

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 910/VI/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 23 Juni 2025 s/d 26 Juni 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 26 Juni 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 910 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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 910 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/01960
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 16/353,G 06Q 99/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504968	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ardi kurniawan Jln. Merdeka, Rt/Rw: 008/004 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : ardi kurniawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		
(54)	Judul	Sistem Sintara Qbest – Metode Analisis Karakter Alami dan Identitas Personal Berdasarkan Nama, Tanggal	
	Invensi :	Lahir, dan Tanda Tangan	
(57)	Abstrak : Sistem Sintara Qbest – Invensi ini mengenai sistem analisis kepribadian dan pengembangan diri berbasis digital yang menggunakan data nama lengkap, nama panggilan, tanggal lahir, dan tanda tangan untuk memetakan karakter alami dan identitas personal seseorang. Sistem ini menggabungkan analisis numerik, simbolik, dan grafologi ringan untuk menghasilkan pemetaan ke dalam 9 karakter Sintara. Output berupa 35+ Karakteristik alami dan sertifikat digital yang dapat di unduh. Sistem ini praktis, efisien, dan sangat relevan untuk pendidikan dan pengembangan diri.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01984	(13) A
(51)	I.P.C : G 08B 21/02,G 08B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505045	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Denpasar Jalan Sanitasi No.1 Sidakarya Denpasar Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : I Ketut Suardana, SKp., M.Kes.,ID Made Liandiana, S.Kom., M.Eng.,ID I Wayan Surasta, SKp., M.Fis.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2025		
(54)	Judul	SISTEM PEMANGGIL BANTUAN UNTUK PASIEN KETERBATASAN GERAK DAN BICARA	
	Invensi :	MENGGUNAKAN REMOTE CONTROLLER	

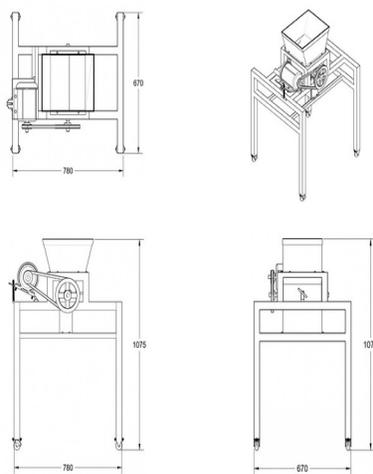
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem pemanggil bantuan untuk pasien keterbatasan gerak menggunakan remote controller. invensi ini berhubungan dengan perangkat berupa alat untuk membantu lanjut usia atau orang yang sedang berbaring sakit dengan keterbatasan gerak untuk meminta bantuan kepada orang yang menjaga. Perangkat ini akan menghasilkan suara meminta bantuan, apabila lansia atau orang yang sakit menekan tombol pada remote. Suara yang dikeluarkan dari alat ini terdiri dari dua Bahasa, yaitu Bahasa Indonesia dan Bahasa Bali. Suara yang dihasilkan berupa 5 kalimat meminta bantuan untuk pemenuhan kebutuhan dasar yaitu: makan dan minum; mengganti pakaian; buang air kecil; buang air besar ; dan kesakitan. Alat ini terbukti telah mempercepat respon time keluarga, meningkatkan kualitas hidup dan menurunkan tingkat depresi pada pasien stroke.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01989	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23N 5/01,A 23P 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505059	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juni 2025		Ahmad Zada Hilmi Syifa'		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Kemuning RT03/RW01 Troso Pecangaan Jepara		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2025		Ahmad Zada Hilmi Syifa',ID		
			Ayudyah Eka Apsari,ID		
			MS Hendriyawan A,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMECAHAN KEDELAI MENGGUNAKAN ALAT PEMECAH KEDELAI ERGONOMIS DENGAN
Invensi : PENGATURAN PECAHAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menghadirkan alat pemecah kedelai ergonomis dengan sistem pengaturan pecahan yang lebih presisi. Desain ergonomis memungkinkan pengguna menyesuaikan posisi kerja, mengurangi kelelahan, dan meningkatkan kenyamanan saat pengoperasian. Mekanisme pengaturan pecahan memungkinkan kontrol lebih baik terhadap ukuran hasil pecahan, sehingga menghasilkan kedelai pecah yang lebih seragam dan meminimalkan tingkat kerusakan. Dengan efisiensi transmisi daya yang optimal, alat ini mampu meningkatkan produktivitas tanpa peningkatan konsumsi energi yang signifikan. Inovasi ini memberikan solusi yang lebih efektif bagi industri berbasis kedelai skala kecil dan menengah dengan efisiensi tinggi serta operasional yang lebih nyaman.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01986

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 21/25,G 01N 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202505359

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2025

(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

(72) Nama Inventor :

Dr.Agr.Sc. Ir. Dimas Firmanda Al Riza, ST., M.Sc, IPM.,ID
Ir. Aryo Pinandito, S.T., M.MT, Ph.D.,ID

Ahmad Zaki Mubarak, S.T.P., M.Si., Ph.D.,ID
Prof. Dr. Ir. Simon Bambang Widjanarko, M., App.Sc.,ID

Dr. Dwi Setiawan, S.TP.,ID
Dr. Kiki Gustinasari, ST. ,ID

Ubaidillah, S.TP., M.Si.,ID
Harki Hirmawan, ST., MT.,ID

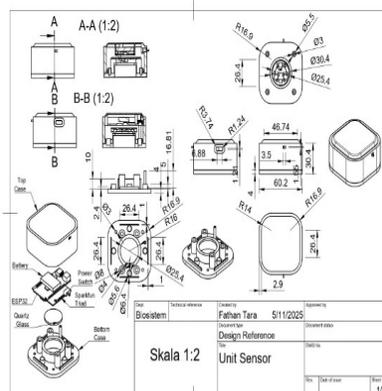
Fathan Tara,ID
Pandu Aji Wicaksono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul CASING MODULAR UNTUK ALAT ANALISIS OPTIK BERBASIS TRANSMITANSI PADA SAMPEL
Invensi : AGRIKULTUR DAN LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan struktur casing untuk alat analisis optik berbasis transmitansi yang dirancang untuk berbagai sampel agrikultur dan lingkungan. Casing ini berfungsi untuk memberikan perlindungan terhadap sensor, penjaga kestabilan optik, dan media pengatur posisi antara sensor, sumber cahaya, dan sampel. Desain casing bersifat portabel, ergonomis, dan dapat diproduksi dengan teknologi cetak 3D menggunakan bahan PLA+ yang tahan dari benturan ringan dan awet. Invensi ini memungkinkan pengukuran dilakukan secara real-time, langsung di lapangan, dan mendukung sistem pertanian presisi dengan pendekatan pengambilan data yang efisien dan adaptif.

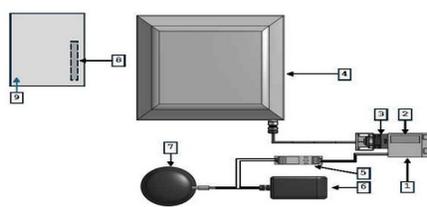


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01965	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 30/06,G 07G 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505310	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juni 2025		LPPM Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten – Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Widiyanto, S.Pd., M.Kom.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT PEMINJAMAN-PENGAMANAN BUKU MANDIRI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai perangkat peminjaman-pengamanan buku mandiri dalam sistem otomasi perpustakaan kode sumber terbuka berbasis web. Sistem ini dirancang khusus untuk meningkatkan efisiensi kegiatan sirkulasi buku di perpustakaan. Dengan perangkat ini, pengguna perpustakaan dapat meminjam buku secara mandiri tanpa memerlukan bantuan pustakawan. Proses pengecekan buku dilakukan perangkat sehingga tidak dilakukan oleh petugas secara manual. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan sirkulasi perpustakaan. Komponen utama dari perangkat ini meliputi Arduino R3 + ESP8266 (1), LCD 12C (2), RS232 to TTL (3), UHF RFID Reader (4), Relay (5), Power Supply (6), Sirene(7), Tag RFID UHF (8) yang secara langsung terhubung dengan sistem otomasi perpustakaan tanpa memerlukan perangkat lunak pihak ketiga (third party software) menggunakan protokol HTTP.



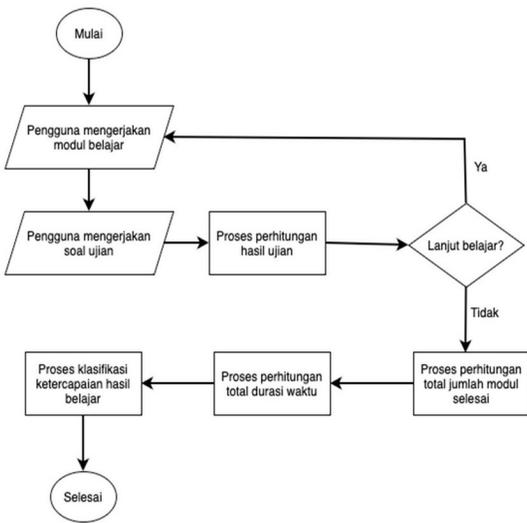
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01968	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/00,A 23L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505330	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Slamet Suharto, S.Pi., M.Si,ID Lukita Purnamayati, S.TP., M.Sc,ID Ananda Ardhi Nugraha, S.Pi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SAMBAL TERASI UDANG REBON INSTAN	
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa komposisi sambal terasi udang rebon instan yang terdiri dari terasi udang rebon 50%, cabai merah 15% dan bawang putih 35%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01979	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 18/2337,G 06N 7/02,G 09B 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505208	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard; RT 004/RW 001 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Laura Mahendratta Tjahjono,ID Daniel Martomanggolo W,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2025		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Klasifikasi Ketercapaian Pembelajaran Berbasis Fuzzy Logic

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sistem klasifikasi ketercapaian pembelajaran berbasis fuzzy logic, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan sistem klasifikasi ketercapaian pembelajaran berbasis fuzzy logic dengan melakukan analisis parameter pembelajaran melalui fuzzy inference system. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sistem klasifikasi ketercapaian pembelajaran berbasis fuzzy logic, dimana invensi ini berupa sistem klasifikasi pembelajaran self paced berbasis internet dengan fuzzy logic, real-time, terintegrasi LMS, aman, efisien.

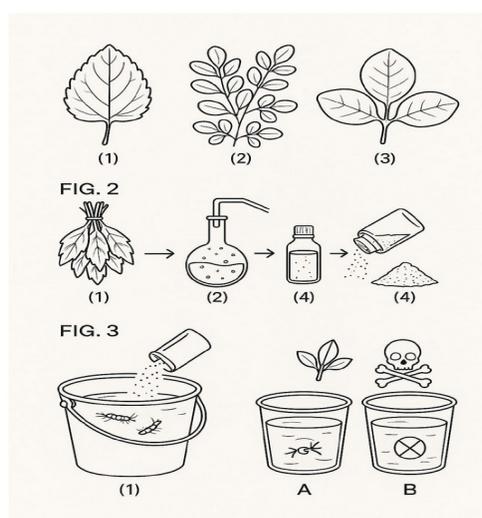


GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01946	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 65/08,A 01P 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504970	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Desy Armalina Jalan Jomblang Tanah Putih I / 10 A Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Desy Armalina, ID Kevan Vallerio Anwar , ID Brian Alvarico Anwar, ID Dilan Cryllo Anwar, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025				
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Larvasida Herbal Berbahan Dasar Kombinasi Ekstrak Ethanol Daun Catnip (Nepeta Cataria), Daun Kelor (Moringa Oleifera), Dan Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix) Untuk Pengendalian Nyamuk Aedes Aegypti			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai komposisi larvasida berbahan herbal berbasis kombinasi ekstrak ethanol daun catnip (Nepeta cataria), daun kelor (Moringa oleifera), dan daun jeruk purut (Citrus hystrix) masing-masing sebanyak 2%, untuk pengendalian nyamuk Aedes aegypti. Larvasida ini mengandung metabolit sekunder flavonoid, alkaloid, dan tanin yang memiliki aktivitas larvasida tinggi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi ekstrak ini mampu membunuh lebih dari 90% larva dalam waktu kurang dari 24 jam. Dengan formulasi alami, larvasida ini merupakan alternatif yang efektif, tidak menimbulkan resistensi, dan lebih ramah lingkungan dibandingkan larvasida kimia.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01975	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504986		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juni 2025		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Silvia Permata Sari, SP, MP,ID Ir. Muhsanati, MS,ID Bella Safira,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI PUPUK ORGANIK DAN PROSES PEMBUATANNYA UNTUK MENINGKATKAN HASIL
Invensi : TANAMAN KENAF (Hibiscus cannabinus L.)

(57) **Abstrak :**
 FORMULASI PUPUK ORGANIK DAN PROSES PEMBUATANNYA UNTUK MENINGKATKAN HASIL TANAMAN KENAF (Hibiscus cannabinus L.) Invensi ini mengenai Formulasi Pupuk Organik dan Proses Pembuatannya untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Kenaf (Hibiscus cannabinus L.), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi pupuk organik yang berbahan aktif berbahan aktif Rhizobium sp., Bacillus polymixa, dan Pseudomonas fluorescens yang dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman Kenaf (Hibiscus cannabinus L.). Invensi Formulasi Pupuk Organik dan Proses Pembuatannya untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Kenaf (Hibiscus cannabinus L.) yang terdiri: (a) bahan aktif pupuk organik invensi ini, (b) bahan aktif pupuk organik, (c) jumlah pupuk organik yang digunakan, (d) jumlah pelarut yang digunakan, (e) proses pembuatannya, (f) waktu pemberiannya, dan (g) cara pemberiannya. Adapun tujuan lain dari invensi ini adalah menemukan dosis yang tepat untuk meningkatkan hasil tanaman serat Kenaf (Hibiscus cannabinus L.). Tujuan dan manfaat-manfaat yang lain serta pengertian yang lebih lengkap dari invensi berikut ini sebagai perwujudan yang lebih disukai dan akan dijelaskan dengan mengacu pada tabel yang menyertainya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01955

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/18,A 61K 9/06,A 61P 17/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202505203

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Desy Armalina
Jalan Jomblang Tanah Putih I/10 A 06/02, Desa
Jomblang, Kecamatan Candisari, Kabupaten Semarang,
Provinsi Jawa Tengah, 50256 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Desy Armalina,ID	Indah Saraswati,ID
Rivaldo Heru Setiawan,ID	Najwan Muhammad Sinna,ID
Sahila Nifa Arummaisya,ID	Kevan Vallerio Anwar,ID
Brian Alvarico Anwar,ID	Dilan Cyrillo Anwar,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KRIM BERBAHAN DASAR KULIT PISANG AMBON UNTUK PENGOBATAN LUKA DIABETES

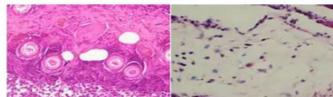
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai krim kulit pisang ambon (Musa paradisiaca var. Sapientum) ini dapat mempercepat penyembuhan luka (luka diabetes) hingga dua kali lebih cepat dibandingkan dengan obat standar dan mendukung proses dalam regenerasi jaringan (mengurangi sel radang, meningkatkan pembentukan pembuluh darah, meningkatkan pembentukan kolagen, dan mempercepat dalam regenerasi jaringan) karena adanya metabolit sekunder, seperti flavonoid, saponin, tanin, alkaloid, polifenol, terpenoid, dan steroid. Krim kulit pisang ambon (Musa paradisiaca var. Sapientum) berbentuk cairan dengan konsistensi kental dan berwarna coklat tua yang berasal dari reaksi oksidasi senyawa fenolik kulit pisang ambon (Musa paradisiaca var. Sapientum).

1

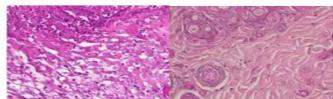
Gambar

Gambar 1

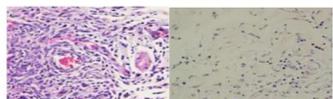


5

Gambar 2



Gambar 3



10

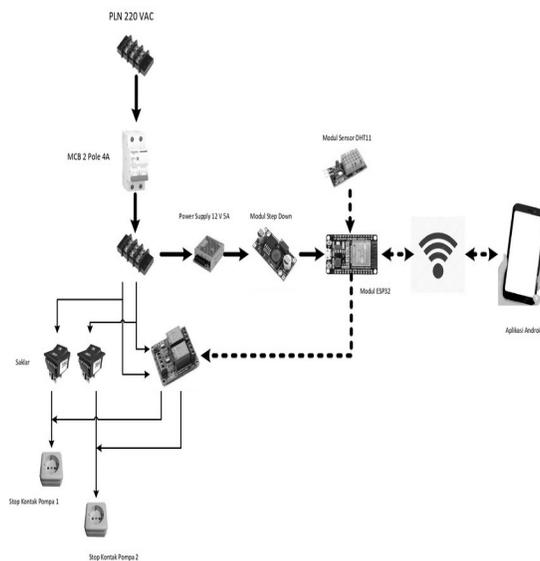
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01983 (13) A
 (51) I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 25/16,G 16Y 40/30,G 16Y 40/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202505061
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juni 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Wawan Anggit Suntoro
 Desa Bunton RT 02/ RW 02, Kecamatan Adipaia
 Kabupaten Cilacap Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Wawan Anggit Suntoro,ID
 Ahmad Fauzi,ID
 Prie Diantono Abda'u,ID
 Supriyono,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT PENYIRAMAN JAMUR BERBASIS IOT DAN ANDROID

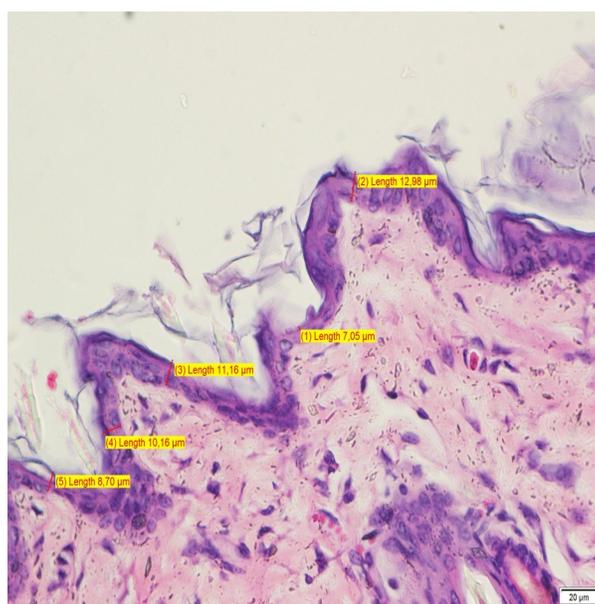
(57) Abstrak :
 Invensi ini mengungkapkan suatu sistem penyiraman jamur otomatis yang terintegrasi dengan teknologi Internet of Things (IoT) dan dikendalikan melalui aplikasi Android. Sistem ini dirancang untuk memantau dan menjaga suhu serta kelembaban dalam rumah budidaya jamur secara real-time menggunakan sensor suhu dan kelembaban. Mikrokontroler ESP32 sebagai pusat kendali menerima data dari sensor dan mengaktifkan pompa penyiram apabila parameter lingkungan berada di luar kisaran optimal (kelembaban 80-90% atau suhu 25-28°C). Aplikasi Android berfungsi sebagai antarmuka pengguna untuk melakukan monitoring dan pengendalian secara jarak jauh, baik secara otomatis berdasarkan sensor maupun secara manual. Invensi ini dicirikan dengan kemampuannya melakukan penyiraman otomatis berbasis pembacaan sensor lingkungan, serta kontrol jarak jauh melalui koneksi internet, sehingga meningkatkan efisiensi dan produktivitas budidaya jamur secara menyeluruh.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01982	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/00,A 61P 17/16,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505370	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Desy Armalina Jomblang Tanah Putih 1/10 A Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2025				
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Desy Armalina,ID	Indah Saraswati ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2025		Sahila Nifa Arummaisya,ID	Rivaldo Heru Setiawan,ID	
			Najwan Muhammad Sinna,ID	Kevan Vallerio Anwar,ID	
			Brian Alvarico Anwar,ID	Dilan cyrillo Anwar,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Komposisi Krim Ekstrak Kulit Pisang Kepok untuk Pencegahan Paparan Sinar Biru pada Penderita Diabetes
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Krim kulit pisang kepok(Musa paradisiaca L.) untuk pencegahan paparan sinar biru pada penderita diabetes, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan potensi kulit pisang kepok yang mencegah kerusakan secara makroskopis dan mikroskopis dalam proteksi sinar biru pada penderita diabetes. Krim ini juga dapat mengurangi kerusakan keratinosit, menghambat degradasi kolagen, menghambat pembentukan reactive oxygen species, dan respon inflamasi pada sel fibroblas karena adanya metabolit sekunder, seperti flavonoid, tanin, serta alkaloid. Krim kulit pisang kepok (Musa paradisiaca L.) berbentuk cairan dengan konsistensi kental dan berwarna coklat tua yang berasal dari reaksi oksidasi senyawa fenolik kulit pisang kepok (Musa paradisiaca L.).



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01970

(13) A

(51) I.P.C : B 65F 1/00,C 05F 17/907,C 12M 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202505305

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Martin Hadiyan
Nandan RT2/RW38 Indonesia

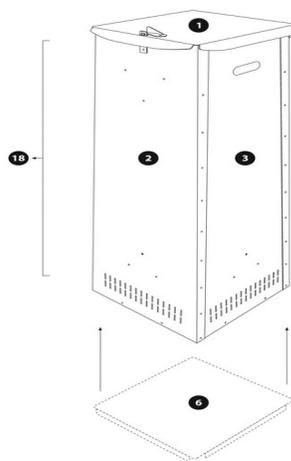
(72) Nama Inventor :
Martin Hadiyan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : BEJANA PENGURAI LIMBAH ORGANIK

(57) Abstrak :

Sebuah bejana dengan rancangan yang sederhana, dan mudah digunakan sebagai wadah untuk mengurai limbah organik yang berasal dari rumah tangga umum, atau dari berbagai tempat lain dimana ada kegiatan manusia yang menghasilkan sisa kegiatan mereka berupa limbah organik yang secara umum bisa di daur ulang dengan proses alami yang sederhana oleh alam sekitar.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01990	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505067		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juni 2025		Dr. Jarod Setiaji, S.Pi., M.Sc Jl. Bandeng, No. 24, RT. 004, RW. 005 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Jarod Setiaji, S.Pi., M.Sc,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113
(54)	Judul Invensi :	PELET IKAN BERBAHAN BAKU MAGGOT	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berhubungan dengan formulasi pelet berbahan baku maggot dengan komposisi; maggot 12 kg, tepung singkong 5 kg, roti afkir 2 kg, tepung kanji 0,5 kg, vitamin 200 gram, molase 100 ml, larutan starter mikroorganisme 10 ml dan air 1 liter. Tujuan utama invensi ini adalah menghasilkan pelet maggot dengan kandungan Protein 30,11%, Lemak 4,85%, Karbohidrat 40,15%, Kadar Abu 6,33%, Kadar Air 18,56%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01950
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 29B 9/00,C 08L 23/12,C 08L 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505454	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juni 2025		PT Polytama Propindo Jl. Jenderal Sudirman Kav. 10-11 Mid Plaza 2, Lantai 20 Jakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Riko Bimantara, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PRODUKSI POLIPROPILENA BERBENTUK GRANUL

(57) **Abstrak :**
 Proses produksi polipropilena hingga menjadi produk akhir dibutuhkan ekstruder sehingga polipropilena tersebut berbentuk pelet dan siap untuk dilakukan pengemasan. Ekstruder merupakan alat untuk melakukan ekstrusi sehingga polipropilena yang semula berbentuk butiran polimer (flakes polymer) dilakukan pemanasan, pencetakan dan pemotongan (Pelletizer) hingga berbentuk pelet, namun dalam prosesnya memerlukan panas yang cukup tinggi hingga diatas temperatur titik leleh polipropilena. Selain memerlukan pemanasan dengan temperatur yang cukup tinggi, ekstruder juga memerlukan daya yang cukup besar sehingga konsumsi energi cukup besar. Telah dihasilkan invensi terkait proses produksi polipropilena berbentuk granul dengan tahapan yang terdiri dari mentransportasikan butiran polimer dan mengatur aliran menggunakan Pengumpan Putar, mengklasifikasikan ukuran butiran polimer, mempersiapkan bahan kimia aditif, mencampur granul polimer polipropilena dengan bahan kimia aditif baik berbentuk padatan ataupun cairan menggunakan unit Pencampuran Kontinyu Berpengaduk, lalu mengemas granul hasil produksi. Proses ini memiliki keunggulan dari proses produksi polipropilena yang umum karena tidak menggunakan proses ekstrusi yang membutuhkan pemanasan sehingga dapat menghemat energi tanpa mengurangi kualitas dari hasil polipropilena. Proses ini menghasilkan butiran polipropilena dengan ukuran lebih dari 850 mikron, yang disebut dengan granul.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01978

(13) A

(51) I.P.C : A 47J 29/06,A 47J 29/04,A 47J 29/02,A 47J 29/00,G 01N 33/08,G 05B 19/042

(21) No. Permohonan Paten : S00202505327

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

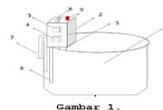
(72) Nama Inventor :
Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si., PhD., F.Med.,ID
Prof. Dr. Eng. Agus Setyawan, S.Si., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PERALATAN UKUR INDIKATOR TINGKAT KEMATANGAN TELUR REBUS

(57) Abstrak :

Selama ini merebus telur untuk beberapa pilihan atau kegunaan. Tingkat kematangan telur akan mempengaruhi jenis makanan yang diinginkan. Misal diinginkan telur yang betul-betul matang, setengah matang atau tiga per empat matang atau yang lain-lain sesuai yang diinginkan. Hal itu bisa diperoleh dengan menyesuaikan lama merebus telur pada kompor, dan hal tersebut dilakukan dengan mengira-ira atau tidak ada parameter waktu yang pasti. Perangkat invensi akan mengatasi masalah tersebut yaitu berupa peralatan menggunakan alat ukur parameter fisis yang pasti pada saat merebus telur ayam seperti suhu, waktu dan ketinggian air. Diharapkan dengan pengaturan tersebut akan memberikan tingkat kematangan telur sesuai yang diinginkan. Peralatan invensi ini memberikan pilihan tingkat kematangan telur yaitu setengah (1/2) matang, tiga per empat (3/4) matang dan matang 100%, serta dilengkapi indikator lampu apabila telur sudah sesuai kematangan yang diinginkan.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01987

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 21/27,G 01N 21/25,G 01N 33/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202505358

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
25 Juni 2025

(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

(72) Nama Inventor :

Dr.Agr.Sc. Ir. Dimas Firmanda AI Ir. Aryo Pinandito, S.T., M.MT,
Riza, ST., M.Sc, IPM.,ID Ph.D.,ID

Dr. Ir. Gunomo Djoyowasito, MS.,ID Dr. Lenny Sri Nopriani, S.P.,
M.P.,ID

Dr. Dwi Setiawan, S.TP.,ID Dr. Kiki Gustinasari, ST. ,ID

Ubaidillah, S.TP., M.Si.,ID Harki Hirmawan, ST., MT.,ID

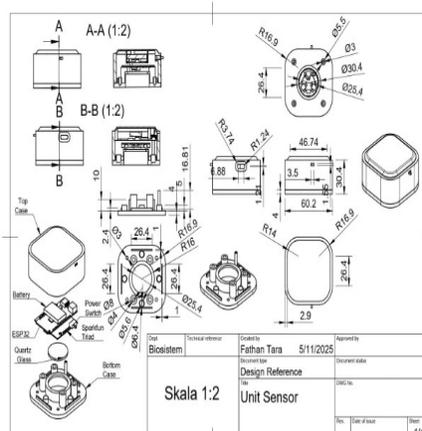
Fathan Tara,ID Pandu Aji Wicaksono,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul CASING MODULAR UNTUK ALAT ANALISIS OPTIK BERBASIS REFLEKTANSI PADA SAMPEL
Invensi : AGRIKULTUR DAN LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat berupa casing ergonomis yang dirancang khusus untuk sistem pengukuran berbasis reflektansi optik, yang dapat digunakan untuk menganalisis berbagai jenis sampel agrikultur dan lingkungan yang lebih bersifat padatan, tidak menutup kemungkinan seperti tanah, buah, atau objek agrikultur lain. Casing ini berfungsi untuk menjaga kestabilan posisi antara sensor AS7265x dan cahaya, permukaan sampel, serta menghalangi gangguan cahaya eksternal selama proses pengukuran berlangsung. Selain itu, invensi ini memungkinkan untuk dapat dikoneksikan ke perangkat eksternal seperti smartphone dan laptop. Dengan adanya invensi ini, proses analisis produk agrikultur dan lingkungan dapat dilakukan dengan lebih cepat, akurat, dan efisien, tanpa perlu bergantung pada prosedur laboratorium yang kompleks, mahal, dan memiliki durasi yang lebih lama. Invensi ini menjadi bagian penting dalam mendukung implementasi pertanian presisi dan monitoring lingkungan berbasis data digital.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01957
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 38/06,C 10L 5/48		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504907		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Mei 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan 15437, Banten - Indonesia Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		Nama Inventor : Dr. Hasrianti, S.Si., M.Si.,ID Dr. Ir. Nurhasanah, M.Si.,ID Dr. Feti Fatimatuzzahroh, S.S., M.I.L.,ID Prof. Dr. Lina Warlina, M.Ed.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBAKARAN BATU BATA MENGGUNAKAN LIMBAH SEKAM PADI

(57) **Abstrak :**
 PROSES PEMBAKARAN BATU BATA MENGGUNAKAN LIMBAH SEKAM PADI Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembakaran batu bata menggunakan limbah sekam padi. Hasil uji karakteristik fisika kimia menunjukkan sekam padi mengandung serat kasar, volatile matter, nilai kalor tinggi sehingga dapat digunakan sebagai bahan bakar alternatif. Proses pembakaran batu bata dengan bahan bakar limbah sekam padi yang terdiri dari tahapan-tahapan sebagai berikut: menyediakan limbah sekam padi kering sebanyak 1000 kg; menyusun batu bata yang telah kering secara berbaris setinggi 1,5 meter dan panjang baris 5 meter dengan memberi jarak kosong setiap baris dengan kapasitas 3.000 - 5.000 buah batu bata; mengisi limbah sekam padi pada setiap jarak baris susunan batu bata hingga penuh; melakukan proses pembakaran batu bata selama 5-7 hari; dan melakukan uji kualitas batu bata yang meliputi uji kuat tekan, uji warna dan daya serap air; dicirikan tahapan tersebut menjadi satu kesatuan untuk proses pembakaran batu bata menggunakan limbah sekam padi, dimana pembakaran dilakukan dengan tungku terbuka, sehingga asap pembakaran dapat menyebar keluar secara keseluruhan dan menghasilkan batu bata dengan warna cerah dan kematangan yang sempurna. Hasil perwujudan invensi ini diperoleh proses pembakaran batu bata menggunakan limbah sekam padi sebagai pengganti kayu bakar dengan tungku pembakaran terbuka.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01953	(13) A
(51)	I.P.C : B 25J 11/00,G 01S 13/88,G 05B 19/418,G 06F 3/048,G 06Q 10/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504797		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Mei 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Aldi Setiawan ,ID Dr. Muladi, S.T., M.T,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		Abdul Hamid Mahdi ,ID Muhammad febrian Harnianza,ID
			Davi Permana Putra ,ID Omar Adelian Nasution ,ID
			Hikmah Tri Annisa,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Robot Pengantar Pesanan Di Restoran	
	Invensi :		

(57) **Abstrak :**

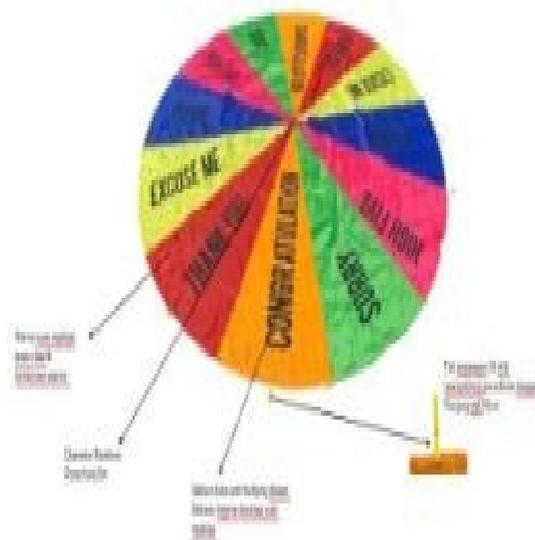
Penelitian ini mengembangkan sistem Robot Pengantar Pesanan di Restoran yang mengintegrasikan berbagai subsistem cerdas untuk meningkatkan efisiensi dan pengalaman pengguna. Sistem navigasi menggunakan metode line follower dengan jalur tetap, dilengkapi checkpoint RFID untuk identifikasi lokasi meja secara akurat. Akurasi arah gerak robot ditingkatkan melalui sensor gyroscope dan pengendalian PID, sehingga robot dapat berbelok dan menavigasi ruang tertutup dengan lebih presisi. Untuk meningkatkan keselamatan operasional, robot dilengkapi dengan sistem collision avoidance berbasis sensor ultrasonik untuk mendeteksi dan menghindari tabrakan. Selain fungsi pengantaran, sistem ini juga mendukung interaksi manusia-robot melalui respons suara dan tampilan layar HMI yang memungkinkan pemindaian tautan menuju sistem pemesanan berbasis web server lokal. Informasi status pengantaran dapat diakses secara real-time melalui jaringan lokal. Robot juga dilengkapi dengan mekanisme dorong baki otomatis yang memudahkan pelanggan dalam mengambil pesanan saat pengantaran selesai. Sistem ini diharapkan mampu memberikan peningkatan menyeluruh pada efisiensi pengantaran, akurasi navigasi, keamanan operasional, dan kualitas interaksi manusia-robot.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01985	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 63B 71/00,G 09B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505360	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Juni 2025		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ipang Setiawan,ID Wahyu Ragil Kurniawan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** RAINBOW PARACHUTE ABC (ANTI - BULLYING CHARACTER)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan Rainbow Parachute ABC (Anti-Bullying Character), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat bantu sebagai media pembelajaran pendidikan jasmani olahraga dan kesehatan dengan bentuk parachute warna warni yang bertuliskan kata – kata dan sikap anti bullying yang berfungsi sebagai media penanaman karakter anti-bullying kepada peserta didik khususnya di jenjang sekolah dasar. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya sebagai media alternatif yang dapat digunakan sebagai media belajar anak dalam Pendidikan jasmani sekaligus menanamkan karakter sikap anti-bullying. Rainbow Parachute ABC (Anti-Bullying Character) dimana suatu Rainbow Parachute ABC (Anti-Bullying Character) sesuai dengan invensi ini terdiri dari parachute kain warna warni dengan tali pegangan disetiap ruas kain ditepinya. yang dicirikan dengan parachute berdiameter 5m. Memiliki 12 ruas segitiga yang memiliki kombinasi 6 warna. Terdapat kata – kata dan sikap anti-bullying di setiap ruas segitiganya yang dituliskan dengan huruf besar tebal. Kemudian selain itu, tujuan lain dari invensi ini adalah mempromosikan Gerakan anti-bullying melalui aktiitas bermain yangh menyenangkan tanpa memasukkan kontak fisik didalamnya dan memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk membiasakan saling menghormati satu dan lainnya.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01977

(13) A

(51) I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/18,A 23K 10/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202505326

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
12 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :

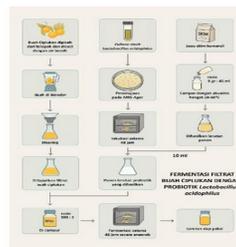
Muhammad Zahrul Fawaid, S.Pt.,ID
Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.,ID
Dr. Dra. R.R. Endang Widiastuti Retno Kawuri, M.Si.,ID
drh. Ikania Agusetyaningsih, M.Pt.,ID
Arihna Nahdiana Poetri, S.Pt.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FERMENTASI FILTRAT BUAH CIPLUKAN DENGAN PROBIOTIK SEBAGAI ADITIF AIR MINUM UNTUK PEMACU PERTUMBUHAN AYAM BROILER

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembuatan aditif air minum fermentasi filtrat buah ciplukan dengan probiotik sebagai untuk pemacu pertumbuhan ayam broiler yang mencakup metode preparasi hingga fermentasi buah ciplukan (*Physalis sp.*) dengan *Lactobacillus acidophilus*. Formulasi yang digunakan dalam pembuatan adalah filtrat fermentasi ciplukan dan larutan probiotik dengan perbandingan 100:1. Larutan pemanen dibuat dari 9 bubuk skim :45 mL aquades. Tujuan invensi ini untuk menjelaskan proses pembuatan fermentasi filtrat buah ciplukan dengan probiotik sebagai aditif pemacu pertumbuhan ayam broiler. Hasil invensi ini adalah Aplikatif fermentasi filtrat buah ciplukan dengan probiotik sebagai aditif air minum dapat meningkatkan efisiensi pemanfaatan pakan dan menurunkan FCR ayam broiler



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01967

(13) A

(51) I.P.C : C 08J 11/12,C 08J 11/00,F 23G 5/04,F 23G 5/027,F 23G 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202505205

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
09 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
23 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

harriman winata oey
Jl. Cempaka IV Blok L.5 No. 5 RT.001 RW.015 Indonesia

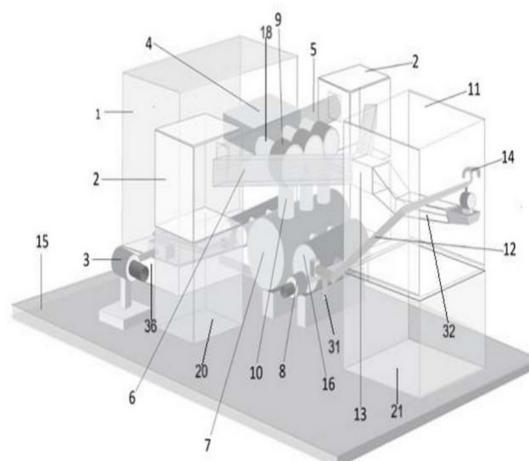
(72) Nama Inventor :
harriman winata oey,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : INSINERATOR PEMBAKAR SAMPAH YANG DAPAT MENGHASILKAN ASAP CAIR UNTUK PUPUK

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan insinerator pemusnah atau pembakar sampah yang dapat menghasilkan asap cair untuk pupuk tanaman. Insinerator pemusnah atau pembakar sampah yang dapat menghasilkan asap cair untuk pupuk tanaman tersebut dicirikan oleh bak air yang dipasang dibawah lantai dari ruang pembakaran (1); saluran hisap utama (12) untuk menghisap asap dari ujung saluran kompresi (32) kembali ke pengumpul asap (2) melalui penampung asap balik (16), pengolah asap balik (7), dan penampung asal lanjut (25, 26) untuk asap ringan sedangkan untuk asap berat kembali ke ruang pembakaran melalui penampung asap lanjut (25, 26); saluran asap balik dari pengumpul asap (2) ke ruang pembakaran untuk mengembalikan asap pekat yang berasal dari pengumpul asap awal (2) tersebut; tangki air (11) yang di lewati oleh saluran kompresi (32) untuk merendam saluran kompresi (32) tersebut dalam air agar asap yang ada di dalam saluran kompresi (32) tersebut mengembun dan membentuk asap cair; saluran hisap utama (12) untuk mengembalikan sisa asap sebelum melewati cerobong asap (14) dipasang pada ujung saluran kompresi yaitu setelah saluran pengeluaran (33) asap cair; saluran keluar asap cair (33) yang dipasang pada ujung saluran kompresi yaitu sebelum cerobong asap untuk mengeluarkan asap cair.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01966	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23J 3/06,C 09H 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505308		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juni 2025		Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumpersari Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Maria Belgis, S. TP., M.P,ID Prof. Dr. Yuli Witono, S. TP., M.P,ID Dr. Ir. Iwan Taruna, M. Eng, IPM,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** EKSTRAKSI KOLAGEN CEKER AYAM MENGGUNAKAN ENZIM PAPAIN DAN BROMELIN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini metode ekstraksi kolagen ceker ayam yang untuk dikembangkan menjadi salah satu ingredien pangan halal dengan bahan baku melimpah. Ceker ayam diekstraksi menggunakan kombinasi enzim papain dan bromelin. Invensi ini bertujuan untuk mengekstraksi kolagen dengan menggunakan kombinasi enzim. Penelitian ini menggunakan perbandingan papain dan bromelin dengan konsentrasi kontrol (papain komersial), 0:100, 20:80, 40:60, 50:50 60:40, 80:20, dan 100:0 (% v/v). Hasil penelitian menunjukkan rendemen berkisar antara 7,90-9,36 %; pH berkisar 5,38-7,21; daya ikat air berkisar 0,19-0,33 g/g; daya ikat minyak berkisar 3,50-3,70 g/g; kelarutan berkisar 60,35-69,15 %; viskositas berkisar 1,60-1,77 cP; aktivitas antioksidan berkisar 58,68-90,03 % dan uji efektivitas 0,12-0,57. Nilai efektivitas tertinggi pada papain 100% dengan karakteristik rendemen 9,36%, pH 7,21, daya ikat air 0,33 g/g, daya ikat minyak 3,50 g/g, kelarutan 69,15%, viskositas 1,77 cP, dan aktivitas antioksidan kolagen 90,03%. Hasil spektrum FTIR kolagen ceker ayam dengan perlakuan 80%:20% menunjukkan adanya amida A, amida B, amida I, amida II dan amida III.

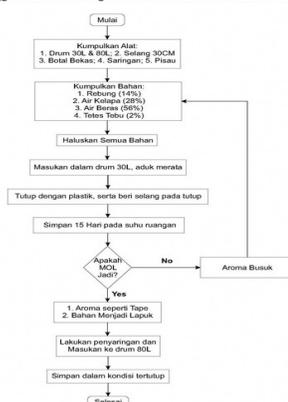
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01956	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/574,G 01N 1/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505215	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No. 51, RT/RW: 004/004 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Daniel Edbert,ID Hans Jasper Jusuf,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		
(54)	Judul	MODIFIKASI TEKNIK PEWARNAAN TAHAN ASAM PREPARAT HISTOPATOLOGI UNTUK DIAGNOSIS	
	Invensi :	INFEKSI MYCOBACTERIUM	
(57)	Abstrak : Metode pewarnaan ini adalah inovasi dalam pewarnaan sediaan Fixed Formalin Parafin Embeded yang dicurigai mengandung bakteri tahan asam. Metode ini dirancang untuk mempertahankan integritas dinding sel bakteri tahan asam dengan meminimalkan kerusakan akibat senyawa non-polar, sehingga meningkatkan kemampuan bakteri untuk meretensi pewarna Karbol Fuchsin pada tahap diferensiasi. Pewarnaan modifikasi ini menggunakan teknik deparafinasi dengan proyeksi udara panas daya rendah serta protokol pewarnaan yang mengurangi penggunaan senyawa non-polar, mencakup pembuatan karbol Fuchsin 0.9% dan Methylene blue 0.2%, serta prosedur pewarnaan primer, dekolorisasi, dan pewarnaan kontra. Metode ini menawarkan keunggulan dibandingkan metode Ziehl Neelsen, terutama dalam sensitivitas, spesifisitas, PPV, dan NPV untuk mendeteksi Mycobacterium dalam jaringan histopatologi. Dengan memanfaatkan udara panas terproyeksi dan protokol pewarnaan yang dioptimasi, metode ini memberikan hasil deteksi yang lebih akurat, mengurangi risiko negatif palsu, dan memungkinkan pendekatan diagnosis histopatologi tanpa konfirmasi bakteriologis. Invensi ini diharapkan dapat menjadi prosedur standar pewarnaan tahan asam untuk mendiagnosis tuberkulosis extrapulmoner secara lebih efektif.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01945	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 4/22,A 23K 30/18,A 61K 36/899,C 12R 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505412	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Juni 2025		PT Pertamina EP Asset 4 Sukowati Field JALAN LINGKAR PERTAMINA, DS. RAHAYU, KEC. SOKO, KAB. TUBAN. JAWA TIMUR. Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	MOHAMMAD SAHLI, ID	HAFIDA TSANI	NOERADINDA, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		INGGIT KUNTI PRABAWATI, ID	ROHMANDARU LINTANG	APRILIAN, ID
			ROHADI SUHAENDI, ID	H. SARTIM, ID	
			ANGGUN PUJI LESTARI, ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : PUPUK CAIR MENGGUNAKAN MIKRO ORGANISME LOKAL BERBAHAN DASAR REBUNG

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pupuk cair menggunakan mikro organisme lokal berbahan dasar rebung yang berfungsi sebagai pengatur tumbuh tanaman dalam kegiatan pertanian organik dalam bentuk cair. Lebih khusus lagi bahan ini berupa zat pengatur tumbuh tanaman berbentuk cair yang berbahan dasar rebung dengan komposisi rebung sebanyak 14%, Air kelapa sebanyak 28%, Air Beras sebanyak 56%, dan Tetes Tebu sebanyak 2% yang kemudian dicampur pada wadah tertutup dan ditambahkan selang pembuangan udara kemudian disimpan dalam suhu ruangan selama 15 hari. Dengan pupuk cair menggunakan mikro organisme lokal berbahan dasar rebung, petani dapat membuat pupuk pengatur tumbuh tanaman sendiri sehingga mampu menghemat biaya produksi pertanian dan mampu menghilangkan ketergantuan petani dari pupuk kimia.

GAMBAR 2
Diagram Alir Pembuatan
Pupuk Cair Menggunakan Mikro Organisme Lokal Berbahan Dasar Rebung



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01954	(13) A	
(51)	I.P.C : A 01F 12/00,A 01F 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504911		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Mei 2025		Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Welli Yuliatmoko, S.TP., M.Si.,ID Dra. Sri Ismulyaty, M.Si.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		Dr. Agus Suprijanto, M.Pd.,ID Agus Iskandar Pradana Putra, S.H., M.H.,ID	
				Dr. Mualimin, S.Pd., M.Pd.I.,ID Eli Budi Santoso, S.E., M.S.Ak., Akt., C.A.,ID
				Lusma,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	ALAT PERONTOK LADA
------	-----------------	--------------------

(57) **Abstrak :**

Lada Hitam merupakan salah satu komoditas ekspor andalan Kabupaten Lampung Timur yang harganya sangat mahal dan masih dibudidayakan oleh para petani. Namun dalam menghasilkan lada hitam yang berkualitas terdapat berbagai kendala seperti belum tersedia alat perontok lada yang modern. Tujuan kegiatan mendesain Alat Perontok lada modern, murah dan sederhana yang dapat menghasilkan lada hitam yang berkualitas tinggi. Desain alat meniru alat perontok yang memiliki prinsip kerja yang sama seperti alat pemipil jagung. Alat Perontok Lada yang berhasil dikembangkan terdiri dari berbagai komponen sebagaimana diterangkan dalam Invensi ini meliputi ruang input buah lada, pipa pembatas, sabuk, puli penggerak, mesin disel,kipas,roda, ruang out put butir lada, saringan 1, besi ulir awal, besi ulir akhir, gigi besi,selongsong pembalut gigi besi, poros perontok, saringan 2, ruang perontok lada, rangka besi, dan pegangan tangan (Klaim 1). Beberapa komponen tersebut didesain khusus dan merupakan ciri khas dari alat ini seperti besi ulir awal, besi ulir akhir, gigi besi, selongsong pembalut gigi besi, poros perontok (Klaim 2-6). Kegiatan ini berhasil mengembangkan Alat Perontok Lada yang murah, mudah pengoperasiannya, menghemat waktu kerja, dan menggunakan tenaga mesin yang dapat menghasilkan lada hitam kering berkualitas tinggi.

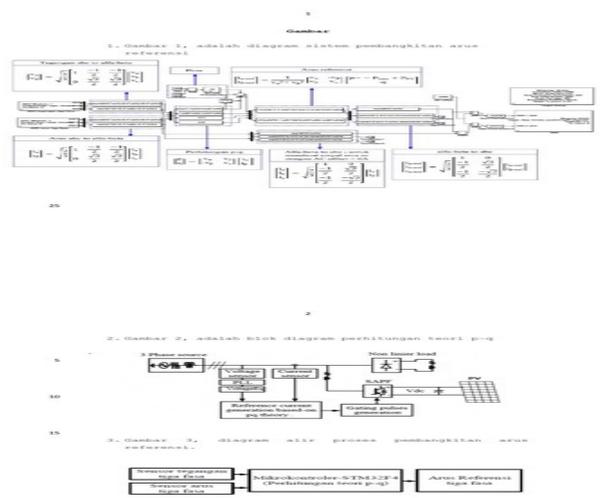
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01942	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/08,G 06Q 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504969	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PAMULANG Jl. Raya Puspitek No. 10, Serpong, Tangerang Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Marie Muhammad Tanjung,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	APLIKASI MEDIA ASSET MANAJEMEN UNTUK OPTIMALISASI PROSES PRODUKSI DAN PENYIARAN PADA TVRI STASIUN JAKARTA	
(57)	Abstrak : Abstrak APLIKASI MEDIA ASSET MANAJEMEN UNTUK OPTIMALISASI PROSES PRODUKSI DAN PENYIARAN PADA TVRI STASIUN DKI JAKARTA Invensi ini mengenai suatu sistem Media Asset Management (MAM) berbasis teknologi digital yang dirancang khusus untuk meningkatkan efisiensi produksi dan penyiaran konten di TVRI Stasiun DKI Jakarta. Aplikasi ini mencakup modul utama berupa ingest otomatis dengan AI-based tagging, penyimpanan terpusat berstandar EBU Core, pencarian berbasis metadata, serta integrasi real-time dengan sistem produksi dan penyiaran TVRI. Solusi ini dicirikan oleh penggunaan hybrid cloud storage dengan enkripsi AES-256, antarmuka pengguna yang dapat dikustomisasi, dan dukungan terhadap standar industri seperti SMPTE 2110. Keunggulan invensi terletak pada kemampuannya mengurangi waktu produksi hingga 30% melalui otomatisasi, meningkatkan keamanan aset media dengan digital watermarking, dan memfasilitasi kolaborasi antar divisi melalui workflow terpadu. Aplikasi ini secara khusus mengatasi tantangan TVRI dalam manajemen aset skala besar dengan solusi yang hemat biaya, scalable, dan kompatibel dengan infrastruktur penyiaran yang ada. (Kata kunci: Media Asset Management, TVRI, produksi siaran, AI tagging, hybrid cloud, SMPTE 2110)		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01944	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 02B 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505402	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Pertamina Patra Niaga Aviation Fuel Terminal Ngurah Rai Jl. Ir. H. Juanda, Kompleks Bandara I Gusti Ngurah Rai, Tuban, Kuta, Badung - Bali Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Farkha Alfa Centauri,ID Erly Yeniska Hermitasari,ID I Made Sudiarta,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	PENGGUNAAN MESIN GILING BERBAHAN LIMBAH NON B3 PADA SISTEM TATA NIAGA PERTANIAN			
	Invensi :	BERKELANJUTAN BERBASIS ENERGI HIJAU			
(57)	Abstrak :	Diungkapkan suatu sistem tata niaga pertanian berkelanjutan dengan membentuk komunitas petani sebagai produsen komoditas utama berupa beras, memanfaatkan teknologi alat dan mesin pertanian yang menggunakan daya dari energi baru terbarukan sehingga mampu mengelola proses pra tanam, masa tanam hingga pasca panen dengan alat berupa mesin giling berbahan limbah NonB3 pada sistem tata niaga pertanian berkelanjutan			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01974	(13) A
(51)	I.P.C : G 01R 19/00,G 01R 23/00,H 02J 3/01,H 02M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504989	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Madura Jl. Raya Taddan Km. 4 Taddan, Camplong-Sampang, Kabupaten Sampang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Moh. Jauhari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2025		

(54) **Judul Invensi :** Metode Pembangkitan Arus Referensi Filter Aktif Berbasis Teori p-q pada Tegangan Tidak Ideal

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembangkitan arus referensi untuk sistem filter aktif harmonisa yang bekerja pada kondisi tegangan sumber tidak ideal, seperti tegangan yang tidak seimbang atau terdistorsi. Dalam sistem tenaga listrik, harmonisa yang dihasilkan oleh beban non-linier dapat menurunkan kualitas daya dan menyebabkan kerusakan pada peralatan. Filter aktif digunakan untuk mengurangi harmonisa ini, namun metode konvensional berbasis teori p-q memiliki keterbatasan ketika tegangan sumber tidak dalam bentuk sinusoidal murni. Solusi yang ditawarkan dalam invensi ini adalah metode pembangkitan arus referensi yang menggabungkan teori p-q dengan proses normalisasi tegangan menggunakan Phase Locked Loop (PLL). Dengan pendekatan ini, sistem dapat menghasilkan sinyal tegangan tiga fasa yang ideal sebagai dasar perhitungan arus referensi, sehingga tetap akurat meskipun kondisi tegangan sumber tidak ideal. Metode ini diimplementasikan menggunakan mikrokontroler STM32F4 dan telah diuji melalui simulasi serta pengujian laboratorium. Hasil pengujian menunjukkan bahwa metode ini mampu menurunkan nilai Total Harmonic Distortion (THD) arus sumber secara signifikan. Invensi ini sangat cocok diterapkan pada sistem tenaga listrik modern, khususnya yang terintegrasi dengan sumber energi terbarukan seperti panel surya (fotovoltaik).



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01969
			(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/44,H 02J 7/35,H 04M 1/72		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505127		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2025		Nama Inventor : Ferry Rahmat Astianta Bukit,ID Naemah Mubarakah,ID Ernaldi Simanjuntak,ID Viesco Kabe Boangmanalu,ID Intlekgencia Gulo,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** STASIUN PENGISIAN DAYA PONSEL GENGAM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu stasiun pengisian daya ponsel genggam berbasis energi surya yang dilengkapi teknologi pelacak sinar matahari untuk mengoptimalkan penangkapan cahaya. Sistem pelacakan menggunakan sensor cahaya dan mikrokontroler yang menggerakkan panel surya (1) melalui motor stepper (4) dan roda gigi (3) agar selalu menghadap sumber sinar matahari. Energi listrik yang dihasilkan panel surya (1) disimpan dalam baterai Valve Regulated Lead-Acid (VRLA) sebagai cadangan daya. Stasiun ini dirancang dengan fitur sistem pembayaran menggunakan Radio Frequency Identification (RFID) (6), yang memungkinkan pengguna mengakses layanan pengisian daya dengan memilih durasi pengisian melalui tombol tekan (8), lalu melakukan pembayaran secara elektronik. Informasi proses pengisian daya ditampilkan pada layar Liquid Crystal Display (LCD) (5), serta dilengkapi lampu indikator (7) untuk memberi sinyal status pengisian. Selain itu, terdapat loker (10) khusus untuk menyimpan ponsel selama pengisian berlangsung, dan konektor Universal Serial Bus (USB) (9) sebagai media pengisian daya. Semua komponen terpasang pada rangka (11) yang kokoh dan terintegrasi. Dengan sistem ini, pengisian daya ponsel dapat dilakukan secara efisien, ramah lingkungan, dan terkontrol sesuai kebutuhan pengguna, memanfaatkan sumber energi terbarukan sekaligus memberikan kemudahan pembayaran berbasis teknologi RFID.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01963	(13) A
(51)	I.P.C : B 60L 53/00,G 01R 31/36,H 01M 10/44,H 01M 10/42,H 02J 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505274		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Juni 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		(72) Nama Inventor :
			Maksum Pinem,ID
			Fahmi,ID
			Hendri,ID
			M. Zulfin,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** BATTERY PACK DENGAN KAPASITAS OPTIMUM PADA SISTEM PLTS DENGAN ACTIVE BALANCER
Invensi : UNTUK KENDARAAN LISTRIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini Berkaitan dengan mendapatkan Battery Pack Dengan Kapasitas Optimum Pada Sistem PLTS Dengan Active Balancer Untuk Kendaraan Listrik dengan cara menjaga kestabilan aliran daya pada kendaraan listrik yang sekaligus juga menjaga kesehatan battery. Battery pack tersusun atas gabungan beberapa battery yang terhubung secara seri dan paralel. Pengisian battery pack bisa dilakukan dengan memanfaatkan sistem Pembangkit Listrik tenaga Surya yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari energi ramah lingkungan. Pada umumnya, pengoperasian Battery pack selalu menggunakan Battery Management System (BMS) agar dapat memproteksi battery saat charging dan discharging. Selain BMS, sistem Active balancer dapat difungsikan untuk menjaga kesehatan battery. Dalam pengoperasian sistem Active balancer, tegangan battery yang satu dan lainnya tetap dijaga agar tidak terjadi perbedaan yang terlalu besar. Oleh karenanya telah dirancang Battery Pack Dengan Kapasitas Optimum Pada Sistem PLTS Dengan metode Active Balancer Untuk Kendaraan Listrik. Tahap pertama adalah perancangan model sistem secara keseluruhan. Tahap kedua perancangan rangkaian; PLTS, BMS, Battery, dan Active Balancer. Tahap ketiga perancangan perangkat lunak; Raspberry Pi, NodeRED, dan Kofigurasi. Tahap keempat pengujian sistem dengan melakukan optimasi Charging Discharging dengan BMS dan Active Balancer.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01952	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01F 11/06,A 01F 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504854	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jl. Ring Road Utara No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Mei 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K. MSc.,ID Ir. Gunawan Nusanto, MT,ID Dra. Istiana Rahatmawati, M.Si,ID Dra. A. Y. N. Warsiki, M.Si,ID Ir. Heti Herastuti, M.P.,ID Dr. Ir. Tuti Setyaningrum, M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PEMIPIL JAGUNG DENGAN PENGGERAK KOMBINASI DINAMO MOTOR LISTRIK DAN ENKOL
Invensi : (MANUAL)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan alat pemipil jagung yang menggunakan sistem penggerak kombinasi antara dinamo motor listrik dan engkol manual, yang dirancang untuk tetap dapat beroperasi dalam kondisi pasokan listrik yang tidak stabil serta dapat digunakan oleh pengguna dengan keterbatasan fisik, khususnya difabel pada organ gerak kaki. Alat ini memungkinkan proses pemipilan jagung tetap berlangsung dengan mengoperasikan engkol secara manual ketika listrik tidak tersedia. Mekanisme engkol dilengkapi dengan roda gila yang berfungsi menyimpan energi kinetik dalam bentuk gaya sentrifugal, sehingga mampu menstabilkan dan mengoptimalkan putaran alat meskipun menggunakan tenaga manusia. Desain alat ini juga bersifat ergonomis dan inklusif, memungkinkan pemberdayaan petani, lansia, maupun penyandang disabilitas dalam aktivitas produksi pertanian secara mandiri dan berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01951	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 01N 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504816	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Eka Candra Lina, SP.MSi,ID Annisa Aima, S.P,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		
(54)	Judul	Formulasi Campuran Bahan Aktif Pharamendantiol Dan Hidrosol Sereh Wangi Dalam Mengendalikan Hama	
	Invensi :	crocidolomia pavonana	

(57) **Abstrak :**

Formulasi nanoemulsi insektisida nabati dibuat dmenggunakan bahan aktif parametandiol dan hydrosol sereh wangi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas insektisida Nanoemulsi pembuatan bahan aktif pharamentandiol dengan limbah air (hidrosol) dari hasil destilasi sereh wangi untuk mengendalikan C. pavonana. Pengamatan yang diamati adalah mortalitas dan perkembangan larva uji. Pada pengujian awal nanoemulasi bahan aktif pharamentandiol dengan limbah air (hidrosol) dari hasil destilasi sereh wangi untuk mengetahui pengaruh uji terhadap mortalitas dan perkembangan larva C. pavonana. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode residu pada daun.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01961	(13) A
(51)	I.P.C : C 10B 53/07,C 10G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504973	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ARIF SURONO S.T, M.T. Windan RT 001 RW 007 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : ARIF SURONO S.T, M.T.,ID WAHYU WIJAYA WIDIYANTO,ID MARWAN EFFEBDY,ID MARJONO,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	PITARA	
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan suatu invensi berupa alat pirolisis untuk mengubah sampah plastik menjadi bahan bakar minyak menggunakan tabung kondensor bertingkat dengan sistem pendingin udara dan air untuk memisahkan hasil yang berbeda serta meningkatkan kualitas bahan bakar cair yang lebih optimal.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01947	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/9789,C 05F 11/08,C 05F 17/00,C 05G 5/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505000	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Nurhasanah, M.Si.,ID Dr. Hasrianti, S.Si., M.Si.,ID Dr. Feti Fatimatuzzahroh, S.S., M.I.L.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR DARI EKSTRAK JAGUNG SEBAGAI PEMACU PERTUMBUHAN TANAMAN
------	----------------------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan pupuk organik cair dari ekstrak jagung sebagai pemacu pertumbuhan tanaman melalui beberapa tahapan, yakni: 1) mengiris jagung (tanpa bonggolnya) hingga hasil irisan jagung mencapai 1 kg, 2) hasil irisan jagung dihancurkan menggunakan blender, 3) hasil hancuran jagung dimasukkan ke dalam jerigen berukuran 15 liter, 4) menambahkan 500 ml Bio-Stater (EM4), 250 mg gula pasir dan 10 liter aquades, 5) menutup jerigen, 6) mengocok jerigen selama 2-3 menit agar ekstrak jagung dan bahan-bahan lainnya yang ada di dalam jerigen tercampur merata, 7) membiarkan jerigen selama 3 (tiga) hari agar ekstrak jagung yang terdapat dalam jerigen terurai menjadi hara makro, hara mikro dan fitohormon (auksin, sitokinin dan giberelin) melalui proses fermentasi, 8) setiap 3 hari, tutup jerigen dibuka untuk membuang gas yang terdapat di dalamnya, lalu jerigen ditutup kembali dan dikocok selama 2 – 3 menit, dan didiamkan kembali selama 3 hari. Demikian seterusnya hingga waktu mencapai 6 minggu.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01991	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 08B 1/40,B 08B 3/02,B 08B 13/00,G 05B 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505399		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Richard Putra Villa Bekasi Indah I, Blok A. 2/4, RT/RW 011/012, Kel. Mangunjaya, Kec. Tambun Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Juni 2025		(72)	Nama Inventor : Richard Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 25 Juni 2025			

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENCUCI HELM OTOMATIS BERBASIS SENSOR DAN SISTEM KONTROL TERINTEGRASI

(57) **Abstrak :**
Alat pencuci helm otomatis ini terdiri dari ruang pencucian dilengkapi pintu buka-tutup, sensor untuk mendeteksi keberadaan helm dan status pintu, serta modul kontrol elektronik berbasis relay yang mengatur seluruh siklus pencucian secara otomatis. Alat ini memiliki unit penyemprot uap panas, unit penyemprot cairan sabun dan/atau parfum, serta unit pengering yang mencakup blower dan pemanas udara. Aktivasi alat dilakukan melalui sistem antarmuka pengguna berbasis NFC atau kode QR. Proses pencucian berlangsung secara berurutan mencakup penyemprotan, pencucian uap, pengeringan, pendinginan, dan pembukaan pintu otomatis. Alat ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan higienitas pencucian helm tanpa intervensi manusia

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01959
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 01D 53/77,C 02F 1/78,C 02F 3/34,C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504906	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Nurhasanah, M.Si.,ID Ir. Imam Rozali father, M.Ling.,ID Faridza Hilmi Makarim,ID Dr. Ir. Edi Rusdiyanto, M.Si.,ID Dr. Hasrianti, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		

(54)	Judul	PROSES PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI PENGOLAHAN DAGING SECARA BIOLOGIS
	Invensi :	MENGGUNAKAN BIO-STATER DAN BAKTERI PROBIOTIK LACTOBACILLUS SPP.

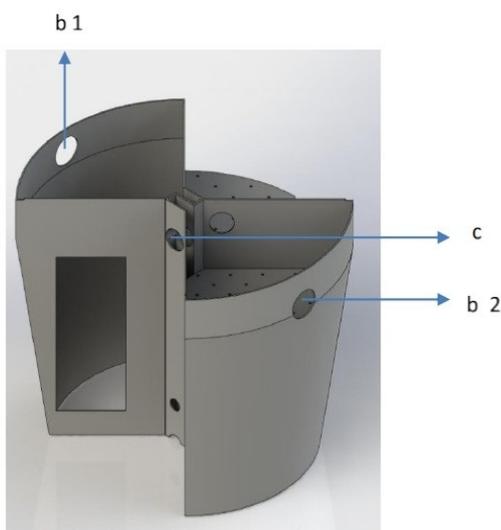
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pengolahan limbah cair industri pengolahan daging secara biologis menggunakan Bio-Stater dan bakteri probiotik Lactobacillus Spp. melalui beberapa tahapan, yakni: 1) menyaring partikel padat yang ada pada limbah cair, 2) menampung limbah cair yang akan diolah di bak penampungan, 3) memisahkan lemak dan minyak dengan menambah larutan basa (NaOH), 4) menyeimbangkan variasi aliran dan konsentrasi limbah cair, lalu menambahkan Bio-Stater dan larutan kecap, kemudian ditambahkan larutan CaO, 5) mengendapkan partikel-partikel berat yang ada pada limbah cair, 6) mengolah secara biologis dengan menambahkan bakteri probiotik Lactobacillus Spp dan Bio-Stater serta kecap untuk nutrisi bakteri, 7) memproses limbah cair dengan cara ozonasi, 8) mengendapkan partikel halus menggunakan Poli Aluminium Clorida, 9) menghilangkan mikroba patogen dengan memberikan bahan desinfektan klorin, dilanjutkan dengan menyaring limbah cair yang diolah melalui 2 tahap (tahap pertama menggunakan media campuran zeolit dan pasir silika, tahap kedua menggunakan karbon aktif), 10) mengolah lumpur (sludge) menjadi kompos.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01976	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 81/36,C 02F 28/3,C 02F 11/128,C 02F 11/04,C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504997		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juni 2025		Luski Febrian Perumahan Dramaga Cantik Cluster, Pinnacle H-21 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Luski Febrian ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Triayu Ratna Dewi S.H., M.H. TRIAYU DEWI PATENT, Komuna Space Metropolitan Tower lantai 13 A, Jl. RA Kartini TB Simatupang Kav 14 Cilandak Jakarta Selatan

(54) **Judul**
Invensi : STRUKTUR PERANGKAT PENYEKAT TANGKI SEPTIC BIOFILTER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan penyempurnaan struktur sekat yang telah dirancang secara khusus difungsikan sebagai perangkat penyekat di dalam tangki septic biofilter silinder vertical disesuaikan dengan standar SNI 9294 :2024 yang terdiri dari ;struktur badan perangkat pertama dengan lapisan penutup struktur pada sisi rangka bagian luar lingkaran sehingga membentuk tabung 1/4 lingkaran (1) dicirikan terdapat celah terbuka persegi di bagian samping sisi dinding perangkat pertama (d), struktur badan perangkat kedua (2) dengan lapisan penutup struktur pada sisi rangka bagian luar lingkaran sehingga membentuk tabung 1/4 lingkaran yang kemudian digabungkan menjadi satu membentuk 1 unit perangkat penyekat tangki septic biofilter (3) yang secara teknis dapat membentuk 4 ruang kompartemen sebagai ruang pengendapan dan ruang filtrasi yang berfungsi untuk mengontrol aliran limbah, mencegah proses pencemaran silang di dalam tabung septic tank biofilter serta mendukung proses pengendalian cairan limbah menjadi lebih efektif dan aman.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01964	(13) A
(51)	I.P.C : G 01B 7/02,G 01N 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505213	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51, RT/RW: 004/004 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Stephanus Ivan Goenawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		

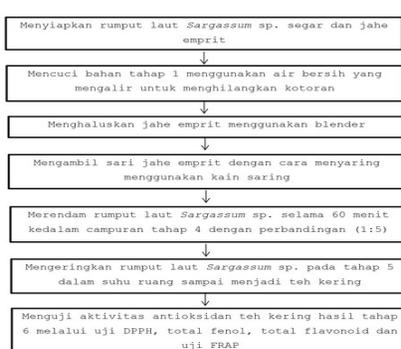
(54) **Judul** **PENGUKURAN PERUBAHAN PEMUAIAN PANJANG LOGAM TIDAK LANGSUNG DENGAN METODE MUAI KONTINU KALKULUS (M2K2) DAN METODE MUAI KONTINU PENDEKATAN (M2KP)**

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini memperkenalkan teknik pengukuran perubahan pemuaian panjang logam secara tidak langsung menggunakan Metode Muai Kontinu Kalkulus (M2K2) dan Metode Muai Kontinu Pendekatan (M2KP). Berbeda dengan metode konvensional yang memerlukan panjang awal logam sebagai acuan, kedua metode ini memungkinkan pengukuran dimulai dari suhu berapa pun tanpa memengaruhi akurasi. Metode Muai Kontinu Kalkulus (M2K2) menggunakan pendekatan matematis berbasis logaritma natural untuk menentukan perubahan pemuaian panjang logam secara lebih presisi. Sementara itu, Metode Muai Kontinu Pendekatan (M2KP) memanfaatkan aritmetika dasar dengan pendekatan deret numerik yang dapat disesuaikan dengan tingkat ketelitian tertentu. Dengan inovasi ini, pengukuran pemuaian panjang logam secara tidak langsung dapat menjadi lebih fleksibel dibandingkan metode konvensional dengan tanpa mengurangi keakuratannya. Oleh karena itu, invensi ini dapat memberikan kontribusi signifikan dalam pengukuran perubahan pemuaian panjang logam secara tidak langsung dengan pendekatan yang lebih modern melalui fleksibilitas pengukurannya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01973	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/30,A 23F 3/06,A 23L 17/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505329	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Eko Susanto, S.Pi., M.Sc., Ph.D.,ID Eri Harsanto,ID Dr. Putut Har Riyadi, S.Pi., M.Si.,ID Ahmad Suhaeli Fahmi, S.Pi., M.Sc.,ID Johan Yesanto Widyatmiko, S.Pi.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PERENDAMAN TEH RUMPUT LAUT <i>Sargassum</i> sp. DENGAN MENGGUNAKAN JAHE EMPRIT (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>amarum</i>)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai proses perendaman teh rumput laut *Sargassum* sp. dengan menggunakan jahe emprit (*Zingiber officinale* var. *Amarum*). Adapun metode yang diklaim meliputi tahapan proses perendaman dengan menambahkan jahe emprit (*Zingiber officinale* var. *Amarum*). Metode ini secara praktis dapat digunakan untuk mengintervensi aroma amis yang ada pada rumput laut sekaligus dapat meminimalisir penurunan kandungan antioksidan yang terdapat dalam teh *Sargassum* sp. Hasil yang didapatkan yaitu pada perendaman jahe emprit waktu 60 menit memiliki nilai antioksidan tertinggi dengan nilai DPPH sebesar 77,62 mgTE/g, nilai total fenol sebesar 94,07 mg GAE/g, nilai flavonoid sebesar 55,90 mg QE/g dan nilai FRAP sebesar 93,684 mgTE/g.

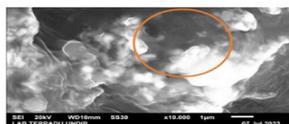


Gambar 1

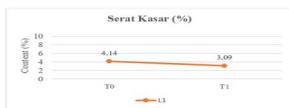
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01949	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 10/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505183	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Cahya Setya Utama, S.Pt., M.Si., IPM.,ID Nadya Marcelina Cinderawati, S.Pt.,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025				

(54) **Judul** FORMULA BAHAN PAKAN FUNGSIONAL UNGGAS BERBASIS JAGUNG-WHEAT POLLARD-MAGGOT
Invensi : TEROLAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi bahan pakan fungsional unggas berbasis jagung- wheat pollard -maggot yang terdiri dari 37,5% jagung, 37,5% wheat pollard, 25% maggot giling yang diolah melalui pemanasan bertekanan menggunakan autoklaf bersuhu 121°C selama 15 menit, serta aditif berupa 0,25% MSG, 0,25% Zn, dan 0,25% Se berdasarkan berat jagung- wheat pollard -maggot terolah. Pengolahan melalui pemanasan bertekanan dapat memunculkan pati resistan pada jagung dan wheat pollard, sehingga berpotensi menjadi bahan pakan fungsional. Bahan pakan fungsional merupakan bahan pakan yang mengandung senyawa bioaktif seperti pati resistan dan berperan penting dalam meningkatkan fungsi imunitas, produktivitas, dan reproduksi. Tujuan invensi ini adalah untuk mendapatkan formulasi bahan pakan yang dapat meningkatkan pencernaan dan utilitasnya setelah dikonsumsi unggas. Kandungan kimia formula bahan pakan unggas berbasis jagung- wheat pollard -maggot terolah yaitu 91,03% BK, 10,51% abu, 10,44% LK, 3,09% SK, 17,45% PK, 58,48% BETN, dan 3105,33 kkal/kg gross energy. Berdasarkan kandungan bahan pakan tersebut, dapat menghasilkan pencernaan PK 72,09%, pencernaan SK 85,23%, pencernaan LK 90,39%, apparent metabolizable energy (AME) 2715,89 kkal/kg, dan true metabolizable energy (TME) 2983,34 kkal/kg.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01948 (13) A
 (51) I.P.C : A 62C 37/36,A 62C 13/00,A 62C 37/00,G 01B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202505093
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
 Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Luthfansyah Mohammad, S.Tr.T., Didi Alfandi, S.Tr.T.,ID
 M.T.,ID
 Firza Zulmi Rhamadhan, S.T., Ermawan Fitra Purnama, M.Si.,ID
 M.T.,ID
 Yohan Krisnandi Putra, S.Tr.T.,ID Balqis Dhalul Awliya, S.Tr.T.,ID
 Zidan Saefullah Burhanuddin,
 S.Tr.T.,ID

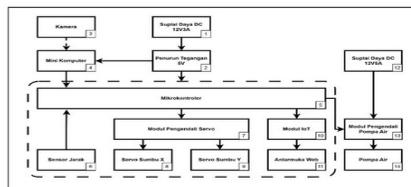
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MODUL PORTABEL PELACAK-PEMADAM API OTOMATIS BERBASIS SENSOR DAN PENGOLAHAN
 (55) Invensi : CITRA

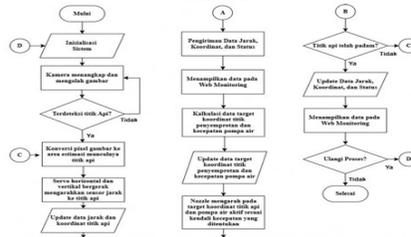
(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai perangkat yang dapat digunakan untuk melacak dan memadamkan titik api yang berpotensi menjadi sumber kebakaran pada suatu ruangan atau bangunan secara otomatis, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan modul pemadam api yang dilengkapi dengan sensor dan pengolahan citra yang dapat digunakan sebagai solusi dalam memitigasi kebakaran melalui sistem monitoring actual. Tujuan Utama invensi ini adalah untuk mengatasi timbulnya kebakaran yang dapat disebabkan karena tidak terdeteksinya titik api dan minimnya mitigasi permasalahan tersebut sejak dini. Prinsip kerja modul ini adalah dengan mengolah citra melalui kamera dan melacak keberadaan titik api, mengukur jarak modul ke target pemadaman berbasis sensor jarak, mengarahkan air yang disemprot secara otomatis menggunakan kendali tekanan air, dan melakukan pencatatan historis terjadinya kebakaran secara daring. Selanjutnya invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara penambahan mekanisme pelacakan titik api, pengukuran jarak, penyemprotan air sesuai area target yang ditentukan, dan penampilan data historis melalui antarmuka web. Lebih lanjut, kelebihan invensi ini dapat menunjang standard keselamatan khususnya dalam mengurangi peluang terjadinya kebakaran sejak dini pada suatu bangunan sekaligus meningkatkan kemudahan dalam menganalisis historis terjadinya kebakaran.

1



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01962
			(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 41/32,B 65D 41/18,B 65D 41/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505217		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Juni 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ASIA PRAMULIA JL. RAYA KEDUNG ASEM NO. 9 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025		Nama Inventor : RICKY WINOTO,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	TUTUP BOTOL PLASTIK	
(57)	Abstrak :		

Suatu tutup botol plastik yang meliputi bodi tutup (1) yang memiliki penampang berbentuk lingkaran dan pembuka bodi berlidih (3) pada bagian samping bodi tutup (1). Bahan untuk membuat tutup botol plastik ini yaitu plastik jenis LDPE (Low Density Polyethylene) yang mempunyai sifat elastis. Tutup botol plastik ini memiliki diameter dalam yang sesuai dengan diameter luar leher botol plastik. Pemasangan tutup botol plastik ini dilakukan dengan cara menekan tutup botol plastik ke arah ujung leher botol plastik. Karena tutup botol plastik ini memiliki sifat elastis, maka tutup botol plastik akan membesar pada saat ditekan ke ujung leher botol plastik sehingga bagian atas leher botol plastik masuk ke dalam tutup botol plastik. Hasilnya yaitu tutup botol plastik mencengkeram kuat bagian atas leher botol plastik sehingga dapat mencegah air keluar dari botol plastik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01972
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 13/70,A 23L 5/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505341		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Juni 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2025		(72) Nama Inventor :
			Peni Patriani, ID
			Sondang Falentin Br Hutajulu , ID
			Galih Ari Wirawan Siregar, ID
			Fuad Hasan, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN DENDENG DAGING SAPI MENGGUNAKAN KAYU MANIS (Cinnamomum verum)UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS FISIKOKIMIA DAN ORGANOLEPTIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pembuatan dendeng dari daging sapi menggunakan marinade kayu manis (Cinnamomum verum) untuk meningkatkan kualitas fisikokimia dan organoleptik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya, khususnya metode pembuatan dendeng daging sapi untuk peningkatan kualitas, di mana invensi ini terdiri dari 1) metode pembuatan dendeng daging sapi menggunakan marinade rempah kayu manis dengan beberapa tahapan, yaitu mempersiapkan bahan, pemotongan daging sapi, pembuatan marinade kayu manis, proses vakum dan marinasi daging sapi dengan marinade kayu manis, pengeringan dendeng dalam oven dan pendinginan. Dendeng daging sapi rasa kayu manis yang dihasilkan kemudian diuji kualitas fisikokimia dan organoleptik. 2) Marinade rempah kayu manis tersebut dapat meningkatkan kualitas fisikokimia maupun organoleptik pada dendeng. Hasil pengujian fisikokimia dendeng daging sapi menunjukkan nilai pH 5,63-5,45, susut masak 29-27% dan kandungan air 39,88-40,49%. Hasil pengujian organoleptik dilakukan oleh panelis semi terlatih dengan uji hedonik menghasilkan skor warna 4,33-3,27, skor aroma 3,21-3,80, skor rasa 3,33-3,28, dan skor tekstur 3,14-4,04. Dendeng menggunakan marinade kayu manis memiliki kualitas yang lebih baik dibandingkan dengan produk yang tidak menggunakan kayu manis.

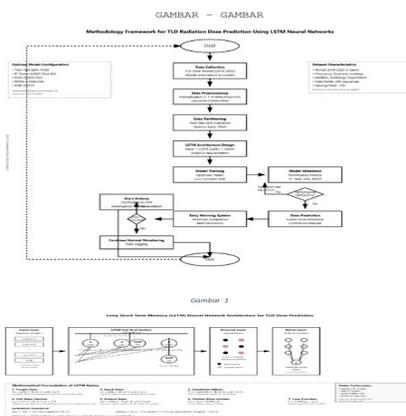
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01981 (13) A
 (51) I.P.C : G 01T 1/115,G 01T 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202505371
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 13 Juni 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 25 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Zaenal Arifin, S.Si., M.Si., F.Med,ID
 Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med.,ID
 Dr. Aris Puji Widodo, S.Si., MT,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM PREDIKSI DOSIS THERMOLUMINESCENT DOSIMETRY (TLD) MENGGUNAKAN LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM)
 (57) Abstrak :

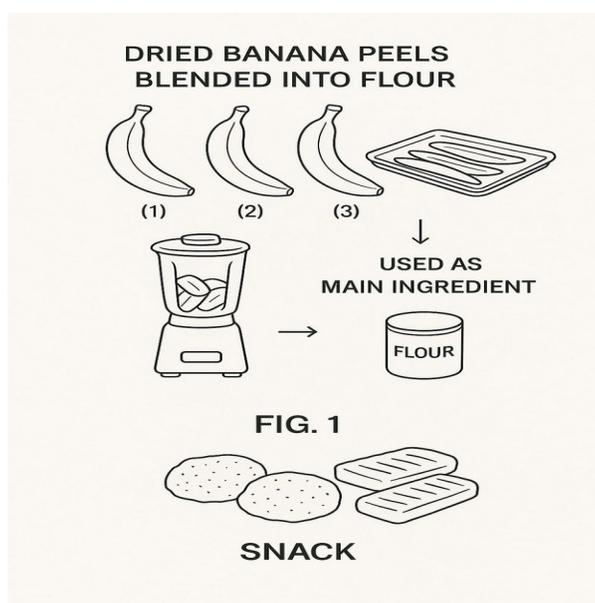
Invensi ini mengungkapkan suatu sistem prediksi dosis Thermoluminescent Dosimetry (TLD) menggunakan Long Short-Term Memory (LSTM) untuk memprediksi paparan radiasi pada pekerja di fasilitas radiasi. Sistem ini dirancang untuk menganalisis data dosis historis guna mengidentifikasi pola temporal kompleks yang dapat mengindikasikan risiko paparan berlebih di masa depan. Langkah-langkah utama sistem meliputi pengumpulan dan preprocessing data dosis historis, pelatihan model LSTM untuk mempelajari pola temporal, dan penggunaan model terlatih untuk menghasilkan prediksi dosis. Invensi ini dapat mencakup arsitektur LSTM spesifik dengan lapisan dropout dan mekanisme peringatan yang terintegrasi sebagai bagian dari sistem. Sistem ini menyediakan solusi proaktif untuk meningkatkan keselamatan radiasi dan kepatuhan terhadap regulasi dengan kemampuan prediksi yang akurat berdasarkan karakteristik data historis pekerja.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01941	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/80				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504971	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Desy Armalina Jalan Jomblang Tanah Putih I/10 A, Candisari, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Desy Armalina,ID Brian Alvarico Anwar,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Juni 2025				

(54) **Judul Invensi :** Kue Kering Berbahan Tepung Kulit Pisang sebagai Camilan Alternatif Diabetes

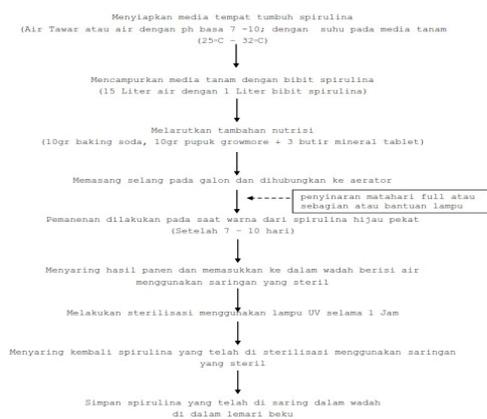
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai camilan berbahan dasar tepung dari kulit pisang alternatif untuk penderita diabetes yakni Kue Kering Kulit Pisang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan camilan sehat berbasis tepung kulit pisang yang dipanggang menjadi kue kering dengan memiliki manfaat bagi penderita diabetes dengan kandungan antioksidan yang tinggi serta dapat membantu menurunkan kadar glukosa darah. Kulit pisang diolah menjadi tepung dengan proses pengeringan dan penggilingan, kemudian dicampur dengan bahan sehat lainnya sebelum dipanggang menjadi kue kering. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsumsi kue kering dari kulit pisang dapat membantu menurunkan kadar glukosa darah pada tikus diabetes, menjadikannya alternatif camilan sehat yang inovatif.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01971	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 1/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505266	(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 : 11 Juni 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr.Ir.Agustina Shinta Hartati, MP,ID Jaya Mahar Maligan, STP., MP,ID Wahyuningtyas, MP,ID Gladys Oryz Berlian, SP., MP,ID Dr. Dedes Amertaningtyas, S.Pt., MP,ID Aniswatul Khamidah, ID Dr. Zainal Abidin, Spi., MBA., MP,ID Prof. Dr. Widya Dwi Rukmi Putri, STP., MP,ID Mochamad Nurcholish, STP., MP., Ph.D, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES BUDIDAYA SPIRULLINA (ARTHROSPIRA PLATENSIS) DALAM SKALA RUMAH TANGGA
Invensi : UNTUK KEBUTUHAN KESEHATAN JASMANI DAN MENTAL ANGGOTA KELUARGA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembudidayaan Spirulina hingga pemanenan dengan teknik yang steril, mudah dan murah pada skala rumah tangga, namun memiliki kandungan yang dasyat untuk kesehatan jasmani dan mental anggota keluarga, dengan tahapan: a)Menyiapkan media tempat tumbuh dengan air tawar atau air dalam kemasan galon dengan ph basa 7 – 10 dengan suhu 25oC–32oC dan terkena sinar matahari penuh atau sebagian. Perbandingan:air 15L dengan 1L bibit Spirulina, b)Melarutkan dengan tambahan nutrisi (10gr baking soda, 10gr pupuk growmore + 3 butir mineral tablet), c)Memasang selang pada galon dan hubungkan dengan aerator, bila diperlukan menggunakan lampu LED untuk menambah cahaya di malam hari, d)Memanen pada saat warna sudah hijau pekat perkiraan antara 7 – 10 hari, menyaring hasil panen, memasukkan ke wadah yang telah berisi air dan melakukan sterilisasi dengan menggunakan lampu UV ilisasi selama 1 jam. Setelah disaring menggunakan saringan yang steril, simpan dalam wadah di dalam lemari beku dan dapat dikonsumsi sewaktu-waktu. Senyawa L-phenylalanine dengan Analisis In Silico ditemukan pada spirulina panen basah, yaitu senyawa yang paling potensial untuk dikembangkan menjadi aktivatornya AMPK dan inhibitor PTP1B untuk antidiabetes dan kandidat Inhibitor MAO-A dan MAO-B pada Gangguan Depresi Mayor. Invensi ini mudah dikonsumsi, hanya dicampur dengan air setengah gelas dan diaduk.



Gambar 1