan, kepuasan pelanggan, kecintaan merek, dan niat membeli kembali; menyimpan informasi kualitas layanan, kepuasan pelanggan, kecintaan merek, dan niat membeli kembali; menentukan besaran nilai kualitas layanan, kepuasan pelanggan, kecintaan merek, dan niat membeli kembali; menyimpulkan berdasarkan besaran nilai kualitas layanan, kepuasan pelanggan, kecintaan merek, dan niat membeli kembali.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03768	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 8/00,A 61Q 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510537	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Fahrizal Hazra, M.Sc.,ID Azzahra Nabila, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Windi Destiar Utami, ID Ivan Maulana, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025		Firdan Ihsanul In'am, ID Nando Afigi, ID	
(54)	Judul Invensi : PASTA GIGI TABLET KUNYAH BERBASIS CANGKANG KEONG SAWAH (Pila ampullacea), BUAH LERAK (Sapindus rarak), DAN DAUN SIRIH (Piper betle Linn)	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berupa pasta gigi berbentuk tablet kunyah yang ramah lingkungan, mengandung bahan abrasif alami kalsium karbonat dari cangkang keong sawah, saponin dari buah lerak sebagai pembusa alami, dan ekstrak daun sirih sebagai antibakteri. Tablet Dentella praktis digunakan, memiliki tiga varian rasa (original (mint), stroberi, dan lemon), bebas SLS, serta membantu mencegah karies gigi, menyegarkan mulut, dan mencegah peradangan gusi. Proses pembuatannya meliputi ekstraksi bahan aktif, pengolahan tepung cangkang, pencampuran homogen, pengeringan, pengayakan, pencetakan tablet, dan pengemasan dalam jar. Invensi ini memberikan alternatif inovatif produk perawatan gigi yang praktis, higienis, dan mendukung keberlanjutan lingkungan.			

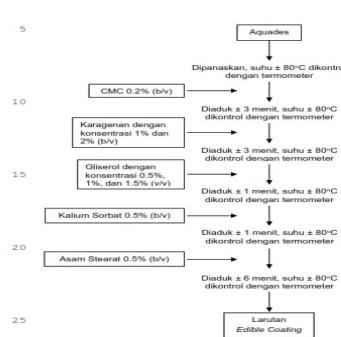
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03801	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 25F 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510571	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> GREENWORKS (JIANGSU) CO., LTD. No. 65-1 Xinggang Road, Zhonglou Zone, Changzhou, Jiangsu 213023, China China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Feng, LI,CN	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 202422586300.4 25 Oktober 2024 CN	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Gianna Larenta S.H. Gandaria City, Gedung Perkantoran Gandaria 8, Lantai 3 Unit D, Jl. Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah), Kel. Kebayoran Lama Utara, Kec. Kebayoran Lama, Kota Jakarta Selatan	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> ALAT DAYA GENGGAM			
(57)	<b>Abstrak :</b> ALAT DAYA GENGGAM Pengungkapan ini menyediakan alat daya genggam. Alat daya genggam ini mencakup selubung dan mekanisme daya yang terhubung dengan selubung. Mekanisme daya ini mencakup motor, roda gigi eksentrik, rakitan batang penghubung, dan rel pemandu geser. Poros keluaran motor terhubung dengan roda gigi daya, roda gigi eksentrik dipasangkan dengan roda gigi daya, roda gigi eksentrik dilengkapi dengan poros pemosian dan poros eksentrik. Rakitan batang penghubung meliputi komponen penghubung, batang pendorong, dan poros penghubung yang menghubungkan komponen penghubung dengan batang pendorong secara dapat digerakkan. Ujung pertama komponen penghubung terhubung secara dapat digerakkan dengan poros eksentrik, dan ujung kedua komponen penghubung terhubung secara dapat digerakkan dengan poros penghubung. Alur geser disusun di dalam rel pemandu geser, dan salah satu ujung poros penghubung ditampung dalam alur geser.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03805	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : G 06F 16/28,G 06Q 10/06					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510946		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Wehelmina Rumawas, ID Lucky Tamengkel, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	SISTEM PRAKTEK MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA DALAM MEMPREDIKSI NIAT KELUAR KARYAWAN SECARA ON-LINE			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini adalah sebuah sistem praktik manajemen sumber daya manusia dalam memprediksi niat keluar karyawan dengan menggunakan variabel mediator keseimbangan kehidupan kerja dan keadilan organisasi. InvenSI ini terdiri dari: praktik manajemen sumber daya manusia, keseimbangan kehidupan kerja, keadilan organisasi, dan niat keluar karyawan; menerima informasi mengenai praktik manajemen sumber daya manusia, keseimbangan kehidupan kerja, keadilan organisasi, dan niat keluar karyawan; menyimpan informasi praktik manajemen sumber daya manusia, keseimbangan kehidupan kerja, keadilan organisasi, dan niat keluar karyawan; menentukan besaran nilai praktik manajemen sumber daya manusia, keseimbangan kehidupan kerja, keadilan organisasi, dan niat keluar karyawan; menyimpulkan berdasarkan besaran nilai praktik manajemen sumber daya manusia, keseimbangan kehidupan kerja, keadilan organisasi, dan niat keluar karyawan.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03857	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23B 7/16,A 23B 7/154			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511074	(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	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> ARIE FEBRIANTO MULYADI, STP., MP.,ID	
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54)	<b>Judul Invensi :</b> PROSES PEMBUATAN EDIBLE COATING BERBASIS KARAGENAN DAN GLISEROL UNTUK PERPANJANGAN UMUR SIMPAN BUAH JERUK MANIS ( <i>Citrus sinensis</i> ) DENGAN SISTEM PEMANASAN DAN PENCAMPURAN KONTINU
------	--

**(57) Abstrak :**  
Invensi ini mengungkapkan proses industri pembuatan edible coating berbasis karagenan dan gliserol yang diaplikasikan untuk memperpanjang umur simpan buah jeruk manis (*Citrus sinensis*). Proses dilakukan dalam reaktor pemanas berpengaduk bersuhu 80°C, diikuti pencelupan buah secara semi-kontinu selama 60 detik dan pengeringan udara panas pada suhu 35°C selama 45 menit. Komposisi coating terdiri dari karagenan 2% (b/v), gliserol 0,5% (v/v), CMC 0,2% (b/v), kalium sorbat 0,5% (b/v), dan asam stearat 0,5% (b/v). Hasil aplikasi menurunkan susut bobot hingga 3,4%, mempertahankan kadar vitamin C dan total padatan terlarut selama 21 hari penyimpanan. Proses ini ramah lingkungan, ekonomis, dan dapat diterapkan pada industri pengemasan buah skala menengah.



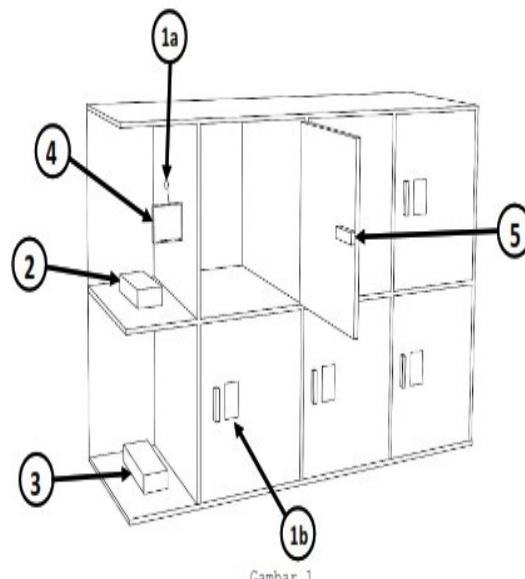
Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03899	(13) A
(51) I.P.C : G 06N 5/02,H 01M 8/04992,H 04N 7/167			
(21) No. Permohonan Paten : S00202510866	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2, Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Rahul Asrialdi, ID Muhammad Zatiero Adrafa, ID Revalina Serlidya, ID Toto Supriyanto, S.T., M.T., ID		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025			

(54) Judul Invensi : SISTEM LOKER ELEKTRONIK DENGAN MODUL 4G DAN KECERDASAN BUATAN BERBASIS ANDROID

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai loker pintar berbasis Android dengan autentikasi face recognition dan RFID. Sistem dibangun menggunakan Raspberry Pi 5, modul 4G SIM7600G-H untuk koneksi ke Firebase, solenoid sebagai pengunci otomatis, serta aplikasi Android untuk registrasi akun dan pengelolaan admin. Pengujian RFID menunjukkan keberhasilan mengenali 12 kartu terdaftar dan menolak 2 kartu asing. Face recognition mampu mendeteksi wajah secara akurat hingga jarak 40 cm saat menghadap kamera, meski performa menurun jika wajah menyamping atau memakai kacamata. Aplikasi Android memungkinkan pendaftaran akun dalam 1–2 menit, login berjalan lancar, dan fitur hapus akun oleh admin tersinkron otomatis ke Firebase dalam 2 detik. Speed test modul 4G mencatat kecepatan unduh 6,5 Mbps dan unggah 2,7 Mbps. Secara keseluruhan, pengujian QoS pada SIM7600G-H menunjukkan throughput 624.689 bps, delay 9,9 ms, dan packet loss 0%, dikategorikan "Sangat Baik". QoS pada aplikasi Android mencatat throughput 85.873,55 bps, packet loss 0,617%, dan delay 0,072 ms, juga dikategorikan "Sangat Baik". Sistem ini terbukti mampu merekam dan mengelola data akses secara real-time, serta dapat menjadi basis teknis untuk pengembangan sistem loker pintar lebih lanjut.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03851	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/30,A 23K 10/16,A 23K 10/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511078	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 29 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025	(72) Nama Inventor : ARIE FEBRIANTO MULYADI, STP., MP.,ID		
(74)		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN PELET LELE DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG KEDELAI MENGGUNAKAN  
**Invensi :** TEPUNG KULIT ARI KEDELAI TERFERMENTASI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses industri pembuatan pelet pakan ikan lele menggunakan tepung kulit ari kedelai terfermentasi sebagai substitusi tepung kedelai. Proses meliputi fermentasi kulit ari kedelai menggunakan EM4 dalam reaktor tertutup bersuhu 35°C selama 48 jam, pengeringan kontinu suhu 75°C, dan formulasi bahan pakan dengan komposisi: tepung ikan 56%, tepung kulit ari kedelai terfermentasi 18%, tepung kedelai 4%, tepung jagung 11%, dedak halus 11%, dan tapioka 1%. Pelet berdiameter 4 mm dan panjang 5 mm dikeringkan hingga kadar air 10-12%. Produk akhir memiliki protein kasar 30,9%, serat kasar 10,3%, kadar air 10,9%, memenuhi standar nutrisi ikan lele periode finisher dan lebih ekonomis dibanding pakan berbasis tepung kedelai penuh.



Gambar 3.

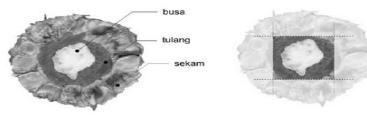
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03771	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 21C 1/04,B 04B 1/16,F 04C 14/08					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510663		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>          UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL          "VETERAN" JAWA TIMUR          Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>          Wahyu Dwi Lestari, ID          Hendra Maulana, ID          Praja Firdaus Nuryananda, ID          Mufida Diah Lestari, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	MESIN PENCAMPUR BUMBU MAKANAN RINGAN DENGAN PENGENDALI WAKTU (TIMER) DAN KECEPATAN PUTAR (RPM) TERINTEGRASI SERTA FUNGSI PUTARAN SESAAT (INCHING)			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>InvenSI ini mengenai mesin pencampur bumbu makanan ringan tipe drum berputar berkecepatan rendah untuk proses per batch, yang dilengkapi panel kontrol terintegrasi guna memastikan pelapisan bumbu yang seragam dan aman dioperasikan. Mesin terdiri atas tabung/drum pencampur, unit penggerak dan transmisi, rangka beroda dengan mekanisme kemiringan (tilt), serta panel kontrol yang memadukan pengendali durasi (timer), pengendali kecepatan putar (RPM) dengan umpan balik sensor, dan fungsi putaran sesaat (inching). Sistem dikonfigurasi menjalankan logika Start–Run–Stop otomatis, penghentian saat durasi tercapai, dan pengaman kemiringan yang memutus izin operasi (run-permit) ketika tabung dimiringkan melebihi ambang aman, sehingga penuangan dapat dilakukan tanpa putaran. Integrasi kendali ini memungkinkan set-point kecepatan yang dapat direproduksi antar batches, membantu homogenitas pelapisan bumbu, serta meningkatkan keselamatan dan ergonomi. Desain portabel dengan roda memudahkan pemindahan dan penerapan pada lingkungan UMKM hingga industri ringan, sehingga konsistensi mutu dan efisiensi waktu–biaya operasi meningkat dibanding praktik pencampuran drum konvensional yang belum mengintegrasikan fungsi kendali dan pengaman dalam satu panel kompak.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03846	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 27D 1/08,B 27D 1/04,B 32B 21/02,B 32B 9/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510800	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM - Institut Teknologi Nasional Bandung Jl. Phh. Mustafa 23 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Andry, 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 November 2025			

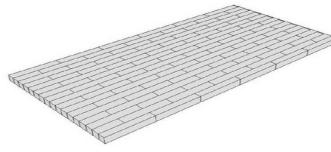
(54) **Judul** PROSES PRODUKSI DINDING PARTISI ATAU PANEL DENGAN BAHAN DASAR LIMBAH BONGGOL  
**Invensi :** JAGUNG

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses produksi panel atau dinding partisi dari limbah bonggol jagung, sebuah pengembangan dari proses pembuatan papan sejenis. Invensi ini diawali dengan seleksi material dan pengeringan untuk mencapai kadar air 8% guna memastikan stabilitas dimensi, diikuti sanitasi untuk mensterilkan material dari hama. Setelah itu, bonggol diubah menjadi balok-balok yang direkatkan dengan lem PVA dan disusun menjadi panel. Permukaan panel kemudian diratakan dan diisi pori-porinya dengan campuran sanding sealer dan tepung resin untuk menciptakan permukaan yang padat dan rata serta mencegah penyerapan air. Panel lalu ditekan secara mekanis untuk menjamin kerapatan dan stabilitas, dipotong untuk standarisasi ukuran, dan diakhiri dengan proses finishing. Proses ini menghasilkan panel yang stabil dan presisi untuk aplikasi konstruksi, sekaligus memberikan solusi praktis dan efisien dalam pemanfaatan limbah pertanian.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03907	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01L 3/00,G 01R 1/02,H 04L 27/26			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510865	<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Syawal Taufiiquulhakim, ID Kamila Hanaazahra, ID Toto Supriyanto, S.T., M.T., ID Rifqi Fuadi Hasani, S.T., M.T., ID Dita Indra Febriyanti, S.Pd., M.Han., ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PEMINJAMAN ALAT UKUR LABORATORIUM DENGAN RFID UHF DAN QR-CODE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu sistem peminjaman dan pengembalian alat ukur laboratorium dengan integrasi teknologi Radio Frequency Identification (RFID) Ultra High Frequency (UHF) dan Quick Respon (QR) Code. Sistem ini dirancang untuk mengatasi pencatatan peminjaman secara manual, yang sering kali menyebabkan keterlambatan proses, kesalahan pencatatan, dan kurangnya transparansi dalam inventaris alat ukur di laboratorium. Pada Sistem ini, setiap alat ukur nantinya akan dilengkapi dengan RFID tag yang ditempelkan langsung, sehingga dapat teridentifikasi secara otomatis ketika mendekati area RFID UHF Reader. Selain itu, QR-Code digunakan sebagai media akses pengguna untuk melakukan proses peminjamann maupun pengembalian barang melalui form digital di dalam aplikasi yang terhubung dengan sistem. Integrasi antara RFID dan QR-Code ini memungkinkan pembacaan dan pencatatan status barang berlangsung dengan real time pada database, sehingga informasi mengenai ketersediaan barang selalu diperbarui. Dengan demikian, invensi ini memberikan solusi yang lebih efisien, transparan, dan akurat dalam pengelolaan peminjaman alat ukur pada laboratorium. Sistem ini juga mampu mengurangi ketergantungan terhadap pencatatan manual, meminimalisir kehilangan barang, serta mempercepat alur dalam proses peminjaman dan pengembalian barang melalui mekanisme digital yang terintegrasi.

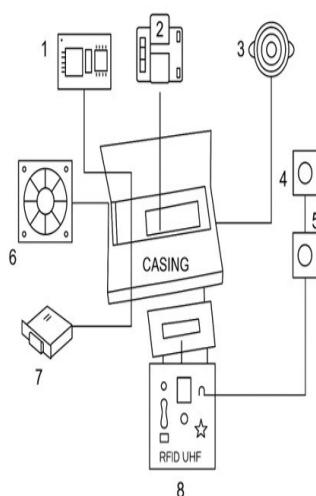
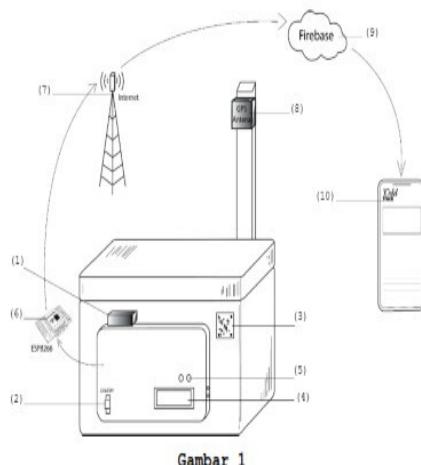


Fig.1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03906	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : F 17D 5/02,G 05B 19/4063,H 04W 4/029				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510867	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2025	Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor : Benny Nixon S.T., M.T. ,ID Rifqa Shabhrina Ramadannissa, ID Nisa Hanjelina Sitorus, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM MONITORING SUHU DAN PELACAKAN LOKASI COLDBOX BERBASIS IOT
------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai sistem monitoring suhu dan pelacakan lokasi berbasis Internet of Things (IoT) pada cold box untuk distribusi pangan. Sistem terdiri atas Arduino Mega 2560 sebagai pengendali, sensor DS18B20 untuk suhu, GPS NEO-M8N untuk lokasi, RTC DS3231 untuk waktu, dan NodeMCU ESP8266 untuk transmisi data ke Firebase Realtime Database. Informasi suhu, lokasi, dan waktu dikirim secara real-time dan ditampilkan melalui aplikasi Android ColdTrack, yang menyediakan fitur pemantauan, riwayat suhu, pelacakan distribusi, serta notifikasi bila suhu melebihi ambang batas 10°C. Keunggulan invensi ini terletak pada integrasi multi-sensor, modul GPS, dan cloud yang terhubung dengan aplikasi mobile, sehingga melampaui sistem sebelumnya yang hanya menampilkan data secara lokal tanpa dukungan pemantauan berbasis aplikasi.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03867	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 32/342,C 01B 32/324				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510772		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas OSO Jl. Untung Suropati No.99 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yulizar Prawiranti, ID Weni Mandasari, 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 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Produksi Karbon Aktif dari Ampas Kelapa untuk Adsorbsi Ion Besi (Fe)			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai metode pembuatan karbon aktif dari limbah biomassa, lebih khususnya karbon aktif yang berasal dari ampas kelapa hasil samping pembuatan santan. Karbon aktif ini diaktifasi menggunakan larutan asam fosfat ( $H_3PO_4$ ) dan digunakan untuk penyerapan ion logam berat, terutama ion besi (Fe), dalam air limbah. InvenSI ini terdiri dari tiga tahapan utama, yaitu: a) penggunaan ampas kelapa kering sebagai bahan baku utama, b) proses karbonisasi terkontrol, dan c) aktivasi kimia menggunakan asam fosfat ( $H_3PO_4$ ). Hasil karakterisasi menunjukkan bahwa karbon aktif yang dihasilkan memiliki efisiensi adsorpsi terhadap ion logam besi hingga 99,16% dengan kapasitas adsorpsi sebesar 0,22 mg/g, serta terbentuknya gugus fungsi aromatik =C–H pada spektrum FTIR sebagai bukti keberhasilan aktivasi. InvenSI ini menawarkan solusi yang ramah lingkungan, berbasis limbah lokal, dan efektif untuk mengurangi pencemaran logam besi dalam air limbah, khususnya yang relevan di wilayah seperti Kalimantan Barat.				

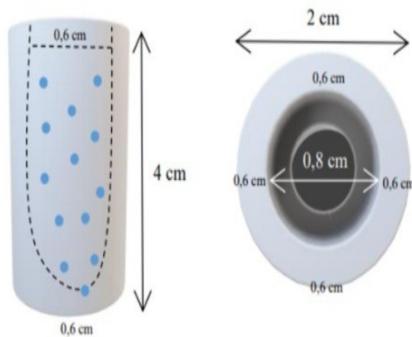
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03897	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 11/04,C 12P 5/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510779		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas OSO Jl. Untung Suropati No.99 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Weni Mandasari, ID Yulizar Prawiranti, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	Proses Produksi Biogas Dari Limbah Kulit Nanas Dengan Pretreatment Termal		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengembangkan teknologi pengolahan limbah lignoselulosa untuk menghasilkan biogas dari kulit nanas (Ananas comosus) melalui fermentasi anaerobik yang dioptimalkan dengan pretreatment termal. Pretreatment dilakukan dengan merendam kulit nanas dalam air panas bersuhu 60–100°C selama 25–60 menit untuk merusak lignin dan meningkatkan ketersediaan selulosa serta hemiselulosa bagi mikroorganisme metanogenik. Spektrum FTIR menunjukkan kandungan lignoselulosa kompleks sebelum fermentasi dan penurunan intensitas gugus –OH, C=O, dan lignin setelah fermentasi, menandakan keberhasilan degradasi struktur. Setelah pretreatment, kulit nanas dicampur dengan kotoran sapi (1:1) dan difermentasi secara anaerobik pada suhu 30–37°C selama 20–35 hari. Proses ini menghasilkan biogas dengan kandungan metana ≥60% dan slurry yang dapat dimanfaatkan sebagai pupuk cair. InvenSI ini tidak memerlukan bahan kimia tambahan, lebih ramah lingkungan, ekonomis, dan cocok untuk skala rumah tangga hingga industri kecil sebagai solusi pengelolaan limbah organik dan produksi energi terbarukan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03827	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 65D 90/40,C 05G 3/00,F 28D 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510675	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya. Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Hamzah Fansuri, M.Si., Ph.D.,ID Adrian Gunawan, ID Yuniar Zahra Yashinta, ID Vania Amelia Firdaus, ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Berpori	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : Pupuk Lepas Lambat (Slow-Release Fertilizer/SRF) dengan Metode Enkapsulasi menggunakan Geopolimer Berpori

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkap pupuk lepas lambat ( Slow-Release Fertilizer /SRF) dengan metode enkapsulasi menggunakan geopolimer berpori. Inti pupuk NPK dilapisi geopolimer berpori hasil aktivasi alkali material aluminosilikat dengan tambahan agen pembentuk pori. Struktur berpori tersebut dapat memperlambat dan mengendalikan pelepasan nutrien, meningkatkan efisiensi pemupukan, mengurangi pencemaran lingkungan, serta mendukung pertanian berkelanjutan dalam rangka mencapai Sustainable Development Goals (SDGs).



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03829	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : B 60R 1/10,B 60R 1/06,B 60R 1/02,E 05B 79/10,E 05B 79/02,F 16B 21/07					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510695		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : AKADEMI INOVASI INDONESIA Jalan Hasanuddin Gg Mangga, Kel. Mangunsari, Kec. Sidomukti Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : FAJRUL FALAH, ID AGUS LUTANTO, ID LUTVIA MAURA AFRILLAFAZZA, ID ALFAN FIRMANSYAH ADITYA, ID BAGUS WICAKSONO, ID AZZAHRA NAZWA ASYIFA, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : DUDUKAN SPION LEPAS CEPAT				
(57)	Abstrak : Invensi ini memperkenalkan dudukan spion lepas cepat untuk sepeda motor yang dirancang guna memudahkan pelepasan dan pemasangan spion tanpa memerlukan alat bantu. Sistem ini terdiri atas dua bagian utama, yaitu dudukan penghubung setang (1) dan dudukan penghubung spion (2), yang dihubungkan melalui mekanisme pin pengunci (1d) dan celah ( slot) berbentuk T. Mekanisme ini memungkinkan kedua bagian terpasang dengan kuat, namun dapat dilepas dengan menekan pin pengunci, dan secara otomatis terkunci kembali saat dipasang. Rancangan ini memberikan kemudahan bongkar pasang, sekaligus menjaga kekuatan dan kestabilan sambungan terhadap getaran selama penggunaan. Dengan struktur sederhana, presisi, dan kuat, invensi ini mudah diterapkan pada berbagai jenis sepeda motor tanpa memerlukan modifikasi atau perubahan besar pada komponen asli kendaraan.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03905	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01K 61/95,A 01K 61/10,A 23K 50/80			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510868	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2025	Universitas Puangirmaggalatung Jl. Sultan Hasanuddin No. 27 Sengkang Kab.Wajo Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 90915 (32) Tanggal 25 Oktober 2025 (33) Negara ID	(72) Nama Inventor :		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025	Dr.Darwis, S.Pd.,M.Pd,ID	Dr. Haerunnisa, S.Pi.,M.Si,ID	
		Yusran, S.Tr.T.,M.P,ID	Asep Ridwanuddin, M.Sc.,Ph.D,ID	
		Reza Samsudin, S.Pi.,M.Si,ID	Lusi Herawati Suryaningrum, S.Si.,M.Si,ID	
		Deisi Heptarina, S.Pi.,M.Si,ID		
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Universitas Pungrimaggalatung Jl. Sultan Hasanuddin No. 27 Sengkang Kab.Wajo			

(54)	<b>Judul Inveni :</b> PEMANFAATAN IKAN SAPU-SAPU SEBAGAI BIOTA AKUATIK DAN TERNAK
------	---

**(57) Abstrak :**

Abstract Utilization of Pterygoplichthys pardalis Fish as Feed for Aquatic Biota and Cattle Feed is one of the largest components of aquaculture production costs, reaching 60–70% of total operational costs. Dependence on commercial feed is often a major obstacle for small- and medium-scale fish and livestock farmers due to its ever- increasing price. Therefore, innovation is needed to provide alternative feed that is affordable, readily available, and still has high nutritional value. The janitor fish ( Hypostomus plecostomus), which has long been considered an invasive and underutilized fish, has a relatively high protein content (around 17–20%) and does not contain harmful metallic acids. Utilizing Pterygoplichthys pardalis fish as an alternative feed ingredient can reduce feed costs while controlling the population of this fish in waters (Darwis et al. 2024). Functions: As a source of animal protein in the formulation of farmed fish feed, Reducing dependence on expensive commercial feed, Controlling excessive populations of janitor fish in public waters, Encouraging the use of abundant and inexpensive local resources. Economic benefits reduce the production costs of fish farming, Environmental: helps control invasive species that have the potential to damage the ecosystem, Social: opens up new business opportunities through processing Pterygoplichthys pardalis fish into fish meal or processed feed, Technical: produces alternative feed with nutritional content that supports the growth of farmed fish.



Gambar 1, Pandangan Perspektif Inveni

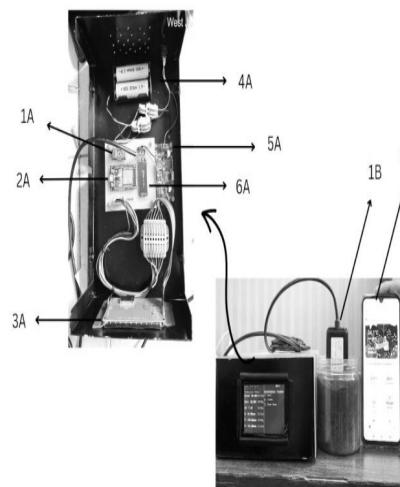


Gambar 2, blok diagram Inveni

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03847	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01N 33/00,G 05B 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510870	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Shita Fitria Nurjihan ,ID Benny Nixon, ID Anik Tjandra Setiati ,ID Rahmanita Fauziah ,ID Ananda Lucky Pratama ,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025			

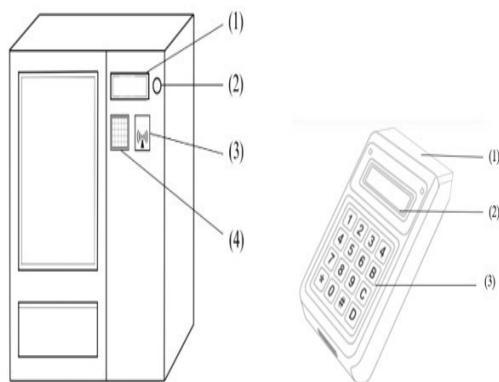
(54) **Judul** ALAT PEMANTAU KUALITAS PUPUK MEDIA TANAM BERBASIS ANDROID DENGAN SOIL SENSOR 6-  
**Invensi :** IN-1 TERINTEGRASI FIREBASE

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai Alat Pemantau Kualitas Pupuk Media Tanam Berbasis Android dengan Soil Sensor 6-in-1 Terintegrasi Firebase yang hanya memanfaatkan Soil Sensor 6-in-1 untuk mengukur enam parameter penting, yaitu pH, suhu, kelembaban, Nitrogen (N), Fosfor (P), dan Kalium (K). Sensor terhubung ke mikrokontroler ESP32 melalui modul RS485 untuk transmisi data digital, kemudian hasil pengukuran ditampilkan pada layar TFT OLED dan dikirimkan ke Firebase Realtime Database melalui koneksi internet. Data yang tersimpan dapat diakses secara real-time melalui aplikasi Android. Perangkat dilengkapi voltage sensor untuk menampilkan kapasitas baterai sebagai sumber daya. Semua komponen tersusun dalam casing portabel berukuran 27x17x9 cm dengan ventilasi udara dan saklar daya. Invensi ini dirancang untuk mengatasi keterbatasan teknologi sebelumnya yang menggunakan sensor terpisah dan hanya terintegrasi dengan platform web, sehingga meningkatkan kemudahan penggunaan bagi petani maupun pelaku agribisnis.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03774	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : C 06K 17/00,C 06Q 20/06,G 07F 5/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510873	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025	(72) Nama Inventor : Benny Nixon, S.T.,M.T, ID Kharisma Bunga Javanesia, ID Rahman Fitrahadi, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM VENDING MACHINE MENGGUNAKAN RFID BERBASIS INTERNET OF THINGS
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi otomasi, sistem elektronik, dan rekayasa perangkat keras pada mesin penjual otomatis (vending machine). Invensi ini menghadirkan sistem vending machine berbasis Radio Frequency Identification (RFID) yang terintegrasi dengan Internet of Things (IoT) untuk mendukung transaksi non-tunai, monitoring stok, rekап data penjualan, serta pencatatan riwayat transaksi secara real-time. Sistem terdiri dari mikrokontroler sebagai pusat kendali, modul RFID untuk autentikasi pengguna, keypad sebagai input kode produk, LCD I2C untuk menampilkan saldo dan status transaksi, modul WiFi yang terhubung dengan Firebase Realtime Database, serta motor stepper sebagai aktuator pengeluaran produk. Proses transaksi dimulai dari input kode produk, autentikasi kartu RFID, verifikasi saldo, hingga pengeluaran produk jika saldo mencukupi. Apabila saldo tidak mencukupi, informasi ditampilkan pada LCD dan pengguna dapat melakukan top-up saldo melalui alat top-up saldo terpisah berbasis mikrokontroler dan RFID yang dioperasikan oleh admin. Data transaksi, stok, dan riwayat penjualan diperbarui secara otomatis ke Firebase Realtime Database dan dapat diakses melalui aplikasi mobile. Integrasi ini menghasilkan sistem penjualan otomatis yang lebih efisien, aman, dan mendukung monitoring jarak jauh oleh pengelola.



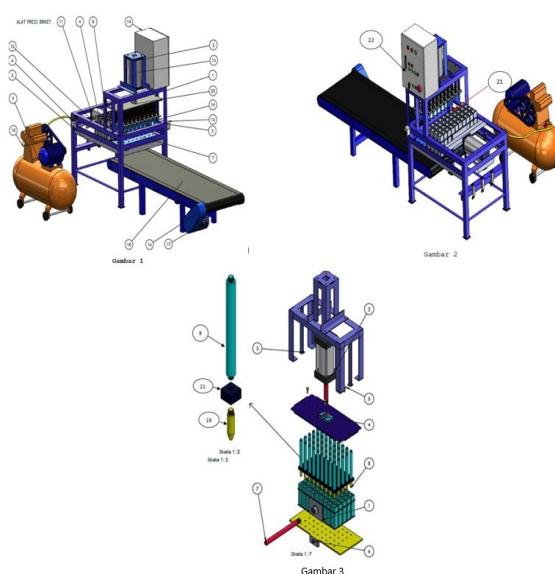
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03893	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 02F 1/467,C 25B 11/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510862	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Muhammadiyah Sukabumi Jl. R. Syamsudin SH No. 50 Kota Sukabumi Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Reni Mulyani, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE OKSIDASI ELEKTROKIMIA TERMEDIASI ION KOBALT (II) UNTUK DEGRADASI LIMBAH YANG MENGANDUNG SURFAKTAN DAN ASAM OLEAT			
(57)	<b>Abstrak :</b> Oksidasi elektrokimia termediasi (Mediated Electrochemical Oxidation, MEO) merupakan metode efektif untuk menguraikan senyawa organik menjadi karbon dioksida. Mediator yang digunakan adalah ion kobalt(III) yang dihasilkan secara elektrokimia dari kobalt(II). Penelitian ini menggunakan larutan limbah simulasi berupa surfaktan (SDBS dan CTAB) serta asam lemak (asam oleat) yang umum terdapat pada limbah rumah tangga dan industri. Studi voltammetri siklik dilakukan untuk menentukan kondisi optimum sel elektrolisis, meliputi pemilihan elektroda, elektrolit pendukung, geometri sel, dan jenis mediator ion kobalt. Proses oksidasi dilakukan dalam reaktor elektrokimia menggunakan elektroda Pt dan Pt yang dimodifikasi kobalt serta kobalt hidroksida, dengan elektrolit KOH 0,1 M. Pembentukan karbon dioksida dari oksidasi surfaktan dan asam oleat dipantau pada interval waktu 15, 30, 45, dan 60 menit. Reaksi oksidasi pada elektroda Pt/Co dan Pt/Co(OH) <sub>2</sub> dikatalisis oleh spesies kobalt di permukaan elektroda. Spesi Co <sup>2+</sup> teroksidasi menjadi Co <sup>3+</sup> , kemudian Co <sup>3+</sup> bertindak sebagai agen pengoksidasi terhadap SDBS, CTAB, dan asam oleat. Mekanisme ini dimungkinkan karena potensial reduksi standar pasangan Co <sup>3+</sup> /Co <sup>2+</sup> cukup tinggi, yaitu sekitar 1,82volt, yang mendukung proses oksidasi sempurna.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03832	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 30B 11/00,B 30B 9/00,C 10L 5/00,G 05B 19/042				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510705	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025	Muhammad Razi Jl Permata Hijau 1 komplek Villa Andema Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 780820MR (32) Tanggal 20 Agustus 1978 (33) Negara ID	(72) Nama Inventor : Azwinur, ID Bukhari, ID Hamdani, ID Syukran, ID Ariefin, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Otomatisasi Mesin Press Biobriket Menggunakan Sistem ElektroPneumatik Berbasis PLC dan Arduino

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berkaitan dengan mesin press biobriket otomatis yang mengintegrasikan tiga sistem kontrol dalam satu kesatuan, yaitu elektro-pneumatik, PLC, dan Arduino. Sistem elektro-pneumatik berfungsi sebagai tenaga utama untuk proses penekanan, pengeluaran briket, dan penarikan silinder pengisi bahan baku. PLC mengendalikan seluruh gerakan mesin agar dapat bekerja otomatis dalam multi-siklus tanpa intervensi operator, sedangkan Arduino yang terhubung dengan load cell berfungsi merekam tekanan yang diterima setiap briket secara real time. Mesin ini memiliki rangka utama yang menopang tiga silinder penggerak, silinder pencetak, poros penekan, poros pelubang, serta belt conveyor. Invensi ini meningkatkan efisiensi produksi, hemat energi dan minim tenaga operator sehingga invensi ini lebih unggul dibandingkan tiga invensi yang telah diuraikan sebelumnya. Mesin pencetak ini mampu menghasilkan 44 biobriket berbentuk persegi panjang berlubang dengan dimensi 30 mm x 30 mm x 60 mm dalam waktu 20 menit, atau setara dengan 15 kg per siklus produksi. Poros pelubang yang terintegrasi dengan batang pencetak memungkinkan pembentukan lubang secara simultan selama proses pemadatan. Mesin ini dapat dioperasikan dalam dua mode, yaitu manual dan otomatis, di mana mode otomatis memberikan kapasitas produksi yang lebih tinggi.

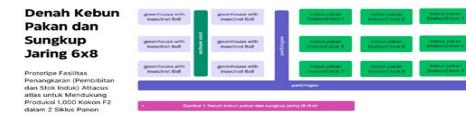


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03835	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 09B 19/24,G 09B 19/00,G 09B 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510659	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Ummu Aprilya Nurhidayah Dusun Ngino XII, RT 03/RW 34 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fathu Shodiqur Rohman, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Modul Pendamping Be Kind ( Building Empathy, Kindness, Inclusion, and No Discrimination ) Projek Kepemimpinan Sejarah			
(57)	<b>Abstrak :</b> Bullying adalah salah satu jenis tindakan kekerasan yang dapat berbentuk serangan fisik, verbal, psikologis, hingga sosial. Berdasarkan data Kementerian Perlindungan Perempuan dan Anak per Maret 2025, kasus bullying menjadi salah satu kasus kekerasan yang banyak dilaporkan. Hal tersebut tentu perlu dijadikan sebagai perhatian bersama. Berangkat dari permasalahan yang ada, kami merancang sebuah kegiatan pengabdian yang bertujuan mengenalkan hal-hal seputar bullying. Sejumlah intervensi yang telah dilakukan berkaitan dengan isu tersebut akan kami uraikan dalam modul ini. Isinya berupa penjelasan kelas informal "Pendidikan Diri" dan "Sosialisasi Pengenalan Bullying". Komunitas masyarakat yang menjadi sasaran adalah anak-anak dengan rentang usia 6-12 tahun dan orang tua di RW 06, Kampung Deliksari, Kelurahan Sukorejo, Kecamatan Gunungpati, Kota Semarang			



**Gambar/Diagram Prototype**

## 2. Gambar 2. Tata letak rearing area instar 1-6



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03913	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 23B 7/00,B 23Q 15/00,B 23Q 17/00,G 05B 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510794	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. SANKEI DHARMA INDONESIA JL. PERMATA RAYA LOT CA-3 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Hanung Kusuma Riwidigda, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Integrasi Sistem Pokayoke Mesin Bubut			
(57)	<b>Abstrak :</b> Integrasi Sistem Pokayoke Mesin Bubut InvenSI ini mengenai permasalahan terkait dengan potensi 5 kecelakaan kerja yang terjadi di workshop. InvenSI teknologi yang berkaitan dengan cara kerja mesin bubut yang lebih aman dengan penambahan sistem pokayoke (alat anti salah) yang terintegrasi dengan mesin bubut. Mesin tidak akan bisa di operasikan jika sistem pokayoke tidak berfungsi			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03786	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06N 20/20,G 06N 3/10,G 06N 3/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510524	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Terbuka Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dian Nurdiana, S.Kom., M.Kom.,ID Adhi Susilo, S.Pt., M.Biotech.St., Ph.D.,ID Abdul Rizal Adompo, M.T.,ID Ali Ismail, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE TUTORIAL KOLABORATIF MANUSIA/AI DALAM PEMBELAJARAN JARAK JAUH
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai metode tutorial pembelajaran jarak jauh berbasis kolaborasi antara manusia dan kecerdasan buatan (AI), dan lebih khusus lagi berhubungan dengan pengembangan metode tutorial kolaboratif yang menggabungkan peran tutor manusia dan AI dalam mendukung proses belajar yang adaptif, personal, dan inklusif. Metode ini memanfaatkan interaksi kolaboratif antara AI sebagai fasilitator awal pembelajaran yang bersifat otomatis, responsif, serta dilengkapi dengan kemampuan menerima input suara sebagai media utama interaksi, dan tutor manusia sebagai pendamping yang memberikan bimbingan emosional, penguatan konsep, serta dukungan sosial. Metode tutorial ini juga dilengkapi dengan mekanisme pre-test dan post-test yang dapat dijalankan untuk mengukur tingkat pemahaman peserta didik sebelum dan sesudah mengikuti sesi pembelajaran. Dengan kombinasi AI dan manusia yang didukung oleh asesmen berkelanjutan serta fitur input suara, metode ini mampu memberikan pengalaman belajar yang menyerupai bimbingan langsung dari manusia, namun dengan fleksibilitas, efisiensi, dan aksesibilitas yang lebih tinggi, sehingga berpotensi menjadi solusi inovatif dalam meningkatkan kualitas pembelajaran jarak jauh yang ramah disabilitas di Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03797	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 61K 9/107,A 61K 36/00,A 61P 31/04,A 61P 11/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510538		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Anne Carolina, S.Si., M.Si.,ID Zayin Wahyu Setiyo Rini, ID Dea Hardiyani, ID Annisa Nur Fadillah, ID Delia Putri Rahayu, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULA NANOEMULSI SPRAY BERBASIS TANIN KULIT PISANG DAN KUERSETIN KULIT JERUK  
**Invensi :** NIPIS SEBAGAI ANTIBAKTERI STREPTOCOCCUS PYOGENES PENYEBAB FARINGITIS

(57) **Abstrak :**

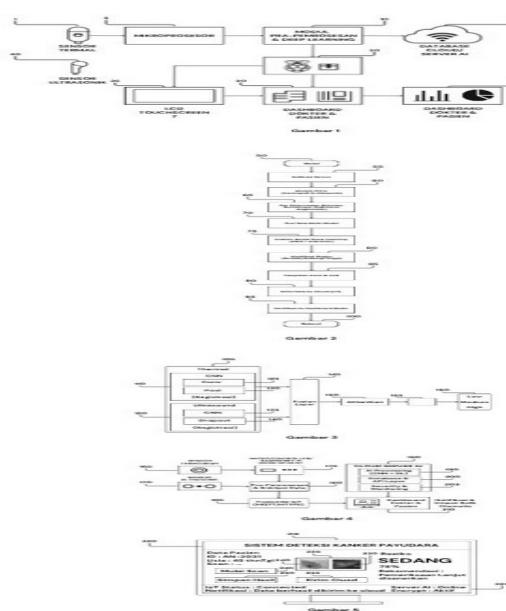
Uji potensi antibakteri secara in vitro terhadap *Streptococcus pyogenes* menunjukkan bahwa formula nanoemulsi spray kombinasi ekstrak tanin dari limbah kulit pisang dan kuersetin dari limbah kulit jeruk nipis mampu menghambat pertumbuhan bakteri penyebab faringitis. Formula nanoemulsi spray antibakteri sesuai invensi ini terdiri atas kombinasi ekstrak tanin limbah kulit pisang dan kuersetin limbah kulit jeruk nipis, ditambah surfaktan, VCO, PEG 400 dan air. Proses pembuatan meliputi pembuatan simplisia, ekstraksi dengan Ultrasonik Assisted Extraction (UAE), dan formula nanoemulsi spray dengan ukuran partikel <300 nm. Hasil uji fisikokimia menunjukkan kestabilan sediaan dengan pH 6,5–7,5, viskositas <800 cPs, dan daya sebar 5–7 cm. Formula ini terbukti efektif, stabil, dan aman sebagai agen antibakteri alami serta berpotensi digunakan sebagai alternatif pengobatan faringitis dengan risiko resistensi antibiotik yang lebih rendah.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03785	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 61B 5/145,A 61B 8/00,G 06N 3/02</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510583	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025		Dr. Afdhal Muttaqin, M.Si Jl. Karet No. 13 RT.003 RW.004 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025		Dr. Afdhal Muttaqin, M.Si, ID Sastri Afrina, ID	
			Azizah Novi Delfianti, ID Frizikha Adela Putri, ID	
			Qalamullah Alihundrou Baaiman, ID Rizki Sarhans, ID	
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			

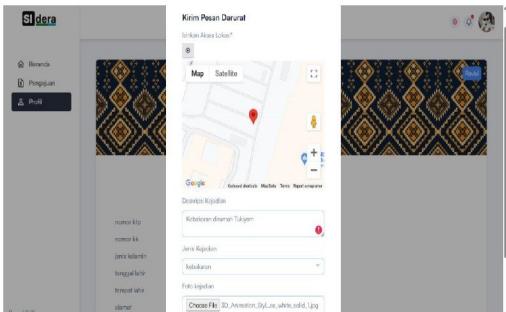
(54) **Judul Invensi :** SISTEM DETEKSI KANKER BERBASIS DEEP LEARNING TERINTEGRASI IOT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu sistem deteksi dini kanker payudara non-invasif berbasis fusi data multi-modal yang mengintegrasikan sensor termografi dan ultrasonik dengan model deep learning serta koneksi Internet of Things (IoT). Sistem ini dirancang untuk melakukan skrining langsung pada pasien (in- vivo) melalui akuisisi citra termal yang merepresentasikan kondisi fisiologis permukaan jaringan dan citra ultrasonik yang merepresentasikan struktur internal jaringan payudara. Data dari kedua sensor diproses melalui edge-processing module untuk pra-pemrosesan, penyelarasan anatomi, dan normalisasi, kemudian digabungkan pada tingkat sistem menggunakan data-level fusion guna menghasilkan dataset multi-modal yang lebih informatif. Dataset ini dianalisis oleh model deep learning adaptif yang dilengkapi dengan perhatian (attention mechanism) untuk meningkatkan akurasi klasifikasi tingkat risiko kanker. Hasil diagnosis disajikan secara real-time melalui modul tampilan dan dikirimkan secara aman ke server berbasis cloud melalui modul IoT untuk penyimpanan, pemantauan, dan evaluasi lanjutan. Dengan pendekatan ini, invensi memungkinkan deteksi lebih dini, portabel, presisi tinggi, serta mendukung telemedis dan pemantauan longitudinal pasien, sekaligus mengatasi keterbatasan teknologi pencitraan konvensional yang hanya berbasis satu modalitas dan tidak terhubung dengan infrastruktur digital medis berbasis cloud.



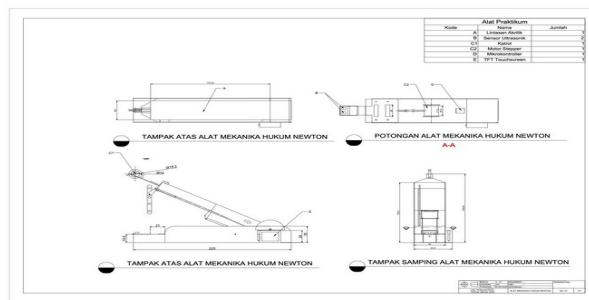
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03834	(13) A
<b>(51) I.P.C : C 01D 3/08,C 01D 5/02</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510686		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA            Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM.23 No.99, RT.4/RW.5,            Rambutan, Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus            Ibukota Jakarta 13830 Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Dan Mugisidi ,ID            Oktarina Heriyani, ID            Sofia Pinardi, ID            Nunik Pratiwi, ID            Rifky, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Kolam Garam dengan Teknologi Vakum		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan kolam garam dengan teknologi vakum, yaitu sistem produksi garam yang memanfaatkan tekanan rendah untuk mempercepat proses penguapan air laut. Sistem terdiri atas bak air laut sebagai ruang penguapan, penutup transparan kedap udara untuk membentuk ruang tertutup di atas permukaan air laut, saluran udara yang terhubung dengan pompa vakum, katup pengatur tekanan, serta talang pengumpul dan bak penampung air kondensat. Dengan menurunkan tekanan udara di ruang tertutup, titik didih air laut berkurang, sehingga penguapan dapat terjadi pada suhu lebih rendah. Uap air yang terbentuk terkondensasi di permukaan bagian dalam penutup transparan dan mengalir sebagai air kondensat, sementara garam mengendap di dasar bak. Invensi ini meningkatkan efisiensi produksi garam, mengurangi ketergantungan terhadap cuaca, dan menghasilkan air bersih hasil sampingan dengan struktur yang sederhana, hemat energi, dan mudah diterapkan oleh petani garam skala kecil hingga menengah			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03828	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : G 06F 17/00,G 06Q 50/26,G 08B 21/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510702		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025		YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : JULIAN LUKMAN SIMBOLON, ID DINA FITRIA MURAD, ID YAN SEPTYADI BUDIMAN, ID ANGIE HENDRIKA, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy S.H., M.Hum. Cluster Fiordini 3 No. 77, Ilago, Kel. Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Kabupaten Tangerang		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM TOMBOL DARURAT UNTUK APLIKASI CERDAS BERBASIS DATA KEPENDUDUKAN DESA RAWANG (SIDERA)			
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>SISTEM TOMBOL DARURAT UNTUK APLIKASI CERDAS BERBASIS DATA KEPENDUDUKAN DESA RAWANG (SIDERA) : Invensi ini mengenai sistem tombol darurat dalam aplikasi cerdas berbasis data kependudukan Desa Rawang 5 (SIDERA) untuk meningkatkan respons terhadap situasi darurat di pedesaan. Sistem ini mengintegrasikan data kependudukan dengan fitur tombol darurat yang memungkinkan warga melaporkan kejadian darurat yang dialami seperti kebakaran atau kriminalitas secara cepat 10 dan efisien melalui aplikasi. Laporan yang dikirimkan mencakup identitas, lokasi, deskripsi, dan foto kejadian, serta diteruskan secara real-time ke perangkat desa. Invensi ini dirancang untuk mengatasi kelemahan 15 metode pelaporan darurat tradisional, seperti keterlambatan respons dan kebutuhan pulsa. Sistem ini memanfaatkan teknologi berbasis web dengan metode pengembangan Agile Scrum, memungkinkan pembaruan cepat sesuai kebutuhan pengguna. Fitur ini juga diuji 20 menggunakan pendekatan black box testing dan mendapat penilaian "Baik" dari pengguna berdasarkan kuesioner. Manfaat utama invenesi ini adalah mempercepat waktu respons, mengurangi dampak kerugian akibat keterlambatan, serta meningkatkan keamanan warga. Dengan 25 teknologi ini, SIDERA berkontribusi nyata dalam memperbaiki pelayanan publik dan kualitas hidup masyarakat di Desa Rawang.</p>				
					
Gambar 1					

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03802	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 09B 23/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510638	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Riau Jalan H.R. Soebrantas Km 12,5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Naila Fauza, M.Pd, ID Dra. Zulhelmi, M.Pd, ID Ernidawati, S.Pd., M.Sc, ID Ahmad Amirul Latif, S.Pd, ID Khairan Mathluba, S.PD, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025			

(54)	Judul Invensi : ALAT EKSPERIMENT MEKANIK HUKUM NEWTON MENGGUNAKAN SENSOR DENGAN LAYAR SENTUH
------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai alat eksperimen mekanika khususnya hukum newton menggunakan sensor optik (inframerah) penting dalam pembelajaran fisika. Invensi sebelumnya dirakit manual dan belum menggunakan sensor. Invensi ini memiliki fitur baru menggunakan sensor inframerah, motor penggerak dan LCD layar sentuh. Alat ini menyediakan metode praktis dan efisien bagi guru dan siswa dalam pembelajaran fisika. Invensi ini memiliki fitur yang berbeda dengan invensi sebelumnya yaitu sensor optik dan motor stepper sebagai penggerak bidang miring pada layar sentuh TFT. Data yang dihasilkan ditampilkan di layar LCD. data waktu tempuh dapat dikumpulkan secara otomatis dan ditampilkan langsung pada layar sentuh. Invensi ini praktis dan efisien untuk pembelajaran fisika disekolah menengah bagi guru dan siswa.
------	--

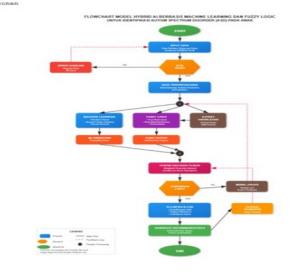
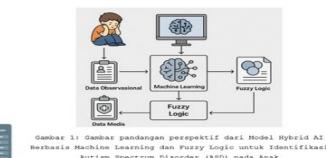
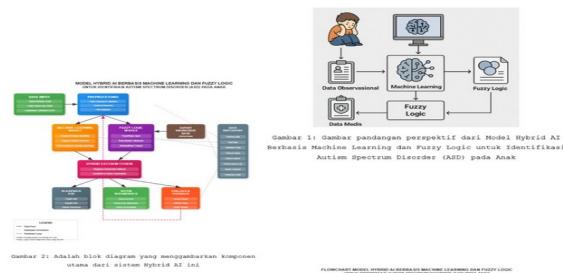


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03803	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 18/2111, G 06F 18/20, G 06N 3/12, G 16H 50/80			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510613	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025		Universitas Semarang Jalan Arteri Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Andi Kurniawan Nugroho, S.T., M.T, ID Prof. Dr. Dra. Hardani Widhiastuti, M.M., Psikolog, ID Dr. MM. Shinta Pratiwi, S.Psi., M.A., Psikolog, ID Dr. Ardiani Ika Sulistyawati, S.E., M.M., Ak, CA, CPA, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul Invensi :** MODEL HYBRID AI BERBASIS MACHINE LEARNING DAN FUZZY LOGIC UNTUK IDENTIFIKASI AUTISM SPECTRUM DISORDER (ASD) PADA ANAK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengembangan model kecerdasan buatan ( Artificial Intelligence /AI) hybrid yang menggabungkan Machine Learning dan Fuzzy Logic untuk mendeteksi Autism Spectrum Disorder (ASD) pada anak. Model ini dirancang untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi proses diagnosis ASD dengan menganalisis data observasional dan medis anak, termasuk perilaku, hasil tes psikologis, dan rekam medis. Machine Learning digunakan untuk mengenali pola gejala ASD dari data terstruktur dan tidak terstruktur, sementara Fuzzy Logic digunakan untuk menangani ketidakpastian dan variabilitas dalam data yang tidak lengkap atau ambigu. Sistem ini mampu memberikan hasil diagnosis yang lebih cepat, akurat, dan konsisten, sekaligus mendukung pengambilan keputusan medis yang lebih baik. Invensi ini menawarkan pendekatan praktis dalam proses identifikasi dini ASD, serta mempermudah intervensi dan perawatan yang tepat waktu bagi anak-anak dengan risiko ASD.



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03861	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23K 10/12,A 23K 30/00,C 12C 11/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510778		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat Inkubator Bisnis dan Kewirausahaan - Institut Teknologi dan Bisnis Maritim Balik Diwa Jl. Perintis Kemerdekaan VIII No. 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Indra Cahyono, S.Pi., M.Si, ID Dr. Awaluddin, S.P., M.Sc, ID  Dr. Ir. Suryawati Salam, M.Si, ID Dr. Ir. Sri Mulyani, M.M, ID  Prof. Dr. I Wayan Kantun, M.P, ID Ardi Eko Mulyawan, S.Pi., M.Si, ID  Dr. Heriansah, S.Pi., M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : 		
(54)	Judul Invensi : AKUAKULTUR	PROSES FERMENTASI LIMBAH PERIKANAN UNTUK MENGHASILKAN CAIRAN PAKAN FUNGSIONAL			
(57)	Abstrak : Invensi ini merinci proses baru untuk memfermentasi limbah perikanan (misalnya, jeroan tuna, cangkang kepiting, rumput laut) guna menciptakan pakan cair fungsional untuk akuakultur. Limbah perikanan kaya akan protein dan senyawa bioaktif, tetapi sering kali menyebabkan pencemaran lingkungan ketika dibuang. Pada saat yang sama, industri akuakultur terbebani oleh biaya pakan yang tinggi (60–70% dari total biaya) dan ketergantungan besar pada bahan baku impor, yang menyebabkan kurangnya profitabilitas. Invensi ini memberikan solusi berkelanjutan yang menangani kedua masalah tersebut. Prosesnya melibatkan pencampuran limbah perikanan dengan komposisi spesifik, terutama penambahan ekstrak rempah-rempah fungsional (jahe, kunyit, temulawak) dan air cucian beras sebagai medium fermentasi. Fermentasi dilakukan selama 14 hari menggunakan metode sirkulasi cairan berulang untuk memaksimalkan ekstraksi nutrisi dan senyawa bioaktif. Cairan fermentasi kemudian dikumpulkan. Produk akhirnya adalah cairan pekat yang kaya akan senyawa bioaktif, nutrisi, dan antioksidan alami, berfungsi sebagai suplemen pakan fungsional. Penggunaannya secara signifikan meningkatkan fisiologi ikan, terutama meningkatkan efisiensi metabolisme dan pemanfaatan pakan, menghasilkan pertumbuhan yang lebih cepat dan imunitas yang lebih baik. Keunggulan utama invensi ini adalah menggabungkan pemanfaatan limbah dengan teknologi pakan fungsional, menghasilkan produk cair ramah lingkungan, berbiaya rendah yang membantu mengurangi ketergantungan pada bahan baku pakan impor.				

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03860	(13) A
(51) I.P.C : F 26B 25/22,G 01N 29/275,G 01N 9/08			
(21) No. Permohonan Paten : S00202510780	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka KM. 3 Sindangsari Pabuaran Kab Serang Banten Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Teguh Firmansyah, ID Adi Nugraha, ID Nugraha, ID Muhammad Iqbal, ID Syah Alam, ID		
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025			

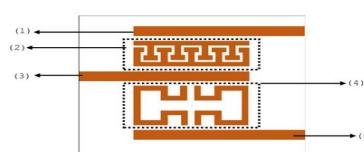
(54) Judul Invensi : SENSOR PERMITIVITAS MATERIAL CAIR DAN PADAT

(57) Abstrak :

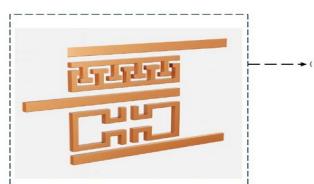
Abstrak SENSOR PERMITIVITAS MATERIAL CAIR DAN PADAT Invensi ini berkaitan dengan suatu sensor yang dirancang untuk mengukur nilai permitivitas material cair dan padat secara presisi dalam satu sistem terpadu. Sensor ini bekerja pada frekuensi tinggi dan dilengkapi dua area uji terpisah, masing-masing untuk material cair dan padat, yang dapat dioperasikan secara bergantian melalui proses switching. Sistem ini menghasilkan data pengukuran yang ditampilkan dalam bentuk kurva pada diagram kartesian, sehingga perbedaan karakteristik permitivitas antara material cair dan padat dapat diamati secara simultan dalam satu layar tampilan. Kelebihan utama dari invensi ini dibandingkan teknologi sebelumnya adalah kemampuannya menampilkan parameter pengukuran secara langsung dalam bentuk grafik terintegrasi, serta kesederhanaan operasional yang memungkinkan pengguna memperoleh hasil uji dengan cepat dan akurat. Pada area uji material cair, digunakan alat bantu seperti selang untuk menyalurkan sampel, tanpa mempengaruhi akurasi pengukuran. Sementara itu, area uji material padat dapat dioperasikan melalui sambungan pin output yang berbeda, memastikan fleksibilitas pengujian. Dengan rancangan ini, invensi memungkinkan pengukuran nilai permitivitas cair dan padat secara praktis menggunakan satu perangkat, memberikan efisiensi waktu, biaya, dan kejelasan data. Invensi ini dapat diaplikasikan secara luas di bidang penelitian, industri, maupun pendidikan untuk analisis sifat dielektrik material.

8

Gambar 1



Gambar 2



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03903	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : C 07K 7/08,C 07K 7/00,C 12N 15/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510782		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana            Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            apt. Jajang Japar Sodik, M.Farm.,ID apt. Kania Fajarwati, M.S.Farm.,ID            apt. Farendina Suarantika, Taufik Muhammad Fakih,            M.S.Farm.,ID S.Farm., M.S.Farm., Apt.,ID            Imtiyaz Izdihar Arief, S.Farm.,ID Haura Syabihah, S.Farm.,ID            Prof. Rani Maharani,S.Si., M.Si., Dr. Dhania Novitasari, S.Farm,            Ph.D.,ID Apt.,ID</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025				
(54)	<b>Judul Invenisi :</b>	SEKUENS PEPTIDA CYCLOSENEGALIN A21 DAN APLIKASINYA SEBAGAI AGEN SITOTOKSIK TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA T-47D DAN MDA MB-231			
(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak SEKUENS PEPTIDA CYCLOSENEGALIN A21 DAN APLIKASINYA SEBAGAI AGEN SITOTOKSIK TERHADAP SEL KANKER PAYUDARA T-47D DAN MDA MB-231 Invenisi ini berkaitan dengan pengembangan sekvens peptida Cyclosenegaline A21 (PGYRAVT) sebagai kandidat antikanker payudara. Invenisi ini difokuskan pada sintesis peptida menggunakan metode SPPS dan evaluasi aktivitas biologisnya melalui uji <i>in vitro</i> terhadap dua jenis lini sel kanker payudara, yaitu T-47D dan MDA-MB-231. Proses sintesis dilakukan dengan strategi Fmoc yang memungkinkan pembentukan rantai asam amino secara presisi melalui reaksi pengikatan bertahap pada resin padat. Peptida hasil sintesis dimurnikan menggunakan HPLC dan dikarakterisasi menggunakan MS untuk memastikan kemurnian serta kesesuaian struktur molekulnya. Telah ditemukan sekuen peptida antikanker yang berasal dengan nama Cyclosenegaline A21 (PGYRAVT). Sekuen peptida antikanker tersebut menunjukkan aktivitas biologis terhadap sel kanker payudara, dengan nilai IC50 sebesar 387,99 $\mu$ g/mL terhadap lini sel T-47D dan 143,15 $\mu$ g/mL terhadap lini sel MDA-MB-231 berdasarkan uji viabilitas sel menggunakan metode CCK-8 secara <i>in vitro</i> . Peptida ini mampu menurunkan viabilitas sel kanker secara bergantung dosis dan menunjukkan efektivitas yang lebih tinggi terhadap tipe kanker payudara yang bersifat agresif. Berdasarkan hasil tersebut, peptida Cyclosenegaline A21 diprediksi memiliki potensi kuat sebagai agen antikanker selektif yang dapat dikembangkan lebih lanjut untuk terapi kanker payudara dengan toksisitas rendah dan efektivitas tinggi.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03902	(13) A
(51) I.P.C : G 09B 1/36,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510786		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            LPPM Universitas Jambi            Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah            Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Wawan Kurniawan, ID            Khairul Anwar, ID            Jufrida, ID            Herdi Juan Saputra, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	KIT ROBOT PEMBELAJARAN PEN PLOTTER DAN KAMERA TERINTEGRASI MACHINE LEARNING UNTUK VISUALISASI GRAFIK DAN POLA GERAK DALAM PEMBELAJARAN STEM		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini dirancang sebagai media pembelajaran interaktif berbasis sains, teknologi, rekayasa, dan matematika (STEM) yang menggabungkan fungsi pen plotter otomatis dan kamera visual berbasis machine learning dalam satu platform robotika edukatif yang portabel dan modular. Sistem terdiri atas rangka mekanik modular, pen plotter otomatis yang dikendalikan mikrokontroler, kamera visual yang mengenali pola, bentuk, dan warna, serta antarmuka pemrograman blok visual yang memungkinkan pengguna memprogram robot tanpa menulis kode secara manual. Robot ini mampu menggambar grafik fungsi atau bentuk geometris secara presisi dan melakukan analisis visual terhadap hasil gambar menggunakan algoritma machine learning. Melalui integrasi tersebut, siswa dapat memahami hubungan antara konsep teoritis dan representasi visual dalam matematika dan fisika. InvenSI ini memberikan solusi inovatif terhadap keterbatasan alat bantu pembelajaran STEM konvensional dengan menawarkan sistem interaktif, cerdas, dan aplikatif yang memperkenalkan konsep robotika dan kecerdasan buatan (AI) secara sederhana di lingkungan pendidikan dasar dan menengah.			

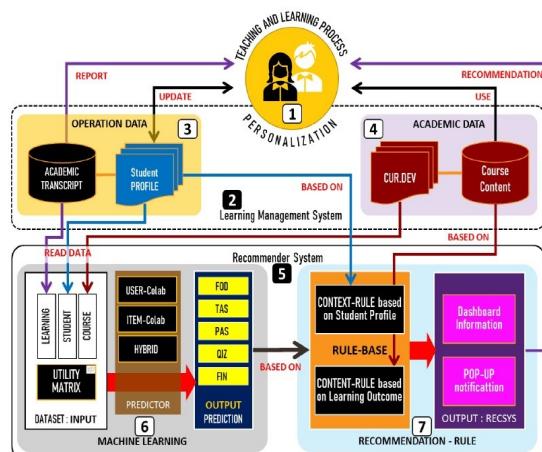
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03798	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 3/12,C 10L 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510522		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            LPPM Universitas Terbuka            Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota            Tangerang Selatan, Banten Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Dr. Widiasih, M.Pd.,ID            Artoto Arkundato, ID            Habiddin, ID            Istadi, ID            Ayu Fahimah Diniyah Wathi, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	BAHAN KATALIS La <sub>(1-x)</sub> Ce <sub>(x)</sub> NiO <sub>3</sub> PEROVSKIT UNTUK DEOKSIGENASI 5 MINYAK GORENG BEKAS MENJADI GREEN DIESEL		
(57)	<p><b>Abstrak :</b></p> <p>Invensi ini berhubungan dengan katalis perovskit La<sub>0.4</sub>Ce<sub>0.6</sub>NiO<sub>3</sub> yang dioptimalkan melalui doping Ce pada struktur LaNiO<sub>3</sub> untuk meningkatkan mobilitas oksigen, kapasitas penyimpanan oksigen, dan resistansi terhadap coking. Katalis ini digunakan dalam proses deoksigenasi minyak goreng bekas (WCO) menjadi diesel hijau. Hasil uji menunjukkan konversi &gt;95% dengan selektivitas hidrokarbon C<sub>15</sub>–C<sub>18</sub> &gt;90%, kandungan oksigen sisa &lt;1 wt%, serta stabilitas tinggi hingga lima siklus regenerasi. Keunggulan dibandingkan katalis sebelumnya meliputi peningkatan vacancy oksigen, kebutuhan hidrogen yang rendah, dan kestabilan termal hingga 900 °C. Invensi ini menawarkan solusi katalis yang efisien, murah, dan berkelanjutan untuk produksi Green Diesel dari limbah minyak goreng.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03826	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 50/20,G 09B 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510704	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2025		YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : DINA FITRIA MURAD, ID YAYA HERYADI, ID BAMBANG DWI WIJANARKO, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy S.H., M.Hum. Cluster Fiordini 3 No. 77, Illago, Kel. Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Kabupaten Tangerang	

(54) Judul Inveni : MODEL SISTEM REKOMENDASI YANG DIPERSONALISASIKAN UNTUK PEMBELAJARAN DARING

(57) Abstrak :

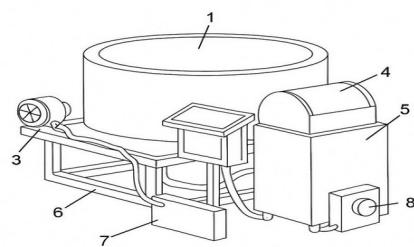
MODEL SISTEM REKOMENDASI YANG PERSONALISASI UNTUK PEMBELAJARAN DARING : Inveni ini mengenai sistem rekomendasi yang dirancang sebagaimana penunjang proses pembelajaran online yang mendukung personalisasi pembelajaran dengan cara memberikan rekomendasi kepada mahasiswa peserta pembelajaran dalam matakuliah tertentu sesuai dengan hasil pembelajaran yang telah dicapai dan konteks informasi yang merepresentasikan gaya belajar ( learning style) dari mahasiswa tersebut. Rekomendasi yang diberikan oleh sistem pembelajaran yang diusulkan berupa materi pembelajaran yang relevan dengan Learning Outcome sebuah matakuliah yang harus dicapai mahasiswa berdasarkan hasil prediksi sistem rekomendasi terhadap fitur nilai hasil pembelajaran. Inveni ini telah dieksplorasi menggunakan metode User-based Collaborative Filtering, Item-based Collaborative Filtering, dan Hibrid kedua pendekatan tersebut dengan mengeksplorasi beberapa model machine learning. Ketiga metode tersebut telah diuji menggunakan data dari Binus Online Learning Repository dan prototipe sistem rekomendasi diimplementasikan kedalam Binus Learning Management System. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa menggunakan informasi kontekstual User-based Collaborative Filtering mempunyai kinerja lebih baik dari Item-based Collaborative Filtering. Selain itu, kinerja model machine learning sebagai sistem rekomendasi yang terbaik dari model yang diujikan adalah model Decision Tree Regressor dengan kinerja prediksi untuk setiap fitur adalah FOD (MSE=0,0189), TAS (MSE=0,0108), PAS (MSE=0,0208), QIZ (MSE=0,30205) dan FIN (MSE=0,0243).



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03795	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 10J 3/60,C 10J 3/20,F 23B 90/00,F 24B 1/19			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510579	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025		Nafi Rasyid Parikesit GG. NATA II NO. 7 RT/RW 003/005 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nafi Rasyid Parikesit, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul</b> Invensi : SISTEM DAN PERANGKAT PENGGORENGAN OTOMATIS BERBASIS DOWNDRAFT GASSIFICATION DENGAN KONTROL PLC DAN PEMURNIAN MINYAK OTOMATIS			

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengungkapkan suatu sistem dan perangkat penggorengan otomatis yang menggunakan metode pembakaran downdraft gassification berbahan bakar briket padat, yang terintegrasi dengan pengontrol suhu otomatis serta sistem filtrasi minyak cold zone. Sistem ini terdiri dari tungku pembakaran (furnace) yang dirancang untuk menghasilkan gas panas dari proses gasifikasi terbalik (downdraft), kemudian dihisap oleh intermediate turbo blower dan didistribusikan secara merata di bawah frying pan berkapasitas 230 liter. Pemanasan minyak dilakukan secara efisien dan cepat, hanya memerlukan waktu sekitar 10 menit untuk mencapai suhu 170°C, dan mampu mencapai suhu maksimal 220°C dengan kestabilan suhu yang terkontrol melalui pengaturan kecepatan blower dan sistem pendingin radiator. Monitoring dan pengendalian suhu dilakukan secara otomatis menggunakan PLC FX3U 16MR Mitsubishi dan HMI Weinview 7", dengan dukungan modul thermocouple type K dan PLC FX2N 4AD TC. Selain itu, sistem ini dilengkapi pompa cold zone yang secara otomatis memindahkan dan menyaring minyak hasil penggorengan untuk mempertahankan kualitas minyak. Seluruh sistem penggorengan ini menghasilkan efisiensi energi tinggi dan penghematan bahan bakar hingga 85% dibanding sistem konvensional berbasis gas atau burner lainnya, serta menghasilkan emisi lebih rendah yang ramah lingkungan

SISTEM DAN PERANGKAT PENGGORENGAN OTOMATIS  
BERBASIS DOWNDRAFT GASSIFICATION DENGAN KONTROL  
PLC DAN PEMURNIAN MINYAK OTOMATIS



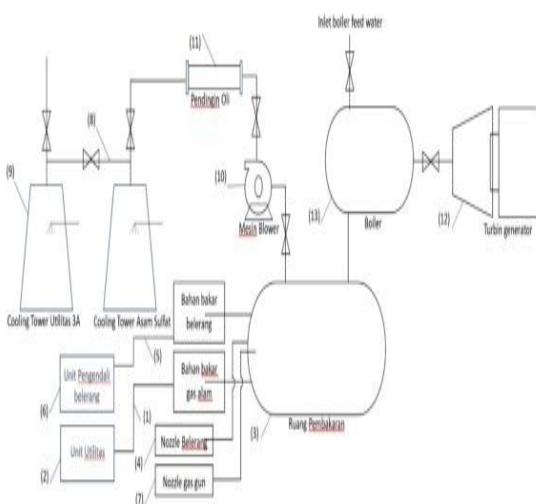
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03772	(13) A	
(19)	ID					
(51) I.P.C : A 61K 8/9789,A 61K 8/9728,A 61K 8/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510784		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025		LPPM Universitas Wahid Hasyim JL. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :			
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Junvidya Heroweti, M.P.H, ID Imam Arief Mindiono, S.Ked., M.Kes., AIFO-K, ID Nurlela Mahmud, S.Farm, ID Frisya Pradasari, S.Farm, ID apt.Urva Fresiva, M.Farm, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
			LPPM Universitas Wahid Hasyim JL. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan			
(54)	Judul Invensi :	FORMULA NANOEMULSI GEL ANTI JERAWAT MINYAK NILAM (Pogostemon Cablin Benth.)				
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengenai suatu formula nanoemulsi gel antijerawat minyak nilam (Pogostemon Cablin Benth.) dengan basis karbopol 940. Formula nanoemulsi gel minyak nilam menurut invenisi ini menggunakan basis gel karbopol 940. Hasil uji sifat fisik menunjukkan formula memiliki warna putih susu dengan bau khas minyak nilam, bersifat homogen, dengan nilai pH, bobot jenis, viskositas, daya sebar, daya lekat, ukuran globul dan indeks polidispersitas yang sesuai untuk nanoemulsi gel. Hasil uji menunjukkan formula mampu menurunkan eritema sebesar 65% dalam 15 hari. Berdasarkan uji iritasi yang telah dilakukan menggunakan hewan uji kelinci, formulasi nanoemulsi gel minyak nilam memiliki skor iritasi sangat ringan, sehingga aman untuk digunakan.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03894	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : C 10L 3/00,F 01K 13/00,F 22B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510797	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	PT PETROKIMIA GRESIK JALAN JENDERAL A. YANI Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	Liliek Harmianto Purbawinasta, ID Arganata Gusti Yudha Prakosa, ID Raka Agung Pradipta, ID Wawan Iswanto, ID M. Fathurrahman, ID Fardhan Diklawan Putra, ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PRODUKSI STEAM BERBAHAN BAKAR BELERANG DAN GAS ALAM

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sistem produksi steam berbahan bakar gas alam dan belerang yang terdiri dari : pipa gas, ruang pembakaran, unit utilitas, nozzle belerang, pipa belerang, unit pengendali belerang, nozzle gas, pipa interkoneksi air pendingin, unit cooling tower, mesin blower, pendingin oli, turbin generator, boiler untuk menurunkan ketidaktercapaian produksi steam boiler dari rata-rata 1980 ton/minggu di bagian utilitas 3A PT Petrokimia Gresik. Invensi ini menghasilkan produksi steam sebesar 25 ton/minggu dengan temperature 400°C dan dengan pressure 34kg/cm2. Invensi digunakan untuk memutar turbin untuk menghasilkan listrik serta produksi steam untuk operasional pabrik lainnya



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03796	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 01P 21/00,C 05F 11/08,C 12N 1/02					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510644		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau Jalan H.R. Soebrantas Km 12,5 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Hapsoh, ID Isna Rahma Dini, ID Wawan, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI :	PROSES PEMBUATAN PUPUK HAYATI PLANT GROWTH PROMOTING BACTERIA (PGPR) YANG DIPERKAYA MUCUNA BRACTEATA			
(57)	Abstrak : Inovasi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan pupuk hayati berbasis bakteri rizosfer tergolong Plant Growth Promoting Bacteria (PGPR) yang diperkaya dengan tepung daun Mucuna bracteata. Pupuk hayati ini memanfaatkan enam bakteri, yaitu Bacillus cereus JP6 dan JP7 dari jerami padi, Proteus mirabilis TKKS3 dan TKKS7 dari tandan kosong kelapa sawit, serta Providencia vermicola SA1 dan B. cereus SA6 dari serasah akasia. Proses pembuatan meliputi persiapan daun M. bracteata yang dikeringkan dan diolah menjadi tepung, perbanyakkan konsorsium bakteri pada media nutrien, pencampuran kultur bakteri dengan air cucian beras, molases, dan 10% tepung daun M. bracteata, serta inkubasi selama 14 hari. Pupuk hayati yang dihasilkan memiliki potensi meningkatkan kesuburan tanah dan pertumbuhan tanaman melalui konsorsium bakteri fungsional dan bahan organik alami dari M. bracteata.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03883	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01V 1/28,G 01V 1/22,G 01V 1/16			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511094	(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 : 29 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. rer. nat. Yudi Rosandi, 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 : 13 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> Simpul seismometer terdistribusi nirkabel dengan penganalisa spektrum terintegrasi			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan piranti perekam getaran tanah yang diaplikasikan pada survey seismik aktif maupun pasif. Pada invenSI ini sistem sensor getaran dibangun sebagai satu simpul cerdas yang mampu melakukan perekaman data secara mandiri dan mengirimkan informasi hasil rekaman melalui jalur komunikasi nirkabel, menggunakan standar WiFi jarak dekat maupun jarak jauh. Simpul seismometer ini dilengkapi dengan penganalisis spektrum terintegrasi yang dapat digunakan untuk memprediksi kualitas sinyal sensor di situs tempat pengukuran. Desain piranti ini menghilangkan ketergantungan sistem survei terhadap penggunaan kabel, sehingga proses pelaksanaan survei menjadi lebih efisien dilengkapi dengan informasi spektral getaran tanah.			

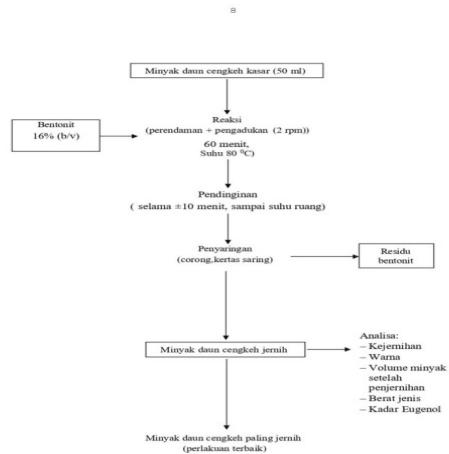
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03790	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/185</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510969		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas PGRI Madiun Jalan Setia Budi No. 85 Madiun 63118 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> Dr. drh. Cicilia Novi Primiani, MPd.,ID Dr. Pujiati, S.Si., M.Si.,ID Apt. Weka Sidha Bhagawan, S.Farm., M.Farm, ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES EKSTRAKSI BIJI GENITRI ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) MENGGUNAKAN METODE REMASERASI PELARUT ETANOL		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkap mengenai proses ekstraksi biji Genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) menggunakan metode remaserasi dengan tahapan sebagai berikut: (a) Memetik buah genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) yang telah tua, berwarna biru keunguan, mengupas daging buahnya untuk mengambil bijinya; (b) Mencuci biji genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) dengan air mengalir; (c) Mengeringkan biji genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) yang telah dicuci ke dalam oven selama 15 menit pada suhu 40-60°C; (d) Menghaluskan biji genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) yang telah kering menggunakan mesin penggiling dan mengayak serbuk biji genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) menggunakan ayakan ukuran 60 mesh; (e) Menimbang serbuk genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) yang telah halus sebanyak 1000 g; (f) Mencampur 1000 g serbuk biji genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) dengan 10.000 ml etanol 96% dengan perbandingan 1:10; (g) Memasukkan larutan serbuk biji genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) ke dalam toples kaca warna gelap dan mengaduk selama 5 menit; (h) Merendam larutan serbuk biji genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) selama 24 jam; (i) Menyaring menggunakan kertas saring larutan serbuk biji genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) untuk memperoleh maserat; (j) Maserat yang diperoleh direndam lagi menggunakan etanol 96% selama 24 jam; (k) Melakukan penyaringan lagi hingga 3 kali untuk memperoleh filtrat biji genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ); (l) Memekatkan filtrat biji genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) yang diperoleh dari hasil penyaringan menggunakan rotary vaccum evaporator pada suhu 50°C dan putaran 60 rpm; (m) Mengentalkan ekstrak biji genitri ( <i>Elaeocarpus ganitrus</i> ) ke dalam oven pada suhu 50°C selama 10 hari. Dengan adanya invenSI ini diperoleh proses spesifik untuk memperoleh rendemen ekstrak kategori sangat baik memenuhi kualifikasi lebih dari 10%.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03852	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 01J 20/22,C 11B 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511077	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 29 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025	(72) Nama Inventor : ARIE FEBRIANTO MULYADI, STP., MP.,ID		
(74)		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

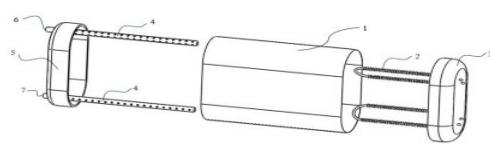
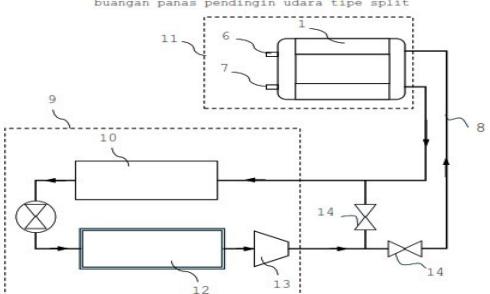
(54) **Judul Invensi :** PROSES PENJERNIHAN MINYAK ATSIRI DAUN CENGKEH (*Syzygium aromaticum*) MENGGUNAKAN BENTONIT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses penjernihan minyak atsiri daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) menggunakan bentonit teraktivasi termal sebagai adsorben pada skala industri 100 liter per batch. Proses dilakukan dengan mengaktifkan bentonit pada suhu 120°C selama 1 jam, kemudian mencampurkannya sebanyak 1,5–2,0% (w/v) ke dalam minyak atsiri dalam reaktor pengaduk tertutup pada suhu 80°C selama 60 menit. Campuran didiamkan untuk sedimentasi, lalu disaring menggunakan sistem filtrasi berlapis (plate filter dan filter halus 5 mikron). Hasil invensi menunjukkan peningkatan kejernihan minyak, indeks bias 1,532–1,535, kadar eugenol >70%, serta penurunan kadar kotoran >85%. Proses ini dapat diterapkan pada industri penyulingan minyak atsiri secara efisien dengan hasil berkualitas tinggi dan biaya operasional rendah.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03927	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : F 24H 4/04,F 24H 4/00,F 25B 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511143	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor : Haolia Rahman, ID Paulus Sukusno, ID Ainun Nidhar, ID Hafidz Irfansyah, ID Fikri Alfian, ID		
(54)	<b>Judul</b> TANGKI PEMANAS AIR DENGAN SISTEM STRATIFIKASI SUHU YANG MEMANFAATKAN PANAS <b>Invensi :</b> BUANGAN DARI UNIT PENDINGIN UDARA TIPE SPLIT	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan sistem pemanas air yang memanfaatkan panas buangan dari unit pendingin udara tipe split. Sistem terdiri atas tangki berbentuk silinder pipih horizontal berbahan logam tahan karat yang dilengkapi lapisan isolator termal untuk mengurangi kehilangan panas. Di dalam tangki terdapat dua pipa penukar kalor berbahan tembaga bersirip yang dihubungkan secara seri dan dilewati refrigeran bersuhu tinggi dari kompresor menuju kondenser. Tangki dilengkapi saluran masuk air dingin di bagian bawah dan saluran keluar air panas di bagian atas, masing-masing terhubung dengan pipa berlubang melingkar untuk distribusi air yang merata. Konfigurasi vertikal ini menhasilkan stratifikasi suhu alami berdasarkan gaya apung, sehingga air panas berada di lapisan atas dan dapat dikeluarkan dengan suhu stabil tanpa memerlukan sirkulasi paksa. Invensi ini memastikan ketersediaan air panas didalam tangki.			
 <p>Gambar 1. pandangan perspektif dari tanki pemanas air dari buangan panas pendingin udara tipe split</p> 				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03915
(13)			A	
<b>(51) I.P.C : A 23B 5/00,A 23K 50/70,A 23K 10/00</b>				
(21) No. Permohonan Paten : S00202511060		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingen Jebres, jebres, Surakarta Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025				
(30) Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Adi Magna Patriadi Nuhriawangsa, S.Pt., M.P., IPU., ASEAN Eng.,ID Prof. Dr.sc.agr. Ir. Adi Ratriyanto, S.Pt., M.P., IPU., ASEAN Eng.,ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	Judul Invensi : TERSEDIA	FORMULASI PAKAN PUYUH PETELUR DENGAN KOMBINASI PENAMBAHAN FITASE DAN FOSFOR		
(57)	<b>Abstrak :</b>  Invensi ini berhubungan dengan formulasi pakan ayam petelur dengan formulasi P0 (Ransum dengan Pav 0,6% tanpa fitase), P1 (Ransum dengan Pav 0,5% + fitase 500 FTU/kg), P2 (Ransum dengan Pav 0,4% + fitase 750 FTU/kg) dan P3 (Ransum dengan Pav 0,3% + fitase 1.000 FTU/kg). Bahan yang digunakan untuk pembuatan formulasi ransum adalah jagung kuning, bekatul padi, bungkil kedelai, limestone, dikalsium fosfat, premiks, DL-metionin, NaCl dan fitase. Formulasi dari ransum P1, P2 dan P3 mempunyai kualitas telur yang tidak kalah dibanding P0 dan P1 mempunyai kualitas yang terbaik.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03924	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : D 06F 58/26,F 26B 3/28,G 05D 23/19					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511197		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ahmad Naufal Hikam Isnanda, ID	Amalia Rizky Budiono, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025		Andika Candra Setyawan, ID	Sultan 'alauddin Rifqi Firmansyah Junaid, ID	
			Anggun Maula Afifah, ID	Prof. Dr. Andoko, S.T., M.T, ID	
(54)	Judul InvenSI :	IMPLEMENTASI TEKNOLOGI PENGERINGAN DENGAN MENGGUNAKAN RADIASI INFRARED OTOMATIS UNTUK PENINGKATAN KUALITAS PRODUKSI TJUNGKUP BATIK DI KECAMATAN TUMPANG			
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini mengembangkan IR-Batik Dryer, alat pengering kain batik yang menggunakan teknologi radiasi inframerah untuk mempercepat pengeringan. Alat ini dirancang untuk mengatasi masalah ketergantungan pada cuaca yang mempengaruhi produksi batik di UMKM Tjungkup Batik and Craft, Kabupaten Malang. Metode pengeringan konvensional yang bergantung pada sinar matahari sering terhambat oleh cuaca buruk, menyebabkan waktu pengeringan yang lama dan penurunan kapasitas produksi. Dengan menggunakan gelombang elektromagnetik, IR-Batik Dryer mengurangi waktu pengeringan dari 4-5 jam menjadi 30-45 menit per siklus, dapat mengeringkan hingga 5 lembar kain batik sekaligus. Alat ini memastikan distribusi panas yang merata dan konsisten dengan sistem kontrol suhu otomatis. Hasil uji coba menunjukkan peningkatan efisiensi pengeringan dan kualitas kain yang lebih baik. Penerapan IR-Batik Dryer diharapkan dapat meningkatkan kapasitas produksi, memenuhi permintaan pasar, dan mengurangi ketergantungan pada cuaca. Teknologi ini menawarkan solusi praktis yang mendukung keberlanjutan industri batik dengan meningkatkan kualitas dan kuantitas produksi.</p>			

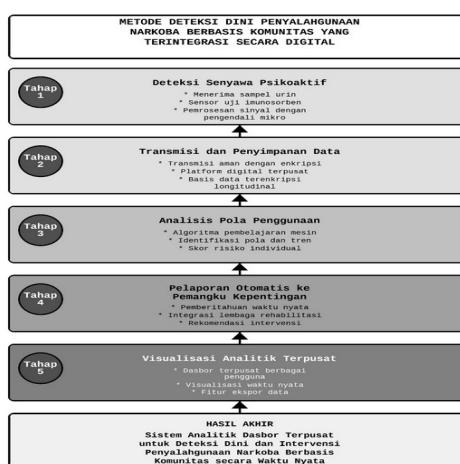
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03838	(13) A
<b>(51) I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 17/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510954		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Agr.Sc. Ernoiz Antriyandarti, S.P, M.P, M.Ec, ID Suko Irawan, S.P., 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> 11 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PUPUK ORGANIK VERMIKOMPOS DIPERKAYA BAKTERI PENGOKSIDASI AMONIA DAN ZEOLIT		
(57)	<b>Abstrak :</b>	Suatu pupuk organik vermicompos diperkaya bakteri pengoksidasi amonia dan zeolit yang mempunyai komposisi sebagai berikut: kotoran sapi 65% : limbah padi 25% : molase 2% : bakteri AOB 3% : zeolit 5%. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan metode pengolahan limbah kotoran sapi dan limbah secara berkelanjutan, lebih lanjut introduksi bakteri pengoksidasi amonia dan mineral zeolit bertujuan untuk meningkatkan ketersediaan N total, menurunkan tingkat kehilangan N akibat proses volatilisasi amonia, serta meningkatkan KTK.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03923	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61P 25/36,A 61P 25/34,A 61P 25/32				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510952	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025	Ismail, Drs., M.Si. Jl. Siwalankerto No. 222 RT. 001 RW. 005, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo , Kota Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor : Ismail, Drs., M.Si.,ID Felecia, ST., M.Sc.,ID Fierda Nurany, ID Yoga Adi Prayogi, ID Andi Rahmadiansah, ID Felix Pasila, ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul Inveni : METODE DETEKSI DINI PENYALAHGUNAAN NARKOBA BERBASIS KOMUNITAS YANG TERINTEGRASI SECARA DIGITAL
------	--

(57) Abstrak :

Inveni ini mengungkapkan suatu metode deteksi dini dan intervensi penyalahgunaan narkoba berbasis komunitas yang terintegrasi secara digital. Metode ini dimulai dengan tahap deteksi senyawa psikoaktif untuk menerima sampel urin dari pengguna, mendeteksi keberadaan senyawa psikoaktif menggunakan sensor kimia berbasis uji imunosorben atau elektrokimia, dan memproses sinyal data menggunakan pengendali mikro. Tahap transmisi dan penyimpanan data mentransmisikan hasil deteksi secara aman ke platform digital terpusat dan menyimpannya dalam basis data terenkripsi. Tahap analisis pola penggunaan menginterpretasi data menggunakan algoritma pembelajaran mesin untuk mengidentifikasi pola dan menghasilkan skor risiko. Metode dilanjutkan dengan tahap pelaporan otomatis ke pemangku kepentingan untuk menghasilkan pemberitahuan waktu nyata kepada lembaga rehabilitasi, institusi pendidikan, atau layanan medis darurat, serta tahap visualisasi analitik terpusat yang menampilkan data pada dasbor dengan akses berbagai pengguna dan fitur ekspor data. Keunikan utama adalah kemampuan mengintegrasikan seluruh tahapan ke dalam sistem analitik dasbor terpusat yang menganalisis dan memvisualisasikan pola penyalahgunaan narkoba secara waktu nyata, menghasilkan profil risiko individual komprehensif, serta menyediakan rekomendasi intervensi adaptif berdasarkan pola penggunaan dan capaian pemeriksaan yang terukur.



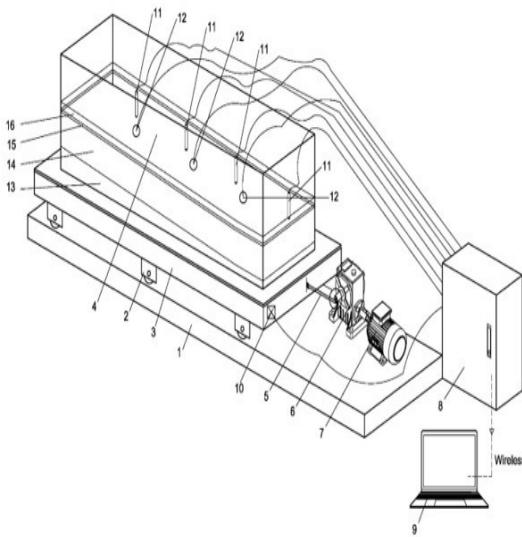
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03891
(13) A				
(51) I.P.C : A 61Q 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511246		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2025		LPPM Universitas Negeri Jakarta Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof.Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si, Apt, M.Si, ID Dr. Dwi Atmanto, M.Si, ID Adibah Muthi'ah, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	FORMULASI SEDIAAN TINTED LIP BALM EKSTRAK DAUN MIANA (Coleus scutellarioides L.) SEBAGAI PEWARNA ALAMI		
(57)	Abstrak :	<p>Permasalahan mengenai bibir kering dan pecah-pecah kerap dijumpai di negara tropis karena paparan sinar matahari yang terlalu sering menyebabkan kekeringan pada kulit dan bibir. Bibir rentan untuk menghadapi berbagai masalah, seperti bibir kering, kusam, dan pecah-pecah. Tinted Lip balm adalah sediaan kosmetik bibir yang memiliki fungsi melembapkan sekaligus dapat memberikan efek warna, sehingga dapat memberikan fungsi perawatan sekaligus estetika pada bibir. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui formulasi sediaan tinted lip balm dari ekstrak daun miana sebagai pewarna alami serta hasil evaluasi terhadap sediaan tinted lip balm dari ekstrak daun miana (Coleus scutellarioides L.). Daun miana memiliki kadar antosianin tinggi yang dapat dimanfaatkan sebagai pewarna alami. Formulasi ekstrak daun miana pada sediaan tinted lip balm yaitu 7,5%, 15%, dan 22,5%. Tiap formula dilakukan evaluasi sediaan yang meliputi uji organoleptik, uji homogenitas, uji pH, uji iritasi, dan uji stabilitas warna pada suhu ruang selama 7 hari. Dari data hasil penelitian pada evaluasi sediaan menunjukkan tinted lip balm memiliki warna, bentuk, dan aroma yang sesuai dengan kriteria SNI, tekstur homogen atau tidak ada butiran kristal, pH yang dihasilkan yaitu 5-6, dan stabil pada penyimpanan suhu ruang selama 7 hari.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03885	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 01M 7/02,G 01N 33/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511085	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2025	Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor : Yelvi, S.T., M.T.,ID Handi Sudardja, S.T.,M.Eng. ,ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul Invensi :	METODE SIMULASI FLOW LIQUEFACTION AKIBAT LAPISAN PENUTUP IMPERMEABEL MENGGUNAKAN SHAKING TABLE
------	--------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengungkapkan metode simulasi fenomena flow liquefaction pada tanah pasir jenuh dengan lapisan penutup impermeabel menggunakan shaking table satu aksis. Lapisan impermeabel berpermeabilitas $\leq 10^{-7}$ m/s ditempatkan di atas lapisan pasir jenuh untuk menghambat aliran air pori vertikal, sehingga meningkatkan tekanan air pori dan deformasi lateral selama pembebanan dinamis. Pengujian dilakukan dengan frekuensi 1.4 Hz dan amplitudo horizontal 2 cm. Data tekanan air pori, deformasi lateral, dan percepatan direkam secara real-time melalui sistem akuisisi berbasis LabView. Metode ini menghasilkan simulasi laboratorium yang representatif terhadap kondisi lapangan tanpa memerlukan laminar box yang kompleks dan dilakukan analisis mendalam akibat pengaruh lapisan impermeabel terhadap perilaku aliran lateral. Invensi ini dapat diterapkan dalam penelitian eksperimental geoteknik dan perencanaan infrastruktur tanah gempa pada tanah jenuh berlapis.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03918	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : F 26B 3/28,F 26B 11/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511218		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Politeknik Negeri Medan            Jl Almamater No. 1 Kampus USU Medan Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Melvin Bismark Hamonangan Sitorus, ID            Melvin Emil Simanjuntak, ID            Henry Hasian Lumban Toruan, ID            Nelson Manurung, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025				

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ALAT PENGERING JAMUR TIRAM PADA PENGERING ROTARY DENGAN PEMANAS DAN PENGGERAK ENERGI SURYA
------	------------------------	--

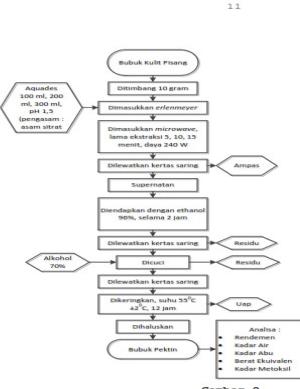
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini mengenai Alat pengering jamur tiram, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan Alat pengering jamur tiram pada pengering rotary dengan pemanas dan penggerak energi surya dengan tujuan untuk menambah masa simpan jamur tiram. Aplikasi sistem rotary pada pengering surya dapat mempercepat pengeringan. Ukuran ruang pengering 500 mm x 500 mm dan tinggi total 1480 mm. Kolektor surya 2 buah dengan ukuran 500 mm x 1000 mm digunakan untuk memanaskan udara yang selanjutnya dialirkan ke ruang pengering dengan bantuan kipas kecil. Selain untuk mengeringkan, energi surya juga digunakan untuk memutar drum tempat sampel diletakkan. Putaran akan dikontrol oleh suatu rangkaian elektronik pada 10 rpm, 20 rpm dan 30 rpm. Tenaga penggerak adalah solar panel yang dihubungkan ke aki kering yang selanjutnya digunakan untuk menggerakkan kipas kecil dan motor DC untuk memutar drum tempat sampel.</p>
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03880	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 01J 19/08,C 08B 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511017	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025	Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor : ARIE FEBRIANTO MULYADI, STP., MP.,ID		
(74)		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul InvenSI :** PROSES PEMBUATAN PEKTIN DARI KULIT PISANG (Musa Paradisiaca) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (MAE) BERTEKANAN TERKONTROL

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengungkapkan proses industri pembuatan pektin dari kulit pisang menggunakan teknologi Microwave Assisted Extraction (MAE) bertekanan tertutup. Sebanyak 10 kg serbuk kulit pisang diekstraksi menggunakan larutan asam sitrat pH 1,5 dalam reaktor MAE bertekanan 2 bar dengan daya 1,2 kW, suhu 90°C selama 15 menit. Hasil ekstraksi difiltrasi, diendapkan dengan etanol 95%, dicuci, dan dikeringkan pada suhu 55°C selama 12 jam. Produk pektin berwarna putih kekuningan dengan rendemen 10,5%, kadar metoksil 9,5%, dan kadar galakturonat 77,8%. Proses ini efisien, hemat.



Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03868	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 61B 5/11,A 61B 5/103,A 61B 5/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510723		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Parahyangan Jl. Ciumbuleuit No.94 Bandung, Jawa Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Paulus Sukapto, ID Marihot Nainggolan, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI :	ALAT PENGUKUR GANGGUAN MUSKULOSKELETAL PEKERJA			
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini adalah alat pengukur gangguan muskulosaletal pekerja, dimana suatu alat pengukur gangguan muskulosaletal pekerja sesuai dengan invenSI ini terdiri dari unit pengukur inersia, pemancar sinyal digital, penerima sinyal digital, pengolah sinyal digital, dan display yang dicirikan dengan pemasangan Unit Pengukur Inersia di enam titik pada bagian tubuh manusia yang berfungsi untuk mendeteksi sinyal gerak bagian tubuh di enam titik. Kelebihan alat ini adalah mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara memasang unit pengukur inersia pada bagian tubuh pekerja sebagai sensor untuk mengukur tingkat gangguan muskulosaletal pekerja.</p>			

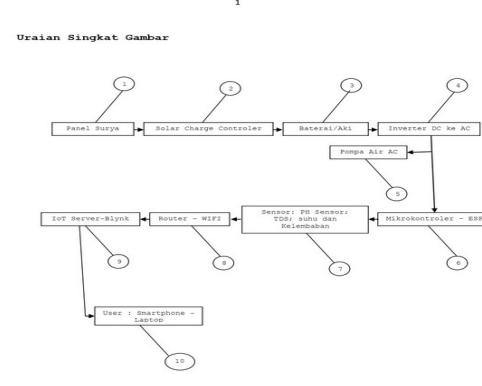
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03809	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : B 01J 20/22,B 01J 20/20,C 01G 9/02,C 02F 1/72					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510930		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Yuniawan Hidayat, ID            Hafizh Prasetya, ID            Intan Adella Rizky, ID            Nindy Samira, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025				
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSISI MATERIAL KOMPOSIT SENG OKSIDA/KARBON AKTIF (ZnO/KA) UNTUK DEGRADASI FOTOKATALITIK ZAT WARNA METILEN BIRU DAN KONGO MERAH			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan komposisi material komposit seng oksida/karbon aktif (ZnO/KA) untuk degradasi fotokatalitik zat warna metilen biru dan kongo merah untuk mengatasi pencemaran limbah zat warna tersebut. Solusi yang dapat digunakan untuk mengatasi pencemaran kedua zat warna tersebut adalah menggunakan fotokatalis ZnO terimpregnasi pada karbon aktif dengan komposisi terdiri dari material semikonduktor ZnO berbentuk serbuk sebanyak 20 – 24% b/b, dimana yang paling disukai adalah 22% yang berfungsi sebagai bahan utama fotokatalis dan karbon aktif dari cangkang kelapa sawit sebagai bahan pendukung sebanyak 76-80% b/b, dimana yang paling disukai adalah 78%. Hasil uji perfoma menunjukkan zat warna metilen biru dan kongo merah dapat terdegradasi lebih dari 80%. Dengan komposisi tersebut, ZnO/KA dapat digunakan sebagai material fotokatalis untuk mengatasi pencemaran limbah zat warna metilen biru dan kongo merah.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03911	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 25/16,G 05B 19/042,G 05B 23/00,G 16Y 40/10,G 16Y 10/05,H 02S 10/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510874	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Dhian Herdhiansyah, SPd, MP Jl. Mekar Damai No.221 Kel Kadia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Dhian Herdhiansyah, SPd, MP, ID Dr. Asriani, SP, M.Sc, ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM HIDROPONIK OTOMATIS BERBASIS ENERGI SURYA DENGAN PEMANTAUAN DAN  
**Invensi :** KONTROL JARAK JAUH INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai bidang teknik pertanian presisi berbasis energi terbarukan dan Internet of Things (IoT) , khususnya sistem budidaya hidroponik otomatis yang beroperasi secara mandiri menggunakan panel surya sebagai sumber energi utama. Invensi ini mengintegrasikan sensor lingkungan (pH, EC, suhu, dan kelembapan), mikrokontroler, serta aktuator (pompa nutrisi dan air) untuk membaca kondisi tanaman dan memberikan perlakuan secara otomatis. Data sensor dikirim melalui modul IoT ke platform cloud, sehingga pengguna dapat memantau dan mengendalikan sistem secara real-time melalui aplikasi web atau mobile. Sistem ini juga dilengkapi dengan baterai penyimpanan untuk memastikan kontinuitas operasional di malam hari atau saat cuaca buruk. Desainnya yang modular dan portabel memungkinkan implementasi pada berbagai skala, dari rumah tangga hingga agribisnis kecil. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi budidaya tanaman hidroponik, menghemat energi dan tenaga kerja, serta memperluas akses teknologi pertanian modern di wilayah yang belum terjangkau listrik PLN.



Gambar 1.

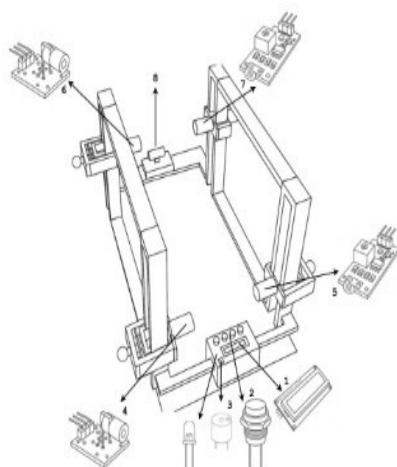
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03813	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 23F 5/00,C 12N 1/16</b>			
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511015	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 28 Oktober 2025		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
			Prof. Dr. Ir. JONI KUSNADI, M.Si.,ID	DIAN WIDYA NINGTYAS, STP., M.P., Ph.D.,ID
			WENNY BEKTI SUNARHARUM, STP., M.Food.St., Ph.D.,ID	Dr. NUR KUSMIYATI, S.Si., M.Si.,ID
			Prof. Ir Novizar, M.Si, ID	Lutfiani Ainur Nisa, S.TP, ID
			Dr. Ir. Jayus, ID	Asmak Afriliana, S.TP., M.P., Ph.D.,ID
			Adha Brilly Yudo Setyawan, S.TP, ID	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> FORMULASI STARTER FERMENTASI BIJI KOPI DENGAN PENAMBAHAN PENYALUT	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan formulasi starter kering untuk fermentasi biji kopi yang terdiri atas isolat bakteri <i>Saccharomyces cerevisiae</i> dan bahan penyalut (susu skim 10% dan maltodekstrin 10%). Formula starter kering untuk fermentasi biji kopi kering dibuat dengan tahapan, menginokulasikan isolat bakteri khamir <i>Saccharomyces cerevisiae</i> pada media agar miring dan diinkubasi selama 24 jam pada suhu 30°C. Kemudian menginokulasikan kultur pada media broth dan diinkubasi selama 24 jam pada suhu 30°C. Proses dilanjutkan dengan menambahkan kultur dalam media cair ke dalam media broth dengan perbandingan 1:9 dan menginkubasi pada shaker. Kemudian kultur cair yang dihasilkan disentrifugasi dengan kecepatan 4500 rpm pada suhu 4°C selama 15 menit. Pada proses terpisah, mencampurkan susu skim 10% dan maltodekstrin 10% dalam 200 ml aquades steril, kemudian dilakukan proses pasteurisasi pada suhu 72°C sehingga dihasilkan bahan penyalut. Selanjutnya pada proses pengeringan metode spray dryin g, starter hasil sentrifugasi dan bahan penyalut dicampurkan bersamaan dengan proses pengeringan dengan suhu inlet 135°C dan outlet 69°C sehingga dihasilkan starter kering. Starter kering yang dihasilkan dapat digunakan pada proses fermentasi biji kopi untuk menghasilkan kualitas kopi yang baik dan konsisten. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas proses fermentasi dan menghasilkan kualitas kopi yang konsisten, melalui penggunaan starter kering.			

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI STARTER FERMENTASI BIJI KOPI DENGAN PENAMBAHAN PENYALUT

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan formulasi starter kering untuk fermentasi biji kopi yang terdiri atas isolat bakteri *Saccharomyces cerevisiae* dan bahan penyalut (susu skim 10% dan maltodekstrin 10%). Formula starter kering untuk fermentasi biji kopi kering dibuat dengan tahapan, menginokulasikan isolat bakteri khamir *Saccharomyces cerevisiae* pada media agar miring dan diinkubasi selama 24 jam pada suhu 30°C. Kemudian menginokulasikan kultur pada media broth dan diinkubasi selama 24 jam pada suhu 30°C. Proses dilanjutkan dengan menambahkan kultur dalam media cair ke dalam media broth dengan perbandingan 1:9 dan menginkubasi pada shaker. Kemudian kultur cair yang dihasilkan disentrifugasi dengan kecepatan 4500 rpm pada suhu 4°C selama 15 menit. Pada proses terpisah, mencampurkan susu skim 10% dan maltodekstrin 10% dalam 200 ml aquades steril, kemudian dilakukan proses pasteurisasi pada suhu 72°C sehingga dihasilkan bahan penyalut. Selanjutnya pada proses pengeringan metode spray dryin g, starter hasil sentrifugasi dan bahan penyalut dicampurkan bersamaan dengan proses pengeringan dengan suhu inlet 135°C dan outlet 69°C sehingga dihasilkan starter kering. Starter kering yang dihasilkan dapat digunakan pada proses fermentasi biji kopi untuk menghasilkan kualitas kopi yang baik dan konsisten. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas proses fermentasi dan menghasilkan kualitas kopi yang konsisten, melalui penggunaan starter kering.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03910	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 65H 26/00, H 04L 1/18			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510864	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 25 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Umar Rafif, ID Daffa Putra Linton, ID Toto Supriyanto, 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)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b> Alat Pendekripsi Repetisi Otomatis Untuk Latihan Push-Up Dan Sit-Up Pintar
(57)	<b>Abstrak :</b> Alat Pendekripsi Repetisi Otomatis Untuk Latihan Push-Up dan Sit-Up Pintar merupakan perangkat kebugaran yang memanfaatkan sensor optik untuk menghitung repetisi latihan secara otomatis dan akurat. Perangkat ini mengatasi keterbatasan penghitung repetisi konvensional dengan mengintegrasikan modul pemancar laser KY-008, modul penerima cahaya (LDR), serta mikrokontroler ESP32 dengan algoritme validasi sinyal berbasis buffer sirkular, voting mayoritas, dan debouncing. Keunggulan invensi ini mencakup kemampuan mendekripsi gerakan push-up dan sit-up secara simultan dalam satu sistem, algoritme validasi sinyal yang andal untuk mengurangi pemicu palsu, koneksi IoT melalui Wi-Fi ke Firebase Realtime Database untuk pemantauan jarak jauh, dan otentifikasi sesi latihan menggunakan pemindai QR. Alat ini memberikan umpan balik real-time melalui layar LCD, indikator LED, dan buzzer, serta secara otomatis menyimpan data latihan ke cloud untuk analisis performa jangka panjang melalui aplikasi Android.



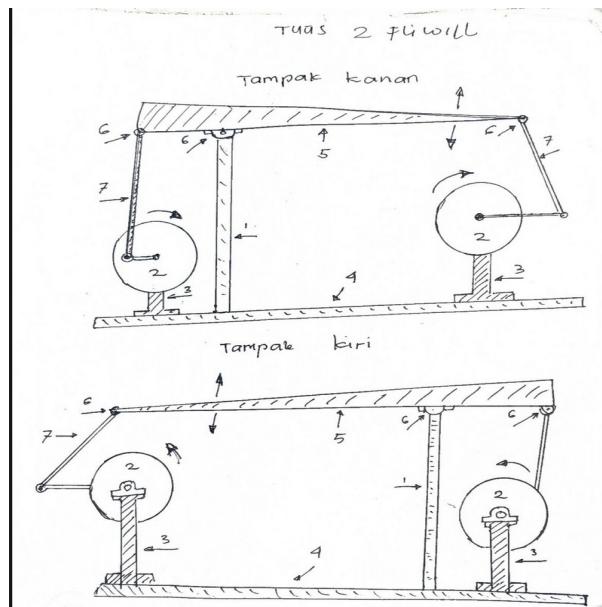
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03929	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23K 20/10,A 23K 50/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511263	<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            LPPM Universitas Andalas            Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	<p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Dr. Ir. Roni Pazla, S.Pt, MP. IPM, ID      Prof. Dr. Ir. Elihasridas, M.Si, ID            Prof. Dr. Ir. Arief, MS, ID      Dr. Antonius, S.Pt, M.Si, ID            Zaitul Ikhlas S.Pt, M.Pt, ID      Dr. Gusri Yanti SP, MP, ID            Yelly Fitri, S.Pt, ID</p>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	<p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> KOMPOSISI PAKAN TERNAK YANG MENGANDUNG ENKAPSULAT KATEKIN GAMBIR-PALM FATTY ACID DISTILLATE UNTUK MENURUNKAN KOLESTEROL DARAH DAN MENINGKATKAN ASAM LEMAK SUSU PADA KAMBING PERAH			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan suatu komposisi pakan ternak kambing perah yang terdiri dari pakan hijauan 60-65% (meliputi rumput lapangan), konsentrasi 35-40% (meliputi ampas tahu, ubi kayu, Kulit nangka, mineral dan garam), dan enkapsulat katekin gambir-palm fatty acid distillate 1-2% yang mampu menurunkan kolesterol darah dan meningkatkan asam lemak susu pada kambing perah. Tujuan utama invenSI ini adalah menyediakan pakan ternak yang mampu menurunkan kolesterol darah dan meningkatkan asam lemak susu.			

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03896	(13) A
(51) I.P.C : F 03G 7/08,F 16H 21/44			
(21) No. Permohonan Paten : S00202510869	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PARYONO Gang Barokah RT10 (Samping Lapangan Bola Persada), Salok Api Darat, Samboja, Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur, Indonesia. Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor : PARYONO, ID		
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

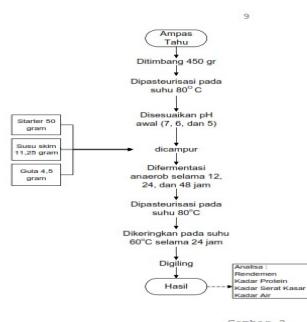
(54) **Judul InvenSI :** Sistem Tuas Daya (Power Lever System)

(57) **Abstrak :**  
Tuas jungkat jungkit dengan perbedaan panjang lengan, dengan lengan tuas lebih panjang dari lengan beban sehingga beban jadi terasa ringan dan di hubungkan dengan linkage ke roda gila ( flywheel) gerak naik turun jadi gerak putar.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03853	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23K 10/12,A 23K 20/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511076	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : 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 : 29 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025	(72) Nama Inventor : ARIE FEBRIANTO MULYADI, STP., MP.,ID		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> PROSES PEMBUATAN BAHAN PAKAN TERNAK DARI AMPAS TAHU MENGGUNAKAN FERMENTASI EM4 DENGAN SISTEM FERMENTASI TERPANTAU DAN PENGERINGAN UDARA PANAS KONTINU	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(57) **Abstrak :**  
InvenSI ini mengungkapkan proses industri pembuatan bahan pakan ternak dari ampas tahu menggunakan fermentasi EM4. Ampas tahu dipasteurisasi, ditambahkan EM4 (10%), susu skim (2,5%), dan gula (1%), kemudian difermentasi secara anaerob pada 35°C selama 12 jam dalam reaktor tertutup dengan sistem pemantauan pH otomatis. Setelah fermentasi, bahan dipasteurisasi ulang dan dikeringkan secara kontinu pada suhu 60°C hingga kadar air  $\leq 12\%$ . Hasil invenSI menunjukkan peningkatan protein kasar dari 13,8% menjadi 15,5%, penurunan serat kasar dari 20,7% menjadi 3,2%, serta kualitas sesuai standar SNI pakan ternak. Proses ini efisien, ramah lingkungan, dan meningkatkan nilai ekonomi limbah industri tahu.



Gambar 2 .

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03820	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 01C 11/00,A 01C 7/00,G 01V 3/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510959		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Riyadi Muslim, S.Pd., M.Pd.,ID Akbar Kurnia Ramadhan, ID Khoirul Huda Rizky Putra, ID Mohammad Naufal Nur Zain, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ALAT PENANAM BIBIT TANAMAN MULTIFUNGSI DENGAN PENDETEKSI KEDALAMAN
------	------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b>
------	------------------

Invensi ini berhubungan dengan alat penanaman bibit tanaman multifungsi dengan pendekripsi kedalaman, alat ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi proses penanaman dan memastikan bibit ditanam pada kedalaman optimal sesuai dengan kebutuhan spesifik tanaman. Sistem pendekripsi kedalaman menggunakan sensor yang mampu mengukur dan mengatur posisi penanaman secara otomatis, sehingga menghasilkan kedalaman tanam yang presisi dan seragam. Selain itu, alat ini dilengkapi dengan fitur multifungsi seperti pelubang-penutup tanah. Alat ini meningkatkan efisiensi waktu dibandingkan dengan metode manual, serta memastikan tingkat keberhasilan tumbuh bibit yang lebih tinggi. Dengan inovasi ini, alat penanam bibit multifungsi berpotensi menjadi solusi praktis dan efektif dalam mendukung kegiatan pertanian modern.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03928	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/9066,A 61K 9/48,A 61P 25/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511139		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Institut Teknologi Bandung            Bidang Transfer Teknologi, Kawasan Direktorat Kawasan            Sains dan Teknologi Institut Teknologi Bandung (DKST ITB),            Gedung 2 ITB Innovation Park Lantai 2, Jalan Boulevard            Teknopolis Summarecon Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Dr. apt. Nova Suliska, M.Si, ID            Prof. apt. I Ketut Adnyana, Ph.D., ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025			
(54)	Judul InvenSI :	FORMULA KAPSUL KOMBINASI RIMPANG KUNYIT (Curcuma longa L.) DAN DAUN GEDI (Abelmoschus manihot (L.) Medik) SEBAGAI NEFROPROTEKTIF		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan formula suatu sediaan bahan alam sebagai nefroprotektif yang terdiri dari ekstrak rimpang kunyit (Curcuma longa L.) dan daun gedi (Abelmoschus manihot (L.) Medik), ditambah bahan pengisi Amilum maydis dalam sediaan kapsul yang memiliki efek nefroprotektif. Ekstraksi rimpang kunyit dan daun gedi dilakukan menggunakan etanol 96% dan diuapkan hingga kental menggunakan alat rotary evaporator dengan suhu 55°C dengan kecepatan 60 rpm, lalu dicampur dengan Amilum maydis. Selanjutnya kapsul dibuat dalam suspensi sediaan oral yang akan diberikan kepada hewan uji. Pengujian efek nefroprotektif dilakukan menggunakan tikus Wistar kelompok positif (sakit), kelompok kapsul kombinasi ekstrak rimpang kunyit dan ekstrak daun gedi. Gentamisin 100 mg/kgBB dan piroksikam 3,6 mg/kgBB diberikan kepada hewan uji selama 7 hari sebagai penginduksi gagal ginjal. Pada hari ke-9 sampai hari ke-33 ekstrak diberikan sesuai dengan kelompoknya serta gentamisin 50 mg/kgBB dan piroksikam 3,6 mg/kgBB tetap diberikan sebagai pemodelan. Hasil uji menunjukkan kapsul kombinasi ekstrak rimpang kunyit dan ekstrak daun gedi memiliki efektivitas dalam menurunkan kadar kreatinin, urea, dan sitokin proinflamasi TNF-a.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03818	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : D 06P 1/34			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510990	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Warmadewa Jl. Terompong No.24, Sumerta Kelod, Kec. Denpasar Tim., Kota Denpasar, Bali Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Made Setini, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025			

(54) **Judul InvenSI :** FORMULA PEWARNA ALAMI KAIN ENDEK BALI DAN PROSES PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan pengembangan formula dan proses pewarnaan alami untuk kain tradisional Endek Bali dengan memanfaatkan bahan baku dari tanaman tropis lokal yang ramah lingkungan. Tujuan utama invenSI ini adalah menghasilkan pewarna alami yang memiliki ketahanan tinggi, warna yang khas, dan mendukung prinsip green product serta zero waste. Hasil menunjukkan warna alami biru-ungu-coklat khas Endek Bali yang tahan hingga lebih dari 30 kali pencucian tanpa menghasilkan limbah beracun. InvenSI ini tidak hanya mendukung pelestarian budaya dan lingkungan, tetapi juga meningkatkan daya saing UMKM tekstil tradisional melalui inovasi pewarnaan alami yang berkelanjutan dan bernilai ekonomi tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03842	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 36/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511040		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Negeri Semarang            Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno            Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat,            Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Willy Tirza Eden, ID            Tri Minarsih, ID            Neli Syahida Ni'ma, ID            Anggita Dipika Wulandari, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	FORMULASI TABLET MIKROPARTIKEL DARI EKSTRAK DAUN PORANG		
(57)	<b>Abstrak :</b> Formulasi pembuatan tablet mikropartikel antikanker berbasis ekstrak daun porang menggunakan bahan baku mikropartikel ekstrak daun porang 200mg, Na CMC 10mg (F1), 30mg (F2), 50mg (F3); manitol 230mg (F1), 70mg (F2), 150mg (F3); laktosa 35mg (F1), 55mg (F2), 75mg(F3); mg stearat 2,5 mg; talkum 22,5 mg. Invensi ini menghasilkan tablet yang memiliki karakteristik fisik yang baik. Dengan demikian, tablet antikanker ini diharapkan akan lebih diterima oleh konsumen dan dapat digunakan sebagai obat bahan alam alternatif yang dapat bersaing dengan obat sintetik. Invensi ini juga diharapkan dapat menawarkan obat anti kanker yang aman, efektif, nyaman digunakan oleh pasien, dan ramah lingkungan. Berdasarkan hasil optimalisasi formula, formula yang paling poten menghasilkan karakter fisik yang baik adalah formula 3 yang mengandung ekstrak daun porang dengan konsentrasi 200 mg dan bahan tambahan Na CMC 50mg, manitol 150mg, dan laktosa 75mg.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03900	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 33/10,A 23L 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511239	(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 : 31 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr.Ir Djuhria Wonggo, MSi, ID Prof. Dr.Ir. Grace Sanger, M.Si, ID Ir. Albert Royke Reo, MSc, MSi, 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 : 13 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SUHU DAN WAKTU EKSTRAK AIR SUBKRITS NUGET IKAN PANGGANG BERBAHAN MANGROVE SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL ANTIBAKTERI			
(57)	<b>Abstrak :</b> Ekstraksi air subkritis memberikan teknik ekstraksi ramah lingkungan. Tujuan Penelitian ini Untuk mendapatkan suhu dan waktu ekstraksi yang tepat untuk mendapatkan aktivitas antibakteri terbaik ekstrak air subkritis nuget ikan panggang berbahan mangrove, dengan metode yang murah dan ramah lingkungan. Metode penelitian adalah dibuat nuget ikan tuna dengan 20% tepung tapioca dimana 15% tepung tapioka disubstitusi dengan tepung buah S.alba. dipanggang sampai warna yang menarik. di bawa ke lab. Farmasi MIPA Unsrat, diekstrakai dengan air subkritis dengan cara sebagai berikut: disiapkan 3 buah botol Erlen Meyer 1 L kemudian dimasukkan masing –masing dengan 100 g nuget ikan kemudian masing-masing ditambahkan 500 ml Aquades, dimasukkan ke autoklaf pada suhu 100 0C dengan waktu ekstraksi 3, 6 dan 9 menit. filtratnya dikeringkan di oven pada suhu 60 oC. metode zona hambat bakteri, ekstrak dengan aktivitas antibakteri terbaik dikirim ke laboratorium Farmasi MIPA Unsrat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Suhu dan waktu ekstrak air subkritis nuget ikan panggang berbahan mangrove sebagai pangan fungsional antibakteri adalah 1000C selama 6 menit untuk zona hambat bakteri: Pseudomonas aeruginosa, E.coli, Streptococcus mutans, Staphylococcus aureus, Salmonella typhi dan Bacillus cereus. Paten sederhana dan Buku Ajar pada mata Kuliah Pangan Fungsional Hasil Perikanan di PS.THP-FPIK Unsrat yang ber ISSN.			

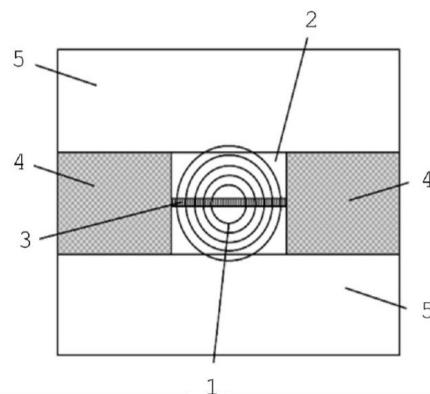
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>											
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03831	(13) A								
(51)	<b>I.P.C : G 06F 30/32,G 06M 1/00,H 04L 25/45</b>											
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202510680		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Palangka Raya            Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho            Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b></p> <table> <tr> <td>Ariesta Lestari, S.Kom.,M.Cs.,PhD, ID</td> <td>Devi Karolita, S.Kom.,M.Kom.,Phd, ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. Misita Anwar, ID</td> <td>Fengky F. Adji, SP., MP., Phd, ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. Betrixia Barbara, SP., M.Si., ID</td> <td>Ferry Saputra, ID</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Rafael Arya Soebagijo, ID</td> </tr> </table> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		Ariesta Lestari, S.Kom.,M.Cs.,PhD, ID	Devi Karolita, S.Kom.,M.Kom.,Phd, ID	Dr. Misita Anwar, ID	Fengky F. Adji, SP., MP., Phd, ID	Dr. Betrixia Barbara, SP., M.Si., ID	Ferry Saputra, ID	Rafael Arya Soebagijo, ID	
Ariesta Lestari, S.Kom.,M.Cs.,PhD, ID	Devi Karolita, S.Kom.,M.Kom.,Phd, ID											
Dr. Misita Anwar, ID	Fengky F. Adji, SP., MP., Phd, ID											
Dr. Betrixia Barbara, SP., M.Si., ID	Ferry Saputra, ID											
Rafael Arya Soebagijo, ID												
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 Oktober 2025											
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara											
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025											
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	METODE PERANCANGAN APLIKASI DIGITAL YANG INKLUSIF BERBASIS CO-DESIGN										
(57)	<p><b>Abstrak :</b></p> <p>InvenSI ini berkaitan dengan metode perancangan aplikasi digital yang inklusif berbasis co-design, khususnya dalam konteks transformasi digital sektor pertanian untuk meningkatkan kesejahteraan petani, terutama di wilayah Kalimantan Tengah. Metode ini dikembangkan untuk mengatasi keterbatasan pendekatan desain konvensional yang bersifat linier dan kurang melibatkan pengguna akhir secara aktif. InvenSI ini terdiri atas enam tahapan utama yang saling terhubung, yaitu: (a) identifikasi kebutuhan pengguna lokal, (b) analisa data kualitatif dan kuantitatif, (c) pelaksanaan co-design, (d) analisa data kualitatif, (e) pengembangan prototipe awal, (f) pengujian dengan pengguna akhir, dan (g) evaluasi serta iterasi desain. Keistimewaan metode ini terletak pada pelibatan langsung pengguna akhir sebagai mitra dalam proses perancangan, sehingga menghasilkan solusi yang kontekstual, relevan, dan dapat diterima secara luas. Metode ini juga mendorong terciptanya rasa kepemilikan terhadap aplikasi yang dirancang, yang berdampak pada peningkatan tingkat adopsi dan keberlanjutan penggunaan. InvenSI ini dapat diterapkan secara berulang di berbagai sektor berbasis komunitas, dan memiliki potensi besar untuk di replikasi di wilayah atau bidang lainnya yang memerlukan solusi digital berbasis kebutuhan lokal dan kolaboratif.</p>											

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03912	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : C 12Q 1/6895,C 12Q 1/24					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511061		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Prof. Dr. Ir. Endang Yuniastuti, M.Si.,ID            Ananda Putri Dewantari Masailla, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	METODE PEMBUATAN PREPARAT SQUASH KROMOSOM TANAMAN SAPINDACEAE			
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini menyajikan metode sederhana untuk pembuatan preparat kromosom pada tanaman dari famili Sapindaceae menggunakan teknik squash. Proses dimulai dengan pengambilan sampel akar yang berwarna putih bersih dan transparan, dilakukan pada pagi hari antara pukul 08.00-09.00. Sampel akar direndam dalam aquadest selama 24 jam pada suhu 4-5°C sebagai pra-perlakuan. Setelah itu, fiksasi dilakukan menggunakan larutan asam asetat glasial 45% selama 1 jam pada suhu ruang untuk mencegah pembusukan dan autolisis, serta mengawetkan jaringan. Tahap berikutnya adalah hidrolisis dengan merendam akar dalam larutan HCl 1N selama 10 menit untuk memecah dinding sel dan mempercepat penyebaran sel. Proses pewarnaan menggunakan larutan aceto orcein 2% dilakukan selama 24 jam untuk memudahkan pengamatan kromosom. Tahap terakhir, proses squash dilakukan dengan mengambil sampel dari larutan pewarna, menggerus bagian ujung akar, dan menekan sampel pada kaca preparat hingga sel terlihat menyebar. Metode ini diharapkan dapat mempermudah analisis kromosom tanaman khususnya genus Sapindaceae di laboratorium.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03862	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61N 5/00,C 12Q 1/6886,G 01N 33/574			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510777	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> FITYA SYARIFA, ID RUDI NIRWANTONO, ID DR. BENS PARDAMEAN, ID MUHAMMAD REZKI RASYAK, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Poppy S.H., M.Hum. Cluster Fiordini 3 No. 77, Ilago, Kel. Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Kabupaten Tangerang	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE ELEKTROTERMAL ABLASI UNTUK TERAPI KANKER
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> METODE ELEKTROTERMAL ABLASI UNTUK TERAPI KANKER: Invensi ini terkait dengan penyempurnaan metode elektrotermal ablasi untuk terapi kanker, yang mencakup modifikasi desain berupa penggunaan elemen berbasis telurida konduktif pada komponen pembangkit energi untuk meningkatkan pemanasan Joule pada jaringan target. Hasil percobaan menunjukkan bahwa penerapan perangkat dengan elemen berbasis telurida menyebabkan penurunan viabilitas sel kanker MCF-7 seiring dengan peningkatan waktu stimulus. Selain itu, perangkat dilengkapi dengan elemen pembatas termal yang berfungsi sebagai isolator untuk membatasi distribusi panas pada jaringan non-target, sehingga meminimalkan kerusakan pada jaringan sehat. Penggunaan elemen pembatas ini juga meningkatkan pemerataan distribusi energi termal pada jaringan target, karena energi panas lebih terfokus di sekitar perangkat pembangkit energi.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03770	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 10/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510586		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Ir. Jaqueline Timbangsangiang Laihad Msi, ID Prof.Dr.Ir.Jein Rinny Leke, ID Dr.Ir.Florencia Nery Sompie MP., IPU, ID Prof.Dr.Ir. Hengki Johannis Kiroh MS, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES PEMBUATAN PAKAN AYAM PETELUR DENGAN PENAMBAHAN BUBUK KUNYIT			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai suatu proses pembuatan pakan ayam petelur dengan penambahan tepung kunyit. Pakan memiliki bagian dalam biaya produksi terbesar berkisar 60–70 %, dalam suatu usaha peternakan unggas. Pakan yang baik adalah, pakan yang mengandung gizi yang dibutuhkan oleh ternak unggas sesuai dengan jenis dan bangsa unggas, umur, bobot badan, jenis kelamin, dan fase produksi. Informasi kebutuhan gizi ternak unggas sangat dibutuhkan dalam upaya formulasi pakan komplit yang memenuhi standar kebutuhan gizi ternak unggas. Pakan berasal dari beberapa campuran bahan pakan, mengandung gizi yang dibutuhkan unggas, bersih, tidak jamur, tidak basi, relatif murah, dan unggas senang memakannya/palatable. Standart penyusunan ransum berdasarkan iso protein dan iso kalori. Kebutuhan gizi ternak unggas sangat dibutuhkan dalam upaya formulasi pakan komplit yang memenuhi standar kebutuhan gizi ternak unggas. Pakan berasal dari beberapa campuran bahan pakan, mengandung gizi yang dibutuhkan unggas.				

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03892	(13) A
<b>(51) I.P.C : F 16D 69/02,F 16D 65/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202511245		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            LPPM Universitas Negeri Jakarta            Gd. Ki Hajar Dewantara Lt 6-7 Kampus A, Universitas Negeri Jakarta , Jalan Rawamangun Muka, Jakarta Timur Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Rani Anggrainy, ID            Tri Bambang AK, ID            Ferry Budhi Susetyo, ID            Juni Priyanto, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 31 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** Produk Kampas Rem Komposit Serat Eceng Gondok, Serbuk Kayu Jati, dan Serabut Kelapa

(57) **Abstrak :**

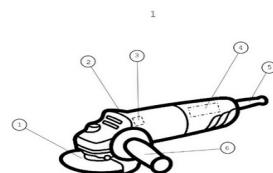
Invensi ini mengenai Produk kampas rem komposit dengan bahan serat eceng gondok, serbuk kayu jati dan serabut kelapa sebagai penguat serta resin polyester sebagai matrik. Tujuan invensi ini adalah memanfaatkan limbah serat alam dan menggantikan bahan asbestos yang berbahaya bagi kesehatan manusia. Hasil pengujian menunjukkan bahwa kampas rem komposit serat eceng gondok, serbuk kayu jati dan serabut kelapa dapat menggantikan bahan asbestos yang berbahaya bagi kesehatan manusia. Invensi ini relevan untuk diterapkan sebagai pengganti kampas rem asbestos karena efisien, ramah lingkungan, murah dan mudah dibuat dari sumber daya lokal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03793	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 05B 19/042,G 05B 13/02,H 02H 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510515	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025	Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau 29461 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Evan Jahya Manalu, S.Pd, ID Adlian Jefiza, S.Pd., M.T, ID Diono, S.Tr.T., M.Sc., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

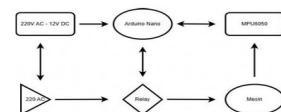
(54) Judul Invensi : Sistem Close Loop Auto Cut Off Mesin Gerinda Tangan Mencegah Kecelakaan Pengguna Berbasis Logika Fuzzy

(57) **Abstrak :**

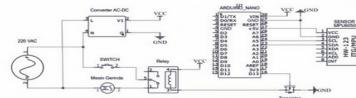
Keselamatan kerja menjadi tantangan besar dalam penggunaan alat-alat berat, khususnya mesin gerinda tangan yang memiliki risiko kecelakaan tinggi. Hal ini sering disebabkan oleh kurangnya sistem pengaman otomatis yang mampu mendeteksi kondisi berbahaya. Oleh karena itu, invensi ini mengembangkan sistem "Close Loop Auto Cut Off" berbasis logika fuzzy guna meminimalkan risiko kecelakaan kerja. Sistem ini dirancang untuk mendeteksi kondisi penggunaan mesin yang berpotensi berbahaya dan secara otomatis memutus aliran listrik pada mesin guna melindungi pengguna. Sistem ini menggunakan sensor MPU6050 untuk menangkap data getaran pada berbagai kondisi, seperti saat mesin dalam keadaan normal, dipegang, digunakan untuk memotong, pisau patah, jatuh, dan terlempar. Data yang dikumpulkan berupa akselerasi dan kecepatan sudut, yang kemudian diproses menggunakan mikrokontroler Arduino Nano. Dengan pendekatan logika fuzzy, sistem mampu mengklasifikasikan pola getaran dan menentukan apakah kondisi tersebut berbahaya atau tidak.



Gambar 1



Gambar 2



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03888	(13) A
(51) I.P.C : G 01F 23/00,G 01W 1/20,G 01W 1/10,G 16Y 40/10,H 02S 40/38				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511252		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72) Nama Inventor : Ratna Ika Putri, ID Achsanul Khabib, ID Zakiyah Amalia, ID Sapto Wibowo, ID Muhammad Akhlis Rizza, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025			
(54)	Judul InvenSI : IOT	PERALATAN MONITORING CUACA DAN KETINGGIAN AIR MODULAR BERBASIS PANEL SURYA DAN		
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai sistem monitoring cuaca dan ketinggian air modular berbasis panel surya dan IOT, yang berhubungan dengan teknologi pemantauan kondisi meteorologi dan hidrologi secara secara langsung menggunakan sensor lingkungan terintegrasi. Sistem ini terdiri atas sensor curah hujan tipe tipping bucket, sensor kecepatan angin dan arah angin, sensor suhu dan kelembapan udara, serta sensor ultrasonik untuk tinggi muka air. Seluruh data diakuisisi oleh mikrokontroler esp32 dan dikirimkan melalui komunikasi nirkabel berdaya rendah menuju gateway penerima yang dilengkapi modul wi-fi untuk meneruskan data ke server cloud. Catu daya sistem diperoleh secara mandiri dari panel surya dan disimpan dalam baterai yang memungkinkan operasi berkelanjutan hingga 72 jam tanpa sinar matahari. InvenSI ini dicirikan dengan rancangan modular, efisiensi energi tinggi, serta komunikasi dua arah berbasis lora-ip yang cocok untuk pemantauan lingkungan di wilayah terpencil. data hasil pengukuran dikirimkan secara nirkabel ke server cloud untuk ditampilkan pada dashboard pemantauan secara langsung, sehingga sistem ini cocok digunakan untuk mendukung mitigasi bencana, pemantauan lingkungan, dan keselamatan infrastruktur transportasi seperti perkeretaapian.			

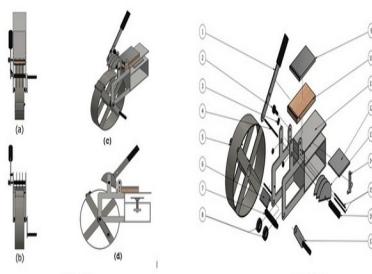
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03859	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 23K 50/80</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511164		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            LPPM Institut Seni Indonesia Yogyakarta            Gedung Concert Hall Lantai 3 Kompleks Kampus Institut            Seni Indonesia Yogyakarta Jl. Parangtritis Km. 6,5 Kotak Pos            1210, Glondong, Panggunharjo, Kec. Sewon, Kabupaten            Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Setya Budi Astanto, M.Sn, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	FORMULASI ANTI STRESS UNTUK BUDIDAYA IKAN GABUS		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini berhubungan dengan formulasi untuk mengurangi stress pada ikan gabus akibat perbedaan habitat antara lingkungan alami dengan lingkungan kolam budidaya ikan, sehingga angka kematian MR bias ditekan dibawah 20%. Formulasi sesuai dengan invenSI ini mengandung ekstrak kayu secang yang digunakan untuk membantu air kolam dalam keadaan berwarna pekat sehingga ikan gabus tetap dapat hidup secara nocturnal sesuai dengan keadaan habitat aslinya di alam, sehingga hasil panen dengan sistem budidaya intensif lebih produktif dan optimal.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03886	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 01F 12/00,B 07B 1/00,B 07B 13/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510796	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> YOHANES BENEDIKTUS YOKASING Jl. Sinei 4, RT 044/ RW 014 - Kel. Oesapa - Kec. Kelapa Lima - Kota Kupang - NTT Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> YOHANES BENEDIKTUS YOKASING, ID FRANSISKUS SAPAR, ID AMIRUDDIN ABDULLAH, ID DUMA PABIBAN, ID MARIA DOLOROSA BADJOWAWO, ID ANASTASIA HENDERINA MUDA, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025			

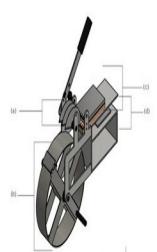
(54) **Judul Invensi :** ALAT PEMBENTUKAN DAUN LONTAR DENGAN RODA GULUNG DAUN SEBAGAI PENGENDALI

(57) **Abstrak :**

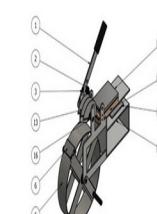
Invensi ini berhubungan dengan mesin ayak getar untuk mengayak pasir, tipe saringan tunggal miring dilengkapi dengan pengarah sebagai pendistribusi pasir, digunakan untuk mengayak pasir sebagai bahan bangunan rumah atau gedung plesteran atau pasangan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya. Khususnya menyediakan mesin ayak getar untuk mengayak pasir, tipe saringan tunggal miring dilengkapi dengan pengarah sebagai pendistribusi pasir, dimana suatu mesin ayak getar dengan menggunakan pengarah yang distribusikan pasir diatas permukaan saringan sesuai dengan invensi ini terdiri dari; wadah (1) untuk menampung pasir, yang lubang keluarnya diarah ke unit pengarah (a), pengarik bergerak bolak balik, untuk terdistribusi pasir diatas permukaan kawat saringan (20), pasir tersortir, ukuran lebih besar dari lubang kawat saringan akan mengalir diatas permukaan kawat menuju saluran keluar saringan atas (24), dan butiran pasir ukuran lebih kecil dari lubang kawat melewati lubang ke saluran keluar saringan bawah (42). Pada saat pengoperasian pengarah dan saringan digerakkan bolak-balik pada arah melintang, saringan selain bergerak bolak-balik, juga bergetar.



GAMBAR 1

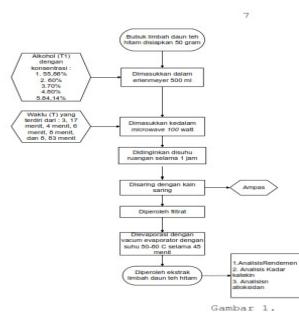


GAMBAR 3



GAMBAR 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03856
(51)	I.P.C : A 23F 3/30,A 23F 3/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511075		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Oktober 2025		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 12 November 2025		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK KATEKIN BERKADAR TINGGI DARI LIMBAH TEH HITAM ( <i>Camellia sinensis</i> ) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (MAE) BERKAPASITAS 100 LITER PER BATCH	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan proses industri pembuatan ekstrak katekin dari limbah teh hitam menggunakan teknologi Microwave Assisted Extraction (MAE). Proses dilakukan dengan mengeringkan limbah teh hitam, mengekstraksi menggunakan pelarut etanol-air 60% (v/v) dalam reaktor MAE berkapasitas 100 liter pada daya 3 kW, suhu 70°C, dan waktu 10 menit. Sistem dilengkapi pendingin dan pemulihkan pelarut vakum. Hasil ekstraksi menghasilkan rendemen 48–52%, kadar katekin 93–95%, dan aktivitas antioksidan ( $IC_{50}$ ) 15 ppm. Proses ini mampu menurunkan waktu ekstraksi dan konsumsi pelarut secara signifikan serta menghasilkan ekstrak berkadar tinggi yang cocok untuk aplikasi industri pangan, farmasi, dan kosmetik.	
(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		
(72)	<b>Nama Inventor :</b> ARIE FEBRIANTO MULYADI, STP., MP.,ID		
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03926	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 29/256				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511178		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Lena J. Damongilala, M.Si, ID Dr. Ir. Verly Dotulong, M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	KOMPOSISI MUTU SELAI RUMPUT LAUT EUCHEUMA DENTICLATUM			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai komposisi mutu selai rumput laut Eucheuma denticulatum, lebih khusus lagi, berhubungan dengan kandungan senyawa bioaktif, serat, warna, bahan cemaran mikroba, dan logam berat yang terkandung dalam produk. Selai rumput laut adalah produk makanan semi basah dan bergizi. Permasalahan dari produk selai rumput laut E. spinosum adalah belum terungkap keberadaan komponen gizi, lama waktu simpan produk, warna, serta masih timbulnya bau amis rumput laut yang merujuk pada mutu selai itu sendiri. Sejauh ini belum banyak dibahas terkait dalam memformulasi dan mendapatkan mutu produk selai berbahan baku rumput laut. Terungkap bahwa rumput laut E. denticulatum mengandung senyawa bioaktif dalam hal ini polifenol dan antioksidan serta serat. Hal ini merupakan salah satu cara pendekatan dalam mengkaji kandungan mutu dari selai rumput laut. Hasil uji terhadap parameter masing-masing adalah: aktifitas antioksidan IC50: 521.498 mg/L, Total polifenol: 42,37 mg/kg, Serat kasar: 0,03 %, logam As: 0,1240 mg/kg, Cd: <0,0001 mg/kg, Hg: <0,0001 mg/kg, Pb <0,0001 mg/kg, ALT coliform: 6,50 x 101 Angka Kapang Khamir: 1,95 x 101, Warna: L* 33,36; a* 14,06; b* 25,63. InvenSI ini menunjukkan selai rumput laut yang memiliki manfaat fungsional tambahan, seperti peningkatan kandungan antioksidan, serat pangan, atau bioaktif lainnya. Terkait keamanan pangan; Bebas dari kontaminan berbahaya dan aman untuk dikonsumsi.				

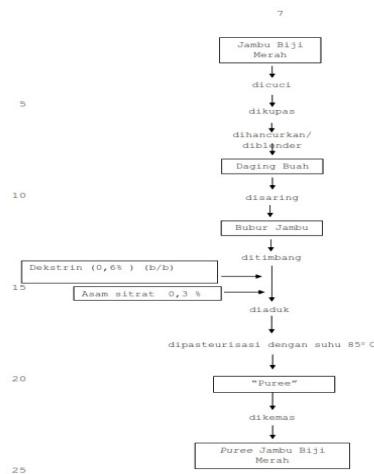
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03854	(13) A	
(19)	ID					
(51)	I.P.C : E 04C 3/02					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511162		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.Eng. Fengky Satria Yoresta, S.T.,M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Naresworo Nugroho, M.S.,ID Anne Carolina, S.Si.,M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE PERKUATAN BALOK GLULAM DENGAN MENGGUNAKAN KOMPOSIT HIBRID FRP- ALUMINIUM				
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berhubungan dengan metode perkuatan pada balok kayu laminasi menggunakan sistem komposit antara material FRP dan aluminium yang hanya ditampatkan pada sisi tarik balok. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi masalah penggunaan serat sintetis yang berlebihan pada sistem perkuatan kayu laminasi atau glulam dengan FRP. Metode perkuatan glulam menggunakan material komposit hibrid FRP-aluminium ini dapat diterapkan pada semua jenis balok kayu laminasi. Hibrid FRP yang digunakan adalah gabungan antara serat karbon, serat kaca, dan serat rami (serat alam). Material perkuatan komposit hibrid FRP-aluminium tersebut dibenamkan kedalam permukaan tarik balok secara vertikal dengan resin epoxy sebagai pengikatnya ke elemen kayu. Invensi ini memiliki keunggulan yaitu dapat secara signifikan mengurangi jumlah penggunaan serat sintetis (serat karbon dan serat kaca) pada sistem perkuatan kayu laminasi dengan bahan FRP.</p>					

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03879	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23L 21/10,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511018	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025	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			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	(72) Nama Inventor : ARIE FEBRIANTO MULYADI, STP., MP.,ID		
(74)		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PUREE JAMBU BIJI MERAH (Psidium guajava L.)

(57) **Abstrak :**

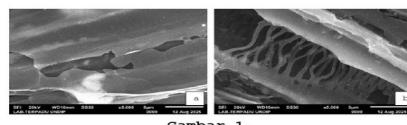
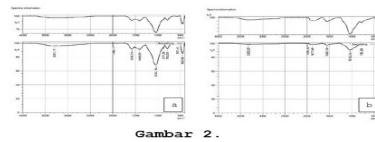
Invensi ini mengungkapkan proses industri pembuatan puree jambu biji merah menggunakan sistem pemanasan tidak langsung (indirect heating) dan penambahan filler berupa dekstrin 0,6% serta asam sitrat 0,3% untuk mempertahankan viskositas, warna, dan kadar vitamin C. Proses meliputi penghancuran buah dalam pulper machine, penyaringan menggunakan vibrating screen 60 mesh, pencampuran homogen dalam jacketed mixing tank, pasteurisasi pada suhu 85°C selama 15 menit, dan pengemasan panas dalam wadah steril. Produk akhir memiliki warna merah cerah, viskositas 65–70 dP, kadar vitamin C  $\pm 40$  mg/100 g, dan rendemen 80%. Proses ini cocok untuk penerapan industri pangan karena efisien, higienis, dan mempertahankan mutu gizi alami buah jambu biji merah.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03875	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 47J 37/12,B 04B 5/00,F 26B 5/08</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511058		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Riyadi Muslim, S.Pd., M.Pd.,ID            Gunawan Wibisono, ID            Bangkit Bintang Prayoga, ID            Dhiega Iyan Saputra, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	ALAT PENIRIS MINYAK GORENGAN DAN KERIPIK MULTIFUNGSI		
(57)	<b>Abstrak :</b> <p>Invensi ini berkaitan dengan alat peniris minyak multifungsi. Alat ini selain berfungsi untuk meniriskan minyak, juga dapat menyaring kotoran hasil dari penirisan. Alat ini memiliki cara yang mudah, bersih dan, higienis serta dapat dilakukan oleh semua masyarakat sehingga tidak memerlukan pelatihan secara khusus untuk memperagakan pemakaian alat peniris minyak gorengan dan keripik. Alat peniris minyak gorengan dan kripik ini terdiri dari (1) kaki bagian depan (2) kaki bagian tengah (3) kaki bagian belakang (4) tabung dalam peniris (5) tabung luar peniris (6) meja, dilengkapi dengan (7) gagang, (8) tutup tabung luar peniris (9) dudukan meja (10) roda (11) motor listrik, (12) pipa pembuang (13) engsel. Prinsip alat ini yaitu meniriskan minyak dari gorengan dan keripik dengan cara memutar penyaring minyak menggunakan satu motor penggerak. Komponen peniris minyak bisa dioperasikan se secara bersamaan dengan putaran motor penggerak. Konsep invensi ini yaitu setelah alat selesai untuk meniriskan minyak bisa langsung ditiriskan dengan cara mengangkat meja yang telah dilengkapi dengan engsel sehingga dapat dibuka tutup yang mempermudah penggunaan alat tersebut tanpa harus mengambil hasil tirisan dengan cara manual.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03917	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 61K 9/107,A 61K 36/00,A 61K 47/00,B 82Y 5/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511059		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            apt. Syaiful Choiri, S. Farm., M.Pharm.Sci.,ID            Prof. Dr. apt. Ahmad Ainurofiq, S.Si., M.Si.,ID            Nanang Wiyono, dr., M.Kes.,ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES PEMBUATAN SELF-NANOEMULSI SECARA SPONTAN MENGANDUNG KOMBINASI EKSTRAK POLIHERBAL			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai proses pembuatan nanoemulsi poliherbal secara spontan berbasis pada self-formation. Proses pembuatan nanoemulsi secara spontan terdiri atas menyiapkan campuran isotropik yang terdiri dari fase minyak berupa Capmul PG8 NF sebanyak 29,08%, surfaktan berupa Kolliphor RH40 sebanyak 35,52%, dan ko-surfaktan berupa Transcutol P sebanyak 35,41%, mencampur campuran tersebut sampai terbentuk sistem isotropik ditandai tidak ada pemisahan pada campuran tersebut, menambahkan campuran ekstrak poliherbal yang terdiri dari ekstrak terpurifikasi meniran, pegagan, kunyit, dan temulawak dengan proporsi 91,38; 3,66;3,43; dan 1,53% sebanyak 100 mg/mL, membentuk nanoemulsi dengan cara mengencerkan sistem yang terbentuk dengan akuades dengan rasio 1:50 dengan pengadukan ringan 50-100 rpm. Hasil yang diperoleh dikonfirmasi dari sistem nanoemulsi yang tidak mengalami pemisahan setelah penyimpanan selama 24 jam. Kelebihan dari proses ini yaitu tidak memerlukan peralatan yang membutuhkan energi tinggi yang hanya berbasis pada pemanfaatan energi internal dengan alat sederhana dan dapat dimanfaatkan sebagai sistem pembawa senyawa ekstrak terpurifikasi poliherbal.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03816	(13) A	
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 01B 32/336,C 01B 32/324,C 01B 3/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510998	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025	UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025	Andira Ummataqiyah, ID Adinda Lailatur Rohmah, ID Immanuel Bagas Putra Irmawan, ID Muhammad Zaidan, ID Nur Afni Aulia, ID Prof. Dr. Ir. Delianis Pringgenies, M.Sc., ID			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE PEMBUATAN KARBON AKTIF JERAMI PADI AKTIVASI BERLAPIS DENGAN KOH DAN PEMBAKARAN SUHU TINGGI	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai Metode Pembuatan Karbon Aktif Jerami Padi Aktivasi Berlapis dengan KOH dan Pembakaran Suhu Tinggi. Invensi ini memanfaatkan limbah pertanian berupa jerami padi yang diolah menjadi karbon aktif melalui proses aktivasi berlapis secara kimia dan fisika. Metode aktivasi ini dapat meningkatkan luas permukaan dengan meningkatkan jumlah rongga pada karbon aktif serta mempercepat waktu aktivasi. Proses dilakukan dengan karbonisasi jerami padi yang kemudian, diaktivasi dengan KOH dan dibakar hingga suhu 800 °C. Hasil karbon aktif dibuktikan dengan uji SEM pada karbon dan karbon aktif, menunjukkan bahwa karbon aktif memiliki rongga lebih banyak dan besar yang berpengaruh pada luas permukaan dibandingkan dengan karbon jerami sebelum aktivasi. Sehingga, karbon aktif jerami padi ini dapat digunakan sebagai absorben polutan dan media pertumbuhan bakteri pada sistem khusus seperti imobilisasi.				
 <p>Gambar 1.</p>					
 <p>Gambar 2.</p>					
 <p>Gambar 3.</p>					

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03877	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23L 33/105,A 23L 33/00,A 61K 36/9066,A 61K 9/107,A 61P 1/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511053		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025		Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nunung Cipta Dainy, ID	Tri Yuni Hendrawati, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025		Rosyanne Kushargina, ID	Ratri Ariatmi Nugrahan, ID	
			Ummul Habibah Hasyim, ID	Renty Anugerah Mahajati Puteri, ID	
			Anwar Ilmar Ramadhan, ID	Darto, ID	
			Nurmalia Lusida, ID	Helfi Gustia, ID	
			Inne Indraaryani Suryaalam, ID	Atikah Pradika Putri, ID	
			Ciska Nabila Suwono, ID		
(54)	Judul InvenSI :	FORMULA NANOEMULSI MADU KUNYIT SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL			
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini menyediakan suatu formula nanoemulsi madu kunyit sebagai pangan fungsional untuk penanganan gastritis yang berbahan baku madu murni konsentrasi 95.0% dan ekstrak kunyit 5.0% yang dicirikan memiliki kandungan gizi yaitu protein 1.19g, lemak 0g, karbohidrat 77.4g, total energi 314 kkal, kadar abu 3.87%, kadar air 17.48% serta memiliki kandungan kurkumin sebesar 317.12 mg/kg. Nanoemulsi madu kunyit tersebut memiliki potensi sebagai pangan fungsional untuk mengatasi masalah gastritis.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03921	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 3/01,G 09B 21/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511200	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 13 November 2025		Amelia Fadhil Nurlaila, ID      Ahmad Himawari Rasidy, ID	
			Mahesa Anam Saputra, ID      Mahromatul Isri, ID	
			Muhammad Wildan Habibi, ID      Dr. Herlin Pujiarti, M.Si, ID	
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SMOVER: Smart Glove Translator Inovasi Teknologi Sarung Tangan Pintar Penerjemah Sistem Isyarat Bahasa Indonesia Guna Membantu Komunikasi Penyandang Tunarungu	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Berdasarkan informasi Menurut World Health Organization (WHO), lebih dari 5% populasi manusia di dunia sekitar 466 juta orang dengan masalah gangguan pendengaran yang melumpuhkan (432 juta orang dewasa dan 34 juta anak-anak). Data tersebut menandakan kenaikan jumlah kasus di Indonesia yang sangat signifikan. Berbagai upaya yang dilakukan untuk meminimalisir agar dapat berkomunikasi antara masyarakat normal maupun masyarakat penyandang tunarungu yaitu berupa pembuatan sarung tangan pintar yang dapat menerjemahkan gerakan tangan menjadi teks. Namun pada penerapannya, hal tersebut beresiko mengurangi kualitas komunikasi jika hanya dapat berkomunikasi melalui teks yang perlu terhubung dengan jaringan internet. Oleh karena itu dibutuhkan inovasi alat penerjemah bahasa isyarat Indonesia yang flexible digunakan bahkan secara berkala. Invensi "SMOVER: Smart Glove Translator Inovasi Teknologi Sarung Tangan Pintar Penerjemah Sistem Isyarat Bahasa Indonesia Guna Membantu Komunikasi Penyandang Tunarungu" merupakan inovasi sarung tangan pintar yang memanfaatkan sensor flex dan gyro sebagai penerjemah bahasa isyarat Indonesia dan akan mengirimkan data pada mikrokontroler agar sistem dapat melakukan perintah sesuai yang telah di programkan. Invensi ini menggunakan Arduino Mega Pro sebagai controller untuk mengatur semua sistem Smart Glove Translator pada invensi ini. Dalam penggunaannya, invensi ini bersifat portable.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03800	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 33/145,A 61P 31/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510521	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Terbuka Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Hasrianti, S.Si., M.Si.,ID Dr. Ir. Nurhasanah, M.Si.,ID Dr. Feti Fatimatuzzahroh, S.S., M.I.L.,ID Dr. Zulkifli Sultan, S.E., M.M.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN HAND CREAM ANTIBAKTERI DARI EKSTRAK PANGSA KULIT BUAH DURIAN

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan hand cream antibakteri dari ekstrak pangsa kulit buah durian. Hasil uji fitokimia diketahui bahwa pangsa kulit buah durian positif mengandung senyawa metabolit golongan flavonoid, fenolik, alkaloid, steroid, saponin dan terpenoid. Maserat yang diperoleh dari hasil ekstraksi pangsa kulit buah durian dibuat konsentrasi 1,5% dan menggunakan ekstrak tersebut untuk merendam kertas cakram selama 15 menit. Kertas cakram yang telah direndam diletakkan kedalam biakan bakteri kulit selanjutnya diinkubasi pada suhu 37OC selama 24 jam dan 48 jam. Hasil perwujudan invensi ini diperoleh bahwa senyawa metabolit ekstrak pangsa kulit buah durian mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* yang merupakan salah satu bakteri pada kulit. Pembuatan hand cream antibakteri dari ekstrak pangsa kulit buah durian menggunakan ekstrak pangsa kulit buah durian dengan konsentrasi 1,5% dicampurkan dengan niacinamide, aloevera, allantoin, panthenol, chamomilla, tocopheryl acetate dan diaduk hingga tercampur rata. Hasil uji organoleptik diperoleh hand cream dengan tekstur lembut, mudah meresap, melembabkan kulit dan wangi yang menenangkan. Hasil perwujudan invensi ini diperoleh proses pembuatan hand cream antibakteri dari ekstrak pangsa kulit buah durian yang diekstrak untuk mendapatkan anti bakteri pada tubuh dan pelembab kulit.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03823	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 01K 67/30,A 01K 67/033</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510955		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Sebelas Maret            Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat            Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir            Sutami 36A Kentingen Jebres, Jebres, Surakarta Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Dr. Agr.Sc. Ernoiz Antriyandarti, S.P, M.P, M.Ec, ID            Suko Irawan, S.P., ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 11 November 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	MEDIA PERTUMBUHAN CACING AFRICAN NIGHTCRAWLER (EUDRILUS EUGENIAE)		
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>InvenSI ini merupakan komposisi media pertumbuhan cacing African Nightcrawler yang dicirikan dengan perbandingan a. bahan organik 65%, b. kotoran kambing 25%, c. serbuk gergaji 10%. InvenSI ini bertujuan untuk menyediakan komposisi media pertumbuhan cacing African Nightcrawler yang ideal dan optimal. InvenSI ini mempunyai keunggulan dalam meningkatkan pertumbuhan cacing African Nightcrawler berkisar 22%, terlebih dengan bahan yang mudah dan murah, invenSI ini berpeluang meningkatkan adopsi cacing ANC dalam pengelolaan sampah organik menjadi pupuk organik secara signifikan.</p>		

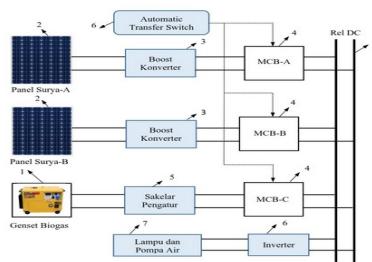
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03815	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 01B 79/00,A 01C 9/00,A 01G 7/06,A 01H 6/82					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511003		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Universitas Padjadjaran            Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Jajang Sauman Hamdani, ID            Rahmat Budiarto, ID            Dewi Herniawati, ID            M. Khudori, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 10 November 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PENINGKATAN HASIL TANAMAN KENTANG DENGAN METODE PEMBUMBUNAN BERLAPIS			
(57)	<b>Abstrak :</b>	<p>PENINGKATAN HASIL TANAMAN KENTANG DENGAN METODE PEMBUMBUNAN BERLAPIS</p> <p>InvenSI ini berhubungan dengan membuat bumbunan berlapis pada tanaman kentang melalui penggunaan alat dan cara yang spesifik hanya untuk pembumbunan berlapis. InvenSI ini memiliki keunggulan untuk meningkatkan jumlah stolon, jumlah ubi, bobot ubi dan kualitas ubi kentang. Dengan metode ini, dapat meningkatkan persentasi stolon membentuk ubi, jumlah ubi, hasil ubi kentang serta kualitas ubi kentang dengan praktis dan efisien. Metode pembumbunan berlapis ini dimulai dengan kegiatan pembuatan pedengen, penutupan bedengan dengan mulsa, penanaman, kemudian bedengan yang telah ditutupi mulsa dilapisi atau ditutup lagi dengan tanah setebal kurang lebih 10 cm pada umur tanaman kentang 30 hari setelah tanam. Pembumbunan berlapis pada pertanaman kentang yang bedengannya ditutup mulsa, tanah bagian atas menjadi lapisan ruang untuk menumbuhkan kembali akar dan stolon yang tertutup mulsa diatas tanah yang menyebabkan stolon dan ubi kentang tumbuh kembali sehingga pertumbuhan ubi menjadi bertingkat dibawah mulsa dan diatas mulsa ini memberi keunikan sehingga dalam satu tanaman dapat menghasilkan dua rangkaian ubi sehingga produksi ubi meningkat hampir dua kali lipat. Metode Pembumbunan Berlapis pada tanaman kentang terdiri dari alat, bahan, dan cara pembuatan yang dicirikan dengan alat, bahan, dan cara pembuatan yang spesifik khusus untuk pembumbunan berlapis pada tanaman kentang.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03872	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : H 02J 1/00,H 02S 10/40,H 02S 20/00,H 02S 30/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510966	<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>          UNIVERSITAS PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA SEMARANG          Jl. Sidodadi Timur No. 24 - Dr. Cipto, Karangtempel, Kec. Semarang TImur, Kota Semarang Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>          Prof. Dr. ACHMAD BUCHORI, M.Pd, ID          Ir. SUWARNO WIDODO, M.Si, ID          Dr. ADHI KUSMANTORO, S.T., M.T., ID          SITI MAISYAROH BAKTI P, SKM., M.Kes , ID          DINA PRASETYOWATI, S.Pd., M.Pd., ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025			

(54) **Judul Invensi :** GENSET TENAGA BIOGAS HIBRID DENGAN PANEL SURYA UNTUK PENERANGAN JALAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai masalah pembangkit listrik dengan genset biogas yang beroperasi secara hibrid dengan panel surya untuk sumber lisrik penerangan jalan dan pompa air sawah. Invensi ini berhubungan dengan pembangkit listrik menggunakan energi terbarukan berupa energi matahari dan biogas. Pada saat intensitas radiasi matahari tinggi maka setiap PV akan menghasilkan daya maksimal. Pada kondisi ini miniatur circuit breaker MCB akan terhubung/menyambung ke Rel DC. Ketika PV mengalami gangguan dan PV tidak mengeluarkan daya maka MCB akan terputus. Pada kondisi daya yang tersedia pada Rel DC disuplai oleh PV yang lain. Ketika semua PV terputus atau ketika cuaca hujan maka pengontrol automatic transfer switch akan memutus semua miniatur circuit breaker pada PV. Pada saat yang bersamaan genset biogas akan menyuplai daya melalui sakelar pengatur, dan terhubung ke Rel DC. Pada saat genset biogas menyuplai daya maka miniatur circuit breaker MCB akan terhubung ke Rel DC. Dari uraian diatas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi masyarakat dan khususnya untuk daerah yang tidak terjangkau listrik PLN, karena penyediaan daya ini lebih efisien bagi masyarakat. Invensi ini menggunakan potensi energi terbarukan secara maksimal. Invensi ini menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada konfigurasi panel surya.



GAMBAR 1.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03781	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 11B 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510982	(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 : 28 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. apt. Sriwidodo, M.Si, ID      apt. Angga Prawira Kautsar, M.A.R.S., ID Dr. apt. Cecep Suhandi, M.Farm, ID      Nur Aisyah, S.Tr.Farm, ID Jamil, ID      Hadiyan Nur Sofyan, S.T., M.P., CDMP, CNLPC, 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 November 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Metode Dekolorisasi dan Deodorisasi Minyak Sacha Inchi (Plukenetia volubilis L.) Menggunakan Pelarut Etanol			
(57)	<b>Abstrak :</b> Metode Dekolorisasi dan Deodorisasi Minyak Sacha Inchi (Plukenetia volubilis L.) Menggunakan Pelarut Etanol Invensi ini mengenai metode pemurnian minyak Sacha Inchi melalui proses dekolorisasi dan deodorisasi menggunakan pelarut etanol dengan rasio etanol: minyak 1:10 (v/v), diikuti dengan penguapan pelarut pada suhu 80 °C. Metode ini menghasilkan minyak Sacha Inchi dengan warna lebih jernih, bau lebih netral, serta kandungan asam lemak esensial dan vitamin E yang tetap tinggi. Analisis menunjukkan residu pelarut dan logam berat tidak terdeteksi, sedangkan nilai Angka Lempeng Total < 10 koloni/g. Proses ini sederhana, efisien, aman, dan ramah lingkungan, sehingga dapat diterapkan untuk meningkatkan kualitas minyak nabati alami tanpa merusak komponen bioaktifnya.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/03858	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 1/00,G 01N 33/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202511176		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Oktober 2025		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Ir. Alex Denny Kambey, M.Sc., M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : InvenSI :	PEMANFAATAN MAKROZOOBENTOS SEBAGAI INDIKATOR DALAM PENENTUAN PENCEMARAN PERAIRAN			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai jenis bahan dan metode yang dipakai menganalisis dan menentukan kondisi perairan berkaitan dengan tingkat pencemaran yang terjadi berdasarkan pengaruh aktifitas manusia terhadap suatu perairan seperti; daerah wisata, daerah perkotaan dan daerah industri. InvenSI ini dibuat berdasarkan perbedaan indeks ekologi. Makrozoobentos terdiri dari organisme bentik berukuran besar seperti invertebrata air, memiliki peran penting dalam ekosistem perairan, khususnya dalam menunjukkan kualitas lingkungan perairan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pemanfaatan makrozoobentos sebagai indikator dalam penentuan pencemaran perairan Manado. Penelitian ini akan dilakukan di beberapa titik lokasi perairan yang diduga memiliki tingkat pencemaran yang berbeda. Lokasi yang dipilih mewakili kondisi perairan yang tercemar dan perairan yang relatif bersih. Analisis diperoleh bahwa Kondisi terbaik dengan $H'$ tertinggi (3,0361) dan C terendah (0,0648). Meskipun masih tergolong tercemar ringan, stasiun ini menunjukkan ketahanan ekosistem yang lebih baik, didukung oleh nilai kemerataan tertinggi (0,9016). pentingnya monitoring jangka panjang untuk memahami dinamika komunitas makrozoobentos secara lebih komprehensif				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03791	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01G 19/40,G 01G 23/22,G 01G 23/01			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510967	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. PRamuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si., M.Kes.,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 November 2025			

(54) **Judul InvenSI :** METODE PENGELOLAAN BANK SAMPAH

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berkaitan dengan suatu metode pengelolaan bank sampah berbasis timbangan digital Internet of Things (IoT) yang terintegrasi dengan sistem informasi berbasis web dan Android. Metode ini ditandai dengan penggunaan sensor load cell pada timbangan digital untuk mengukur berat sampah secara presisi, di mana hasil pengukuran diolah oleh mikrokontroler sebelum ditransmisikan melalui gateway komunikasi IoT menuju server pusat. Server menyimpan data dalam basis data, mengonversinya menjadi nilai ekonomis sesuai daftar harga sampah yang ditetapkan teller, serta menampilkan saldo tabungan pada dashboard web dan aplikasi Android yang dapat diakses nasabah secara real-time. Dengan penerapan metode ini, proses penimbangan dan pencatatan transaksi bank sampah berlangsung secara otomatis, transparan, dan akuntabel, sehingga meminimalisasi kesalahan pencatatan manual, meningkatkan kepercayaan nasabah terhadap saldo tabungan sampahnya, serta mempercepat administrasi keuangan bank sampah. InvenSI ini memberikan solusi teknis terhadap keterbatasan sistem konvensional dengan menyediakan pencatatan yang presisi dan efisien berbasis teknologi digital IoT.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03909	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 17/00,A 47B 75/00,D 06F 58/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510948	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Oktober 2025		Suandi Citra 5 Blok C4/24 RT 008/Rw 010 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul InvenSI :	LEMARI PENGERING FOOD TRAY UNTUK MAKAN BERGIZI GRATIS
------	--------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengungkapkan suatu lemari pengering food tray yang dirancang khusus untuk mendukung program penyediaan makan bergizi gratis (MBG), terutama dalam skala besar. Lemari ini berfungsi untuk mengeringkan wadah makanan dan tutup (food tray) secara efisien, cepat, dan higienis setelah pencucian, sehingga dapat digunakan kembali tanpa risiko kontaminasi. Pengeringan memanfaatkan sumber panas dari gas burner dan sirkulasi udara panas yang dihasilkan oleh kipas blower, serta dilengkapi dengan meter penunjuk suhu, pengunci keamanan, dan roda lemari pengering. Uap air dari food tray dibuang melalui pipa cerobong panas untuk menjaga kelembaban internal. InvenSI ini menawarkan solusi praktis dan tepat guna untuk pengeringan food tray secara batch, meningkatkan efisiensi operasional dan mendukung keberlanjutan distribusi makan bergizi gratis (MBG).
------	--

