

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 909/VI/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 16 Juni 2025 s/d 20 Juni 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 20 Juni 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 909 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
Publikasi 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 909 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).

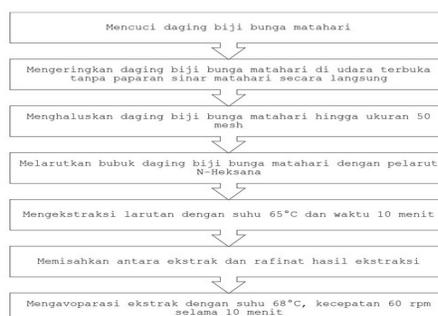
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (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/01929	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404377	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Desember 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Fahmi Arifan S.T., M.Eng., IPM.,ID Ir. R.T.D. Wisnu Broto M.T.,ID Meylinda Dita Anggi Subagyo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE EKSTRAKSI MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI SEBAGAI MINYAK NABATI MELALUI METODE MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (MAE)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai ekstraksi minyak biji bunga matahari dengan metode MAE (Microwave Assisted Extraction). Invensi ini memiliki keunggulan lebih ramah lingkungan, efisien dan efektif, serta meminimalkan penggunaan pelarut. Setelah dilakukan ekstraksi akan di evaporasi guna untuk menguapkan kembali pelarut sehingga dihasilkan minyak biji bunga matahari dengan kandungan aktivitas antioksidan yang tinggi dan menjadi minyak nabati. Invensi ini terdiri atas: mencuci daging biji bunga matahari dengan air kemudian ditiriskan, lalu dikeringkan dengan udara terbuka tanpa terkena paparan sinar matahari secara langsung. Selanjutnya menghaluskan biji bunga matahari dan diayak dengan ukuran 50 mesh, lalu melarutkan bubuk daging biji bunga matahari dengan pelarut N-Heksana dengan perbandingan (1:6) b/v hingga homogen. Kemudian mengekstraksi larutan campuran biji bunga matahari dengan pelarut N-Heksana pada suhu 65°C dan waktu 9 menit, selanjutnya memisahkan ekstrak dan rafinat menggunakan kertas saring yang kemudian hasil ekstrak akan dilakukan evaporasi, proses evaporasi dilakukan pada suhu 68°C, kecepatan 60 rpm selama 10 menit.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01879

(13) A

(51) I.P.C : A 47C 3/02,A 47C 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504891

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

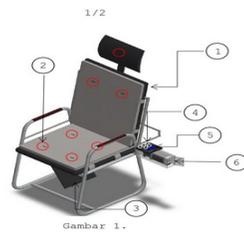
(72) Nama Inventor :
Rifqi Khairullah Muhamad, ID
Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si. PhD., F.Med., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

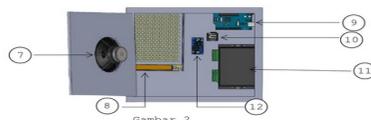
(54) Judul
Invensi : KURSI ERGONOMIS UNTUK PENGATURAN POSISI DUDUK

(57) Abstrak :

Kursi ergonomis untuk pengaturan posisi duduk yang terdiri dari rangka kursi (1), sensor micro switch (2) yang dipasang pada alas duduk, sandaran punggung, dan penahan kepala, kotak panel (3) yang memuat speaker (7), catu daya (8), Arduino Uno (9), DFPlayer Mini (10), driver motor TB6600 (11), dan buck converter (12), push button (4) sebagai antarmuka input, LCD 16x2 I2C (5) untuk tampilan status, serta motor stepper NEMA 23 (6) sebagai aktuator penggerak sudut sandaran. Sistem ini memiliki dua mode operasi, yaitu mode manual untuk pemilihan posisi sandaran secara langsung yaitu 100°, 125°, dan 155°, serta mode otomatis yang mengatur perubahan posisi berdasarkan deteksi postur tubuh dan durasi duduk. Peringatan suara diberikan jika postur tidak ergonomis, serta notifikasi peregangan diberikan secara berkala, yang ditampilkan bersamaan dengan status sistem melalui LCD.



Gambar 1.

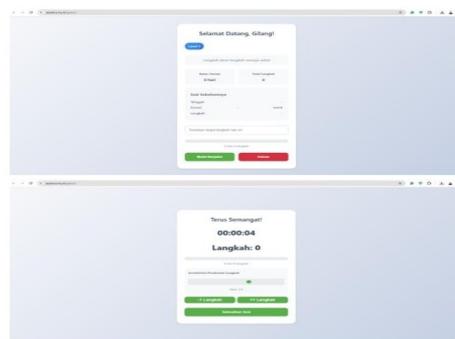


Gambar 2.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01892	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : Int.Cl./				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504561	(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 : 20 Mei 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Sri Andarini, M.Kes., Sp.KKLP,ID dr. Dwi Indriani Lestari, Sp.KFR NM(K),ID Hariz Farisi, S.Kom, MT,ID Intan Sartika Eris Maghfiroh, S.E., M.B.A.,ID Erinda Rahma Mulia,ID Anggi Gilang Yudiansyah,ID Shelby Amrus Ernanda,ID Nisa Ulfah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SISTEM DETEKSI DAN PENCATATAN LANGKAH BERBASIS SENSOR AKSELEROMETER UNTUK TERAPI REHABILITASI BERJALAN PADA PASIEN DENGAN GANGGUAN MOBILITAS (GIE-ON PROJECT)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan sebuah sistem yang dirancang untuk mendeteksi dan mencatat jumlah langkah pasien selama terapi rehabilitasi berjalan dengan memanfaatkan sensor akselerometer internal pada perangkat bergerak. Sistem ini terdiri atas unit penginderaan, pemrosesan sinyal dengan algoritma moving average, modul pengaturan ambang sensitivitas yang dapat disesuaikan, logika deteksi langkah, serta antarmuka real-time yang menampilkan jumlah langkah dan progres terapi. Setiap sesi rehabilitasi menghasilkan data yang dikirim ke server berbasis cloud secara otomatis untuk dianalisis oleh tenaga medis. Nilai sensitivitas dapat diatur berdasarkan jenis alat bantu berjalan seperti walker atau rollator. Sistem dibangun berbasis web dan dapat diakses melalui browser modern pada perangkat mobile tanpa instalasi sistem tambahan. Invensi ini ditujukan untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi pemantauan rehabilitasi pasien dengan gangguan mobilitas secara objektif, jarak jauh, dan adaptif terhadap kondisi fisik pengguna.

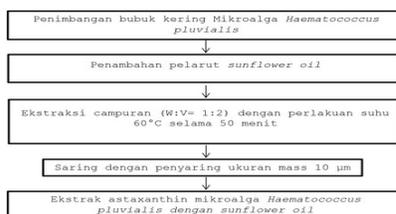


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01913	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505094	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Eko Susanto, S.Pi, M.Sc, Ph.D.,ID Febriansyah Hanik Dwi Saputri, S.Pi.,ID Christofer Daud Parsaoran, S.Pi.,ID Kamilatun Nisa' Agustina, S.Pi.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ASTAXANTHIN DARI MIKROALGA HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS DENGAN PELARUT SUNFLOWER OIL

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses pembuatan ekstrak astaxanthin dari mikroalga Haematococcus pluvialis dengan pelarut sunflower oil yang terdiri dari tahapan sebagai berikut: a. menyiapkan bubuk mikroalga Haematococcus pluvialis; b. mencampurkan bubuk tahap a dengan pelarut sunflower oil dengan rasio 1:2; c. melakukan ekstraksi pada suhu 60°C selama 50 menit; d. menyaring hasil dari tahap c menggunakan penyaring dengan ukuran massa 10 mikrometer sehingga diperoleh ekstrak astaxanthin. Dengan adanya invensi ini maka tersedia proses ekstraksi mikroalga Haematococcus pluvialis dengan pelarut sunflower oil yang dapat menghasilkan ekstrak Haematococcus pluvialis dengan kandungan astaxanthin mencapai 18,75 mg/mL.

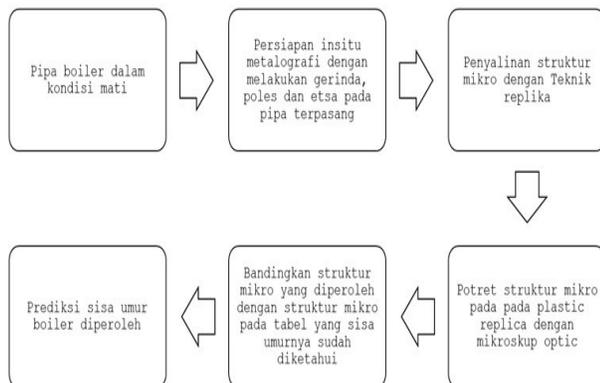


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01898	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 29/26,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504843		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Mei 2025		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Amin Suhadi, M.Eng.,ID Eka Febriyanti, S.T., M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		Adimas Aprilio Hardianto, S.T.,ID Ir. M. Syahril, M.T.,ID
			Aswandi, S.T.,ID Gilang Cempaka Kusuma, S.T., M.T.,ID
			Prof. Dr. Ridwan,ID Dr. Andon Insani, M.Eng.,ID
			M. Refai Muslih, S.T., M.T.,ID Drs. Tri Hardi Priyanto, M.T.,ID
			Dr. Ir. Suryadi, M.T.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE DETEKSI SISA UMUR OPERASI PIPA BOILER BAJA KARBON DENGAN PENGAMATAN PADA PERUBAHAN STRUKTUR MIKRO

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pendeteksian sisa umur pipa boiler baja karbon yang telah beroperasi dalam jangka waktu lama sehingga telah mengalami penurunan kekuatan akibat terjadinya perubahan struktur mikro perlit dari bentuk lamelar menjadi sferoidal. Metode sebagaimana invensi ini terdiri dari pemeriksaan struktur mikro pipa boiler dengan teknik replica metalografi kemudian hasil pemeriksaan tersebut diukur persentase perlit tersperoidisasi menggunakan image analysis. Pada tahap berikutnya, dilakukan pemotongan benda uji berukuran 2cm X 2cm pada pipa yang sama sebanyak satu buah. Potongan tersebut diperiksa struktur mikronya menggunakan SEM dan diukur persentase perlit tersperoidisasinya. Kemudian benda uji tersebut ditembak dengan hamburan neutron dan hasil spektrumnya didokumentasikan. Dari ketiga pemeriksaan tersebut hasilnya masing-masing dibandingkan dengan tabel pemeriksaan struktur mikro yang sudah dihitung persentase perlit tersperoidisasinya baik secara mikroskop optik, SEM, dan hamburan neutron dari hasil invensi ini yang telah diketahui sisa umurnya sehingga sisa umur pipa bisa diketahui. Namun jika ada perbedaan maka diambil sisa umur yang paling pendek dengan pertimbangan faktor keamanan konstruksi boiler



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01871	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/212,A 23L 7/109		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504910	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Terbuka Jalan Cabe Raya, Pondok Cabe, Pamulang, Tangerang Selatan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Dra. Eko Yuliasuti Endah Sulistyawati, M.Si.,ID Akhmad Mustofa, ID Rina Rismaya, M.Si.,ID Dr. Nanik Suhartatik, S.TP., M.P.,ID Athiefah Fauziyyah, S.T.P., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI BIHUN BERBAHAN TEPUNG BERAS MERAH KAYA PATI RESISTEN DAN TEPUNG SAGU SEBAGAI PANGAN ALTERNATIF BAGI PENDERITA HIPERKOLESTEROLEMIA
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berhubungan komposisi bihun berbahan tepung beras merah kaya pati resisten dan tepung sagu yang terdiri dari dari tepung pati resisten dari beras merah, pati sagu, garam, dan air. Bihun antihiperkolesterolemia ini mengandung energi, protein, lemak, karbohidrat, dan serat pangan. Komposisi bihun yang dimaksudkan pada invensi ini dicirikan dengan sifat kandungan gizi terutama kemampuannya yang dapat menurunkan kolesterol total darah tikus uji dan dapat diterima oleh konsumen berdasarkan uji kesukaan konsumen. Produk bihun fungsional ini berpotensi sebagai anti hiperkolesterolemia dengan kapasitas dapat menurunkan kolesterol darah tikus sebesar 42,91% yang nilainya hampir setara dengan obat antihiperkolesterolemia. Invensi formulasi dari bihun berbasis tepung beras merah kaya pati resisten dan pati sagu dapat diaplikasikan pada industri pangan fungsional.

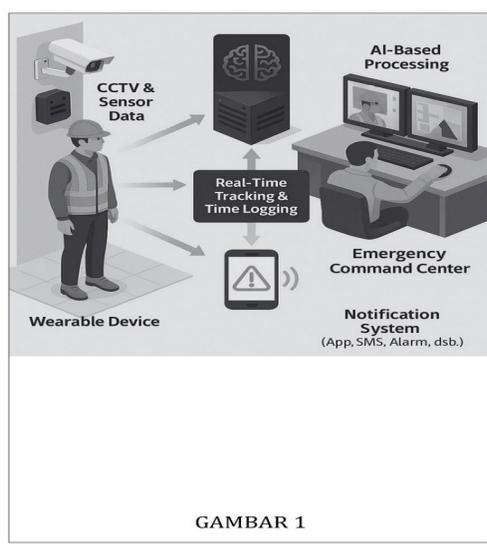
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01887
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 63/00,C 05F 11/08,C 05F 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504988	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Silvia Permata Sari, SP., MP.,ID Nelly Oktafiya Yenti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PUPUK ORGANIK DAN PROSES PEMBUATANNYA UNTUK MENINGKATKAN HASIL TANAMAN LEGUMINOSE	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Formulasi Pupuk Organik dan Proses Pembuatannya untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Leguminose, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi pupuk organik berbahan aktif Rhozibium sp. dan Pseudomonas fluorescens yang dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman leguminose. Invensi ini terdiri dari: (a) bahan aktif pupuk organik invensi ini, (b) jumlah pupuk organik yang digunakan, (c) jenis dan jumlah pelarut yang digunakan, (d) proses pembuatannya, (e) waktu pemberiannya, (f) cara pemberiannya. Tujuan lain dari invensi ini adalah menemukan dosis yang tepat untuk meningkatkan hasil produksi tanaman leguminose. 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/01897
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06T 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504666		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 2025		PT.PUUK INDONESIA UTILITAS Alamanda Tower, Jl. TB Simatupang No.22-26, RT.1/RW.1, Cilandak Bar., Kec. Cilandak, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12430 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Arif Hangmano Perdana Wardana,ID Zakky Syafaristanto,ID Ariesta Kusumawardana,ID
-	22 Mei 2025	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Perencanaan Tanggap Darurat Cerdas (Smart ERP) Berbasis Kecerdasan Buatan dengan Sistem Pelacakan Waktu dan Identifikasi Pengenalan Wajah sebagai Mitigasi Risiko Kecelakaan

(57) **Abstrak :**
 Abstrak Sistem Perencanaan Tanggap Darurat Cerdas (Smart ERP) Berbasis Kecerdasan Buatan dengan Sistem Pelacakan Waktu dan Identifikasi Pengenalan Wajah sebagai Mitigasi Risiko Kecelakaan Invensi ini mengenai Sistem Perencanaan Tanggap Darurat Cerdas (Smart ERP) berbasis kecerdasan buatan yang dilengkapi dengan fitur pelacakan waktu nyata dan identifikasi individu melalui teknologi pengenalan wajah (face recognition) untuk mitigasi risiko kecelakaan di lingkungan industri. Sistem ini terdiri dari modul pengenalan wajah berbasis AI, sistem pelacakan posisi secara real-time, kamera CCTV dan sensor, sistem logging kehadiran (head account), serta sistem pelaporan dan notifikasi darurat. Invensi ini dicirikan dengan kemampuan deteksi dan pelacakan otomatis terhadap individu di area kerja, termasuk penentuan jalur evakuasi secara dinamis sesuai kondisi aktual area. Sistem ini juga menyajikan informasi identitas dan lokasi personel secara langsung kepada tim tanggap darurat untuk pengambilan keputusan cepat dan akurat. Selain itu, sistem mendukung audit pasca-evakuasi, memberikan notifikasi kepada petugas jika ada personel yang belum dievakuasi, serta menyimpan seluruh data dalam server terpusat yang dienkripsi. Invensi ini memberikan solusi terpadu dan efisien dalam penanganan kondisi darurat secara otomatis dan real-time.

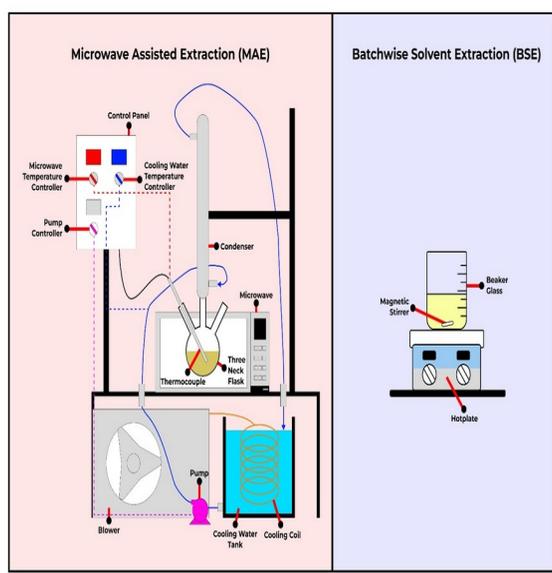


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01931	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 5/30,B 01D 11/00,C 11B 1/00,C 11B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505199	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Hakun Wirawasista Aparamarta, S.T., M.MT., Ph.D.,ID Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D, IPM,ID Mohammad Farhan Supriadiputra, S.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Metode Kombinasi Microwave Assisted Extraction (MAE) dan Batchwise Solvent Extraction (BSE) sebagai Teknologi Ramah Lingkungan untuk Ekstraksi dan Pemurnian Trigliserida di Minyak Nyamplung dan Kelapa Sawit untuk Pembuatan Minyak Goreng Sehat

(57) **Abstrak :** Metode Kombinasi Microwave Assisted Extraction (MAE) dan Batchwise Solvent Extraction (BSE) sebagai Teknologi Ramah Lingkungan untuk Ekstraksi dan Pemurnian Trigliserida di Minyak Nyamplung dan Kelapa Sawit untuk Pembuatan Minyak Goreng Sehat Invensi ini menghadirkan teknologi ramah lingkungan (green technology) sebagai alternatif pengganti teknologi pemurnian kimia/fisika yang umum digunakan saat ini. Teknologi konvensional dinilai kurang ramah lingkungan karena penggunaan solvent yang tidak dapat di- recovery serta belum mampu menurunkan kadar Free Fatty Acid (FFA) di bawah standar pasar(menggunakan metode Gas Chromatography /GC) dan masih mengandung trans fatty acid (Hishamuddin et al., 2022). Metode kombinasi MAE BSE-ITS menawarkan keunggulan karena solvent -nya dapat di- recovery, prosesnya lebih cepat, hemat energi, dan menghasilkan kadar Trigliserida (TG) yang lebih murni. Metode MAE-BSE-ITS ini dikhususkan untuk menggantikan metode pemurnian dan ekstraksi yang ramah lingkungan dengan menggunakan gelombang mikro dimana parameter daya dan temperatur menjadi faktor utama. Metode MAE-BSE-ITS menggunakan sensor suhu dan sistem pendingin otomatis untuk efisiensi proses. Teknologi ini ditujukan untuk proses ekstraksi dan pemurnian yang ramah lingkungan serta ekonomis, khususnya dalam pemurnian TG untuk produksi minyak goreng sehat. Selain itu kombinasi dengan BSE yang menggunakan kekuatan pemilihan jenis solvent berdasarkan konsep polarity meningkatkan kemurnian TG.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01873
			(13) A
(51)	I.P.C : B 62M 3/08,B 62M 3/00,G 05G 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504904		(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 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		Nama Inventor : Arief Rahman Susila, S.E., M.Si.,ID Maximillian Agus Hariyanto,ID Prof. Dr. Etty Puji Lestari, S.E.,M.Si.,ID M Farhan Al Ja'fary, S.Sos.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KOMPOR BATIK DENGAN WAJAN PEGAS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan mesin kompor batik dengan wajan pegas. Alat ini berupa kompor pegas batik cap (Kompena), sebuah alat bantu proses membatik yang menggabungkan sistim pegas dan pemanas elemen. Alat ini menyederhanakan proses pengambilan cairan malam oleh canting cap, menghilangkan kebutuhan untuk mengibaskan cairan malam, serta mencegah limbah dan tumpahan, dirancang ergonomis dengan dua wajan pemanas, elemen pemanas, dan struktur pegas vertical. Alat ini meningkatkan efisiensi dan keamanan proses membatik secara signifikan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01925
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 21/26,C 02F 1/24,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504702		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2025		Dhiti Towiwat 163/71 Soi Phahon Yothin 32 Sena Nikhom Chatuchak Bangkok 10900 Thailand
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dhiti Towiwat,TH
2403001516	24 Mei 2024	TH	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025		Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15

(54) **Judul** RAKITAN RUANG SEDIMENTASI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Rakitan ruang sedimentasi terdiri dari unit struktural yang dibentuk sebagai struktur utama yang memiliki setidaknya satu sambungan ke pipa drainase, di mana unit struktural tersebut selanjutnya dikonfigurasi untuk mengakomodasi rakitan perangkat bantuan sedimentasi dan perangkat pengelolaan lumpur terapung pada satu atau beberapa posisi, sehingga padatan tersuspensi dalam air mengendap ke dasar dan lumpur terapung di permukaan air dipisahkan dan diarahkan ke bagian pengolahan atau pembuangan lumpur. Perangkat pengelolaan lumpur terapung tersebut diintegrasikan dengan pipa udara untuk menghasilkan gaya dorong yang mendorong cairan yang mengandung lumpur terapung dan memungkinkan resirkulasi lumpur ke dalam sistem. Penemuan ini dirancang dan dikembangkan untuk mengintegrasikan perangkat bantuan sedimentasi dan perangkat pengelolaan lumpur terapung ke dalam rakitan ruang sedimentasi tunggal untuk mengurangi ruang yang dibutuhkan untuk sedimentasi, sehingga menurunkan biaya produksi. Lebih jauh lagi, air limbah yang diolah memiliki kualitas yang lebih baik yang memungkinkan penggunaan kembali yang bermanfaat, dan efisiensi keseluruhan pengolahan air limbah ditingkatkan sehingga limbah yang dibuang memenuhi standar sedimentasi yang ditentukan oleh undang-undang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01937	(13) A
(51)	I.P.C : B 25J 1/00,B 65B 51/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504735	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DELLA SUSIANI THALIP Jalan Agung Permai XII Blok C-X/11.A, RT 004, RW 011 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : SUN LIKENG,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	Perangkat Pelindung Layar Siap Pakai	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perangkat yang berfungsi sebagai alat bantu dalam pemasangan pelindung layar (screen protector) pada berbagai perangkat elektronik, seperti ponsel, tablet dan perangkat sejenis lainnya, guna memastikan pemasangan yang rapi, bebas gelembung udara dan presisi. Fokus utama dari invensi ini terletak pada bentuk fisik atau konfigurasi visual produk. Inovasi pada bentuk tersebut dirancang untuk meningkatkan kenyamanan, efisiensi, dan akurasi dalam proses pemasangan pelindung layar.		



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01896

(13) A

(51) I.P.C : A 41C 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504638

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
22 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta
Jalan RS. Fatmawati Raya, Pd. Labu, Kec. Cilandak,
Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12450
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Feda Anisah Makkiyah, ID
Dian Juliana, ID
Mila Citrawati, ID
Nurfitri Bustamam, ID

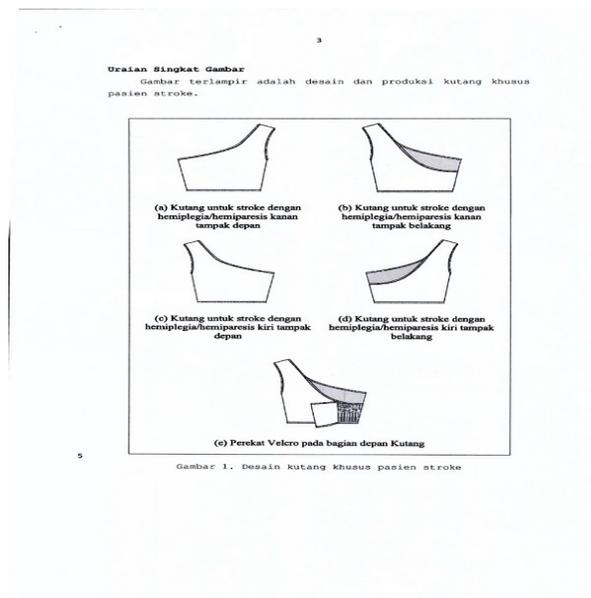
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada
Masyarakat
Jalan RS. Fatmawati Raya, Pd. Labu, Kec. Cilandak,
Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12450

(54) Judul
Invensi : Kutang Untuk Pasien Stroke

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan kutang khusus pasien stroke. Kutang khusus pasien stroke ini merupakan kutang yang dimodifikasi pada bagian tali penyangga, cup kutang, dan mata pengait kutang. Kutang khusus pasien stroke didesain dan diproduksi sedemikian rupa untuk meningkatkan kemandirian pemakaian kutang pada pasien stroke dengan kelemahan pada salah satu sisi lengan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01900	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504909		(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 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dra. Eko Yuliasuti Endah Sulistyawati, M.Si.,ID Akhmad Mustofa, ID Rina Rismaya, M.Si.,ID Nanik Suhartatik, ID Mutiara Ulfah, S.T.P., M.Sc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** KOMPOSISI BIHUN KAYA ANTIOKSIDAN BERBAHAN TEPUNG PATI RESISTEN BERAS HITAM DAN
Invensi : TEPUNG SAGU

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan komposisi bihun fungsional yang terdiri dari dari tepung pati resisten dari beras hitam, pati sagu, garam, dan air. Bihun ini mengandung antioksidan (antosianin), aktivitas antioksidan, energi, protein, lemak, karbohidrat, dan serat pangan. Komposisi bihun yang dimaksudkan pada invensi ini dicirikan dengan kapasitas antioksidan dari bihun ini adalah 48,35% yang lebih tinggi bila dibandingkan dengan bihun dari berbasis tepung beras putih. Produk bihun antioksidan (antosianin) ini berpotensi sebagai antihiperkolesterol, antidiabetesi, dan bebas gluten dengan kapasitas antioksidan (antosianin) adalah 48,35ppm yang nilainya lebih tinggi dari bihun berbasis tepung beras putih. Invensi formulasi dari bihun berbasis tepung pati resisten beras hitam dan pati sagu dapat diaplikasikan pada industri pangan fungsional.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01867

(13) A

(51) I.P.C : A 21D 2/34,A 21D 2/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504601

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
21 Mei 2025

(30) Data Prioritas :

(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
62 23 April 2025 ID

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PROVINSI SUMATERA BARAT
JLN JENDRAL SUDIRMAN NO.52 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr.Ir. Kurnia Harlina Dewi, M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Rina Yenrina, MS,ID

Mahmudia Husain, SE, M.Si,ID Dr. Sri Zulyanti Mardhiah, S.TP,
M.Si,ID

Rosdalia, S.IP,ID Edwin Mangatur Tampubolon,
S.Kom,ID

Yeliza Fatma, S.Pt,ID Yopi Ismed, S.Kom,ID

Harri Trisna Anja Satria, ST, S.Pd,
MM,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TEKNOLOGI TEPAT GUNA PENGOLAHAN TEPUNG DADIAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai produk olahan susu kerbau yang difermentasi menghasilkan dadiah, dadiah kemudian dikeringkan hingga diperoleh kadar air sebesar 12%. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan gizi buruk di Provinsi Sumatera Barat. Dadiah menjadi alternative solusi penyelesaian kondisi masyarakat sumbar yang rawan gizi buruk, Dadiah merupakan produk makanan yg bergizi tinggi. biasa dikemas dalam bambu, hal tersebut menyulitkan dalam pemasaran dadiah sehingga dikhawatirkan lambat laun generasi Minangkabau tidak mengenal dadiah. Sehingga dengan adanya tepung dadiah, selain dapat memperpanjang umur simpan namun juga dapat mempermudah pengemasan dan penyimpanannya. Dadiah yang diperoleh dengan tehnik pengeringan ini mampu menghasilkan jumlah Bakteri Asam Laktat (BAL) $2,45 \times 10^8$ dari jumlah BAL Dadiah segar $8,1 \times 10^9$. Tehnik pembuatan tepung dadiah yang sederhana ini merupakan Teknologi Tepat Guna sangat potensial diterapkan pada Industri kecil

Dokumentasi



Gambar 1. Alat Dehydrator yang digunakan dalam pengeringan Dadiah Menjadi Tepung Dadiah menggunakan Suhu 35°C selama 12 jam



Gambar 2. Dadiah yang akan dikeringkan diletakkan pada Loyang Alat Dehydrator menggunakan Suhu 35°C selama 12 jam



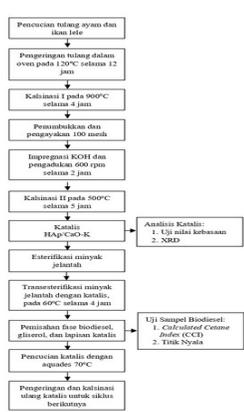
Gambar 3. Tepung Dadiah hasil pengeringan dengan menggunakan Alat Dehydrator pada Suhu 35°C selama 12 jam

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01870
			(13) A
(51)	I.P.C : A 47K 3/022,C 02F 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504793		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Mei 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		Nama Inventor : Pandu Pribadi ,ID Dr. Ika Maryani, S.Pd., M.Pd.,ID Prof. Dr. Ir. Dwi Sulisworo, M.T,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT WUDHU DENGAN SISTEM DAUR ULANG OTOMATIS BERTENAGA SURYA	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat wudhu otomatis yang mengintegrasikan sistem daur ulang air dan pemurnian otomatis berbasis energi surya. Alat ini dirancang untuk menjawab tantangan keterbatasan akses air bersih dan listrik, terutama di daerah terpencil atau lokasi darurat seperti kamp pengungsi. Sistem bekerja dengan cara mengumpulkan air bekas wudhu, menyaringnya melalui kombinasi filter fisik (pasir silika, karbon aktif) dan biologis (biofilter), lalu menyimpan kembali air yang telah dimurnikan untuk digunakan ulang. Seluruh proses pengoperasian, termasuk pompa dan sensor, didukung oleh energi surya yang dihasilkan oleh panel surya portabel. Desainnya yang modular dan mudah dibongkar-pasang memungkinkan alat ini digunakan secara fleksibel di berbagai kondisi geografis. Invensi ini tidak hanya mengedepankan efisiensi dan keberlanjutan lingkungan, tetapi juga mendukung pemenuhan hak beribadah secara layak bagi masyarakat yang berada di wilayah dengan infrastruktur terbatas. Dengan demikian, alat ini menawarkan solusi praktis dan ramah lingkungan untuk penyediaan fasilitas wudhu yang hemat energi dan air.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01914	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61L 27/02,B 01J 23/04,B 01J 37/02,C 10G 3/62				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505092	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Mohamad Endy Yulianto, S.T., M.T.,ID Deshinta Maharani,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025				

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN KATALIS HETEROGEN BODIESEL DARI TULANG AYAM DAN IKAN
Invensi : TERIMPREGNASI KOH

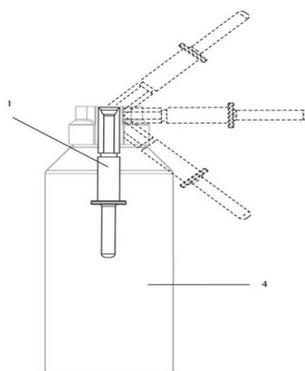
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai bidang teknik kimia katalisis dan energi terbarukan, khususnya proses produksi katalis padat berbasis biomaterial untuk sintesis biodiesel. Invensi ini menghasilkan katalis HAp/CaO-K dari tulang ayam dan ikan lele, yang diaktivasi melalui proses kalsinasi dan impregnasi dengan KOH. Proses dimulai dengan pembersihan dan pengeringan tulang, dilanjutkan dengan kalsinasi pada suhu tinggi untuk membentuk fasa hidroksiapatit ($Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$), kalsium oksida (CaO), dan $Ca(OH)_2$. Sampel kemudian diimpregnasi menggunakan larutan KOH dan dikalsinasi kembali untuk membentuk fasa aktif berbasis kalium seperti K_2CO_3 dan K_2O . Karakterisasi XRD menunjukkan keberadaan fasa kristalin utama pada $2\theta \approx 31,84^\circ$, $32,94^\circ$, dan $34,39^\circ$. Katalis diuji nilai kebasannya melalui titrasi asam benzoat, dengan hasil tertinggi sebesar 3,6 mmol/g. Katalis digunakan dalam proses transesterifikasi minyak jelantah dengan metanol dan mampu menghasilkan biodiesel dengan rendemen tinggi. Katalis ini juga dapat digunakan berulang setelah regenerasi. Invensi ini menawarkan solusi ramah lingkungan, ekonomis, dan efisien dalam pengembangan katalis heterogen berbasis limbah tulang untuk produksi biodiesel.



GAMBAR 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01886	(13) A
(51)	I.P.C : B 05B 7/10,E 05B 59/04,F 02M 35/02,F 23D 14/64,F 23D 14/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505009		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juni 2025		PT. Santoso Industrial Development Jl. MT Haryono 439, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nicolas Santoso, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Dra. Devi Yulian, S.H. Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat
(54)	Judul Invensi :	BOTOL CAIRAN PEMBERSIH INJEKSI MESIN DENGAN SALURAN CAIRAN FLEKSIBEL	
(57)	Abstrak :		

BOTOL CAIRAN PEMBERSIH INJEKSI MESIN DENGAN SALURAN CAIRAN FLEKSIBEL. Invensi ini mengungkapkan suatu botol cairan pembersih injektor mesin (6) yang terdiri atas suatu saluran (1), suatu penguat utama (2), suatu katup penyembur (3), suatu wadah (4). Saluran (1) dapat dibengkokkan dan diputar pada arah tertentu, sudut putar mencapai 180°. Penguat utama (2) mempunyai suatu kancing (5) untuk mengunci saluran pada dan melepaskan dari botol cairan pembersih (6). Botol botol cairan pembersih injektor mesin (6) menurut invensi ini dapat digunakan sampai isinya habis.

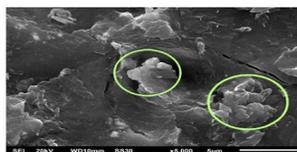


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01920	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 10/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505185	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Cahya Setya Utama, S.Pt., M.Si., IPM.,ID Nadya Marcelina Cinderawati, S.Pt.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

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

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formula bahan pakan fungsional unggas berbasis jagung-maggot yang terdiri dari 75% jagung giling, 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-maggot terolah. Pengolahan melalui pemanasan bertekanan dapat memunculkan pati resistan jagung, 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-maggot terolah yaitu 88,74% BK, 9,11% abu, 9,82% LK, 3,43% SK, 15,76% PK, 61,88% BETN, dan 3657,00 kkal/kg gross energy. Berdasarkan kandungan bahan pakan tersebut, dapat menghasilkan pencernaan PK 77,02%, pencernaan SK 90,63%, pencernaan LK 91,85%, apparent metabolizable energy (AME) 3365,02 kkal/kg, dan true metabolizable energy (TME) 3500,64 kkal/kg.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01924	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 30B 9/14,B 30B 9/00,C 11B 1/10,C 11B 1/04,C 11B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504721	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 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. Heriyanto Syafutra,ID Dr. Siti Nikmatin,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025		Dr. Irmansyah,ID Dr. Ridwan Siskandar,ID Puji Ambarwati, S.Si,ID Hizkiandito Adiwijaya,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT EKSTRAKTOR MINYAK SAWIT MENTAH MODEL ULIR TEKAN BERUKURAN KECIL

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan alat ekstraktor minyak sawit mentah model ulir tekan berukuran kecil yang merupakan inovasi teknologi dalam pengolahan buah kelapa sawit menjadi minyak yang diperuntukkan pada skala produksi kecil. Invensi ini akan sangat membantu bagi petani sawit rakyat untuk mewujudkan petani sawit mandiri. Alat ini menggunakan prinsip tekanan mekanis yang dihasilkan dari sekrup yang diputar untuk memisahkan minyak sawit atau CPO dari daging buah secara efisien. Desain kecil yang kompak memungkinkan penggunaan di tingkat skala kecil seperti tingkat rumah tangga, kelompok tani dan/atau badan usaha milik desa (BUMDES). Alat ini akan dapat memfasilitasi para petani atau produsen kecil untuk memproses tanda buah sawit atau bulir buah sawit menjadi CPO berkualitas tinggi. Invensi ini memungkinkan fleksibilitas dalam pengaturan tekanan, dan penyesuaian dengan kebutuhan produksi. Dengan pendekatan yang sederhana namun efektif, alat ekstraktor minyak sawit mentah model ulir tekan berukuran kecil ini menjadi solusi yang hemat biaya dan ramah lingkungan untuk pengolahan minyak kelapa sawit pada skala yang lebih kecil.

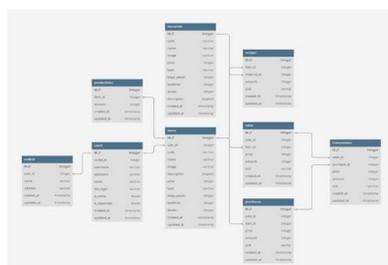
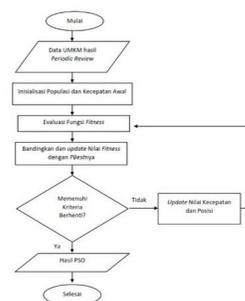
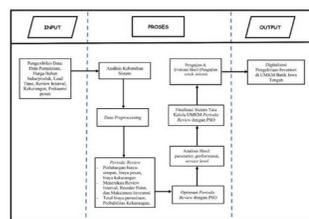
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01888 (13) A
 (51) I.P.C : G 06N 3/00,G 06Q 10/083,G 06Q 10/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202505054
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juni 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Universitas Negeri Semarang
 Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Endang Sugiharti, S. Si., M. Kom,ID
 Riza Arifudin, S. Pd., M. Cs,ID
 Akbar Lintang Aji,ID
 Audita Bella Intan Puspita,ID
 Annisa Fitria Nurdina,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Periodic Review dengan Particle Swarm Optimization untuk Pengendalian Inventori

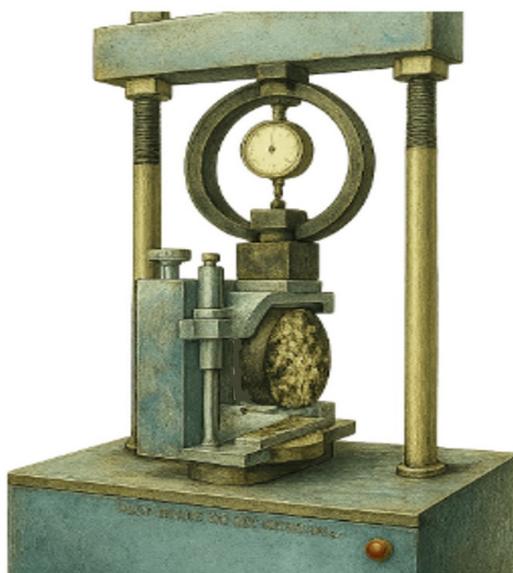
(57) Abstrak : Saat ini, pengembangan bisnis dihadapkan pada persaingan pasar yang semakin ketat, yang berdampak pada berbagai sektor, termasuk usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM). Dalam menghadapi persaingan ini, pemilik bisnis perlu menentukan strategi yang tepat untuk meningkatkan daya saing. Salah satu pendekatan yang efektif untuk mengoptimalkan tantangan tersebut adalah dengan menerapkan Manajemen Rantai Pasokan (Supply Chain Management/SCM). SCM berfungsi sebagai panduan dalam mengelola ketidakpastian dan risiko dalam rantai pasokan. Salah satu elemen penting dalam pengelolaan rantai pasokan adalah manajemen inventori. Dalam hal ini, model Periodic Review yang dikombinasikan dengan metode Particle Swarm Optimization (PSO) merupakan pendekatan yang dapat digunakan untuk mengontrol stok produk. PSO memiliki keunggulan karena lebih sederhana dibandingkan teknik evolusioner lainnya, dengan hanya membutuhkan spesifikasi masalah dan sejumlah parameter untuk penyelesaiannya. Berdasarkan latar belakang tersebut, invensi ini bertujuan untuk merancang Sistem Manajemen Inventori yang mengubah sistem manual menjadi sistem digital berbasis Periodic Review dengan PSO, guna meningkatkan efisiensi ekonomi dalam pengelolaan inventori. Transformasi ini berfokus pada penerapan prinsip Ekonomi Hijau, sehingga diharapkan dapat memberikan manfaat ekonomi sekaligus mendukung keberlanjutan lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01933	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 3/24,G 01N 3/08,G 01N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505214	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga, Kec. Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juni 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Atmy Verani Rouly Sihombing Ajeng Meiliana Rizky,ID ST., MT,ID R. Desutama Rachmat Bugi Prayogo, Angga Marditama Sultan Sufanir, ST., MT,ID ST., MT,ID Iin Karnisah, ST., MT,ID Alif Zhorif Kafi Azana Siahaan,ID Farhandi Ali Irhas,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Alat Uji Kuat Geser Joint Pavement Benda Uji Marshall

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat uji untuk mengukur kuat geser spesimen berbentuk silinder standar Marshall, yang dapat berupa campuran beraspal, lapis perekatnya, dan/ataumaterial komposit. Alat ini merupakan modifikasi dari alat uji Marshall standar, dengan penambahan cincin penjepit dan plat penekan atas yang memungkinkan pengujian kuat geser langsung dengan arah beban vertikal. Invensi ini menawarkan solusi yang praktis, ekonomis, dan adaptif untuk pengujian kuat geser di laboratorium bidang pavement engineering.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01869

(13) A

(51) I.P.C : F 23C 9/00,F 23D 14/00,F 23G 5/00,F 23G 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202504812

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS TELKOM
Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan
Buah Batu Indonesia

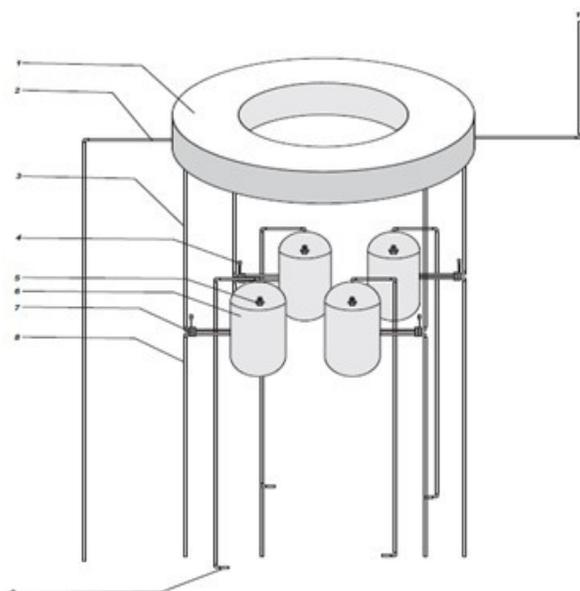
(72) Nama Inventor :
R. AGUS GANDA PERMANA,ID
ANO HARYONO,ID
ADE WIJAYA,ID
AGUS HENDRA SETIAWAN,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MULTI NOZEL TURBULENS PADA RUANG TUNGKU INSINERATOR HIDROTERMAL DENGAN
Invensi : PENYANGGA SAMPAH BERTINGKAT

(57) Abstrak :

Invensi berkaitan dengan insinerator hidrotermal yang dilengkapi dengan sistem multi-nozel yang menciptakan turbulensi dalam ruang tungku. Efek turbulensi ini dapat memastikan bahwa semua lingkaran pembakaran mengalami pemanasan yang merata, sehingga menghasilkan pembakaran yang bersih dan lebih komprehensif meningkatkan efisiensi pembakaran limbah dan mengurangi emisi gas berbahaya, memberikan solusi yang berkelanjutan dalam pengelolaan limbah padat. Dengan peningkatan kontrol dan fleksibilitas terhadap berbagai jenis limbah, insinerator ini dalam invensi Multi Nozel Turbulens Pada Ruang Tungku Insinerator Hidrotermal ini berpotensi menjadi sistem pengelolaan limbah yang lebih efektif, efisiensi pembakaran dapat dioptimalkan, dan emisi berbahaya dapat diminimalkan secara signifikan tetapi juga berkontribusi dalam menjaga kualitas lingkungan.

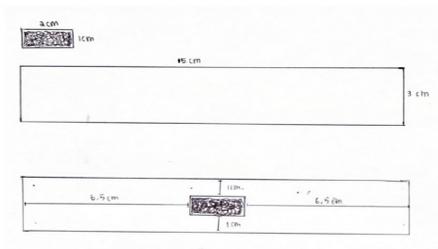


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01904	(13) A
(51)	I.P.C : A 41D 1/20,A 41D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505066		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Desy Armalina Jomblang Tanah Putih I/10 A Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juni 2025		(72) Nama Inventor : Desy Armalina,ID Neni Susilaningsih,ID Heri Sutanto,ID Sunarno,ID Indah Saraswati,ID Hamdi Ramadhan Daulay,ID Mohammad Satrio Wicaksono,ID Aerio Rizqi Saputra,ID Gabriela Valencia Putri Husodho,ID Anatalya Diah Ayu Kumalasari,ID Najwa Dika Yudhayani,ID Graciella Angie Harsono,ID Ichsan Marzuki Prasadah,ID Talitha Aristawati Listiyanti,ID Ghifarie Hanivan Adisatriyo,ID Kevan Vallerio Anwar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		

(54) **Judul** SABUK PELINDUNG RADIASI GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK IBU HAMIL DARI KAKTUS CENTONG
Invensi : (Opuntia Cochenillifera)

(57) **Abstrak :**
 Invensi berhubungan dengan sabuk pelindung radiasi elektromagnetik untuk ibu hamil yang mengandung kaktus centong (Opuntia cochenillifera) kaktus dalam jumlah 1 - 400 gram, dimana kaktus dapat dipilih dari varian kaktus mentah, serbuk kaktus, gel ekstrak kaktus dan serbuk ekstrak kaktus. Pembungkus kaktus dapat berupa material yang dapat dipilih dari material plester, plastik, silikon, karet atau kain. Kaktus ini mempunyai kandungan mineral Magnesium 0.5-2 %b/b, Calsium dalam range 0.1-1.4 %b/b, dan Silica 0.005-0.02 %b/b. Sabuk pelindung radiasi elektromagnetik ini dapat digunakan untuk ibu hamil yang mengandung kaktus centong (Opuntia cochenillifera). Sabuk pelindung ini menggunakan bahan adhesif saat digunakan, dan dapat dipasang pada material plester, plastik, silikon, karet atau kain. Hasil pengujian di laboratorium hewan coba didapatkan bahwa sabuk pelindung ini menurunkan jumlah biomarker radikal bebas MDA-SOD yang diukur menggunakan metode ELISA hingga lima kali lipat. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya gangguan pada ibu hamil dan janinnya (seperti aborsi, kelahiran prematur, bayi lahir mati (stillbirth), serta gangguan dan kecacatan pada janin).

1
 DAFTAR GAMBAR



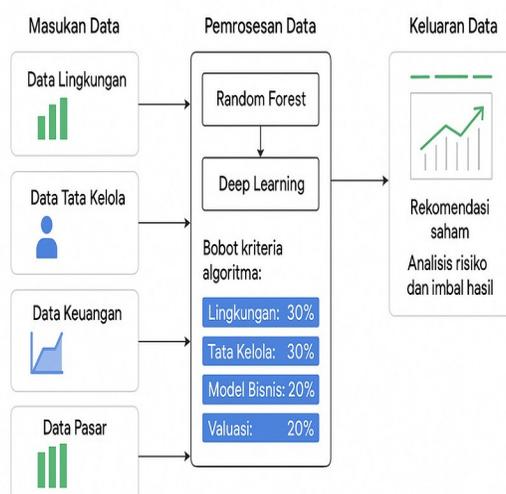
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01935	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/25,G 06F 17/00,G 06Q 40/04,G 06Q 40/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505207	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Juni 2025		Universitas Ciputra Citraland CBD Boulevard; RT 004/RW 001 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wirawan Endro Dwi Radianto,ID Maria Asumpta Evi Marlina,ID Eko Budi Santoso,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	METODE REKOMENDASI SAHAM BERBASIS KECERDASAN BUATAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI KOMPUTER			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu metode rekomendasi saham berbasis kecerdasan buatan yang diimplementasikan dalam sistem komputer melalui jaringan internet, prosesor, dan memori elektronik. Metode ini mengakses data lingkungan, tata kelola, keuangan, dan pasar saham dari berbagai sumber daring, kemudian menyimpannya dalam memori untuk dilakukan pemrosesan menggunakan algoritma Random Forest dan Deep Learning. Hasil pemodelan dianalisis dan diberi bobot berdasarkan parameter ESG (Environmental, Social, Governance) dan valuasi, kemudian disajikan sebagai rekomendasi saham yang divisualisasikan melalui antarmuka digital. Sistem ini juga mengadopsi pendekatan pembelajaran berkelanjutan (continuous learning) untuk memperbarui parameter model secara adaptif terhadap perubahan pasar. Invensi ini termasuk dalam bidang teknik informatika dan sistem informasi keuangan, dengan penerapan pada sistem rekomendasi berbasis big data dan komputasi paralel, serta dapat dijalankan pada sistem tertanam maupun sistem terdistribusi yang terhubung ke aplikasi web atau seluler untuk mendukung pengambilan keputusan investasi secara efisien dan real-time.

Masukan dan Realisasi Sistem untuk Sistem Rekomendasi



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01926	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 27/08,B 65B 55/02,F 24C 15/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504722	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Tjahja Muhandri, ID Riza Wicaksono, STP, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025		

(54) **Judul** ALAT STERILISASI PRODUK PANGAN TERKEMAS BERBASIS MODIFIKASI PANCI PRESTO
Invensi :

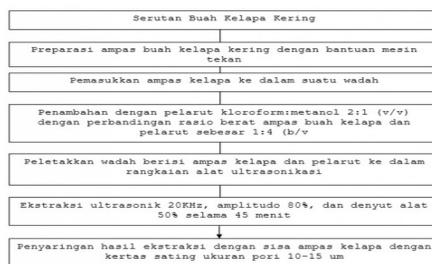
(57) **Abstrak :**
 Invensi berupa alat untuk sterilisasi komersial produk pangan terkemas yang merupakan modifikasi panci presto kapasitas 50 liter serta keranjang untuk menaruh produk selama proses sterilisasi. Sumber panas untuk alat sterilisasi berasal dari kompor gas. Alat sterilisasi ini dilengkapi dengan keranjang besar jika produk dikemas menggunakan kaleng atau gelas kaca, serta dilengkapi dengan keranjang kecil jika produk dikemas menggunakan kemasan fleksibel tahan panas. Alat sterilisasi ini telah digunakan industri dan produk steril komersial yang dihasilkan berhasil mendapatkan ijin edar dari BPOM RI.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01882
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 36/03,A 61P 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504858	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SEDIAAN PADAT ORAL YANG MENGANDUNG SENYAWA FUKOIDAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi suplemen untuk menjaga kesehatan lambung dalam bentuk sediaan oral padat yang mengandung senyawa aktif fukoidan dengan bahan pengisi yang dapat diterima secara farmasi, dimana waktu hancur sediaan kurang dari 30 menit.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01878	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504892	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Mei 2025		UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Prof. Dr. Dra. Dwi Hudyanti, M.Sc.,ID		
	Tanggal	(33)	Michael Reynaldi, ID		
	Negara		Prof. Dr. Parsaoran Siahaan, M.S.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		Sherlyn Meida Christa, S.Si.,ID		
(74)			Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES ULTRASONIKASI DALAM EKSTRAKSI FOSFOLIPIDA DARI SUMBER BAHAN ALAM AMPAS BUAH KELAPA (Cocos nucifera L.)
Invensi : BUAH KELAPA (Cocos nucifera L.)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini membahas mengenai proses ultrasonikasi dalam ekstraksi fosfolipida dari sumber alam ampas buah kelapa (Cocos nucifera L.), lebih khusus lagi, proses ultrasonikasi dalam ekstraksi senyawa fosfolipida dari sumber bahan alam ampas buah kelapa sebagai bantuan fisik untuk meningkatkan efisiensi pelepasan fosfolipida dari matriks bahan alam ampas buah kelapa. Ekstraksi fosfolipida dengan proses ultrasonikasi sesuai dengan invensi ini terdiri dari a. menyiapkan ampas kelapa dari ampas kelapa (Cocos nucifera L.)kering yang didapatkan dengan bantuan mesin tekan, b. memasukkan ampas kelapa ke dalam suatu wadah, kemudian ditambahkan dengan pelarut kloroform:metanol 2:1 (v/v) dengan perbandingan rasio berat ampas buah kelapa dan pelarut sebesar 1:4 (b/v), c. meletakkan wadah berisi ampas kelapa dan pelarut ke dalam rangkaian alat ultrasonikasi, d. mengekstraksi ampas kelapa dengan bantuan alat ultrasonikasi frekuensi 20 KHz, amplitudo 80%, dan denyut alat 50% selama 45 menit, e. menyaring hasil ekstraksi untuk memisahkan filtrat ekstraksi ultrasonikasi yang mengandung fosfolipida dengan sisa ampas kelapa dengan kertas saring ukuran pori 10-15 um. Hasil ekstrak fosfolipida kemudian dilakukan karakterisasi dengan uji DSC, FTIR, dan LCHRMS. Proses ultrasonikasi untuk ekstraksi fosfolipida dari bahan alam ampas buah kelapa (Cocos nucifera L.), menghasilkan rendemen fosfolipida sebesar 0,0859-0,0876% dari massa awal buah kelapa.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01916	(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 1/02,A 01H 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505076		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2025		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya
(30)	Data Prioritas :		Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		(72) Nama Inventor :
			Dr. Afifuddin Latif Adiredjo, S.P., M.Sc.,ID
			Dr. Izmi Yulianah, S.P., M.Si.,ID
			Amrul Mubarak, S.P,ID
			Cindy Sahera, S.P,ID
			Tarisya Maheningtyas,ID
			Yulfi Fandahari,ID
			Cherly Lintang Kurniawati,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE SELEKSI DAN PERKAWINAN PADA TANAMAN MELON BERDASARKAN PERIODE
Invensi : PEMBUNGAAN DI SUHU RENDAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan periode pembungaan melon di kondisi suhu rendah. Fokus invensi adalah pada tiga parameter kunci periode pembungaan, yaitu waktu awal berbunga ± 30 hari setelah tanam (HST), waktu berbunga 50% ± 35 HST, dan waktu akhir berbunga ± 57 HST. Penelitian ini mengidentifikasi waktu kritis dalam siklus pembungaan melon yang terpengaruh oleh suhu rendah, di mana suhu rendah dapat mempengaruhi fenologi pembungaan, menurunkan viabilitas serbuk sari dan menghambat proses fertilisasi. Invensi ini memberikan panduan untuk seleksi induk tanaman berdasarkan sinkronisasi waktu berbunga dari waktu periode berbunga, serta teknik perkawinan yang memanfaatkan penyerbukan buatan pada pagi hari saat suhu mulai menghangat (09.00–12.00), didukung oleh penggunaan mulsa plastik untuk menciptakan iklim mikro hangat di sekitar tanaman. Dampak dari invensi ini adalah peningkatan efisiensi penyerbukan dan keberhasilan pembentukan buah tanaman melon pada lingkungan suhu rendah, pengurangan risiko kegagalan reproduksi akibat stres suhu rendah, serta peningkatan hasil panen dan kualitas buah. Selain itu, invensi ini mendukung program pemuliaan dengan memberikan data fenologi berbasis suhu yang akurat untuk pengembangan varietas melon yang lebih adaptif dan tahan terhadap suhu rendah, sehingga mendorong praktik budidaya yang lebih efisien dan berkelanjutan di dataran medium dengan iklim menantang.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/01895

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 3/01,G 06T 7/70,G 06T 19/00,G 06V 20/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202504853

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Ciputra
CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep,
Surabaya, Jawa Timur Indonesia

(72) Nama Inventor :

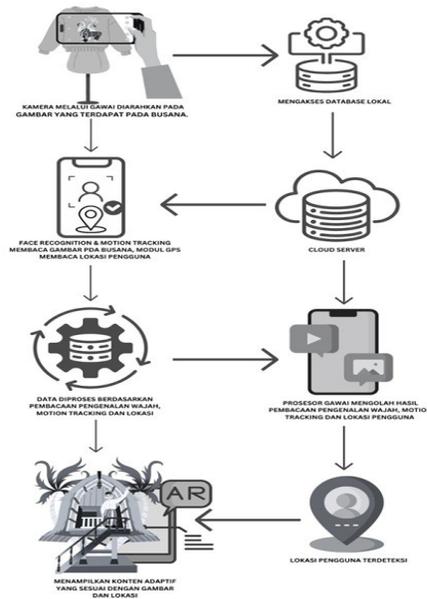
Olivia Gondo Putranto,ID
Rahayu Budhi Handayani,ID
Stephanus Evert Indrawan,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SISTEM PEMBACAAN REALITAS TERTAMBAH PADA BUSANA BERBASIS PENGENALAN WAJAH DAN
Invensi : PELACAKAN GERAKAN YANG DILENGKAPI DENGAN FITUR SISTEM PEMOSISI GLOBAL (GPS)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan sistem pembacaan realitas tertambah (augmented reality/AR) pada busana yang mengintegrasikan teknologi pengenalan wajah (face recognition), pelacakan gerakan (motion tracking), dan Sistem Pemosisi Global (GPS). Sistem ini memungkinkan pemindaian gambar atau pola pada busana secara langsung melalui kamera gawai, lalu menampilkan konten digital secara real-time pada layar perangkat. Teknologi Sistem Pemosisi Global (GPS) memungkinkan penyesuaian konten berdasarkan lokasi geografis pengguna, menjadikan informasi yang ditampilkan lebih relevan dan kontekstual. Tujuan utama invensi ini adalah mengatasi keterbatasan sistem AR pada busana yang masih mengandalkan penanda statis seperti Kode QR. Dengan pengenalan wajah, sistem dapat mengidentifikasi dan mengasosiasikan gambar secara otomatis berdasarkan ciri pengguna, sementara pelacakan gerakan memungkinkan konten merespons secara dinamis terhadap pergerakan tubuh. Kombinasi ketiga teknologi ini menghasilkan pengalaman realitas tertambah yang lebih adaptif, imersif, dan interaktif bagi pengguna.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01902	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 3/00,C 05F 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504987		(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	Silvia Permata Sari, SP., MP.,ID Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, MS.,ID Nurlatifah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI PUPUK ORGANIK KASGOT UNTUK MENINGKATKAN HASIL PRODUKSI TANAMAN	
	Invensi :	KENTANG	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai formulasi pupuk organik kasgot untuk meningkatkan hasil produksi tanaman kentang, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi pupuk organik kasgot dan proses pembuatannya untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil produksi tanaman kentang varietas Granola. Invensi formulasi pupuk organik kasgot invensi ini bertujuan meningkatkan hasil produksi tanaman kentang yang terdiri (1) jenis pupuk organik invensi ini yaitu Kasgot, (2) jumlah pupuk organik Kasgot yang digunakan, (3) proses pembuatannya, (4) waktu pemberiannya, (5) cara pemberiannya, yang dicirikan dengan formulasi pupuk organik Kasgot yang tepat sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil produksi tanaman kentang. Adapun tujuan lain dari invensi ini adalah menemukan dosis pupuk organik Kasgot yang tepat untuk meningkatkan hasil tanaman kentang. Formulasi ini terbukti efektif dalam meningkatkan hasil produksi tanaman kentang melalui peningkatan diameter umbi dan bobot segar umbi kentang yang dihasilkan. 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.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01923	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/05,C 08J 3/05,C 09K 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505164	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Mlanag Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd., M.Si,ID Nur Hanifah, S.Si,ID Dr. Nasikhudin, S.Pd., M.Sc,ID Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN NANOKOMPOSIT α -Fe ₂ O ₃ Doping Ni/AC@TiO ₂ SEBAGAI MATERIAL PENYERAP GELOMBANG RADAR	
(57)	Abstrak : Bidang invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan nanokomposit α -Fe ₂ O ₃ doping Ni/AC@TiO ₂ berbasis bahan alam berupa pasir besi sebagai aplikasi material penyerap gelombang radar. Metode yang digunakan dalam menghasilkan nanokomposit α -Fe ₂ O ₃ doping Ni/AC@TiO ₂ adalah kopresipitasi. Hasil produk invensi ini berupa serbuk nanokomposit α -Fe ₂ O ₃ doping Ni/AC@TiO ₂ dengan performa penyerapan radar menghasilkan reflection loss optimum sebesar -5,61 dB pada frekuensi 35.20 GHz.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01928	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 01N 63/00,C 12N 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504719	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang 85001, NTT Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Prof.Ir Agnes V Simamora, M.Sc.,Ph.D,ID Dr.Ir.Mayavira V. Hahuly,MCP,ID Ir. Lily F Ishaq, M.Phill.,Ph.D,ID Dr..rer.nat.Antonius R B Ola, S.Si., Sc,ID Ir. Evert Y Hosang, M.Si., Ph.D,ID Bayu Refindra Fitriadi, S.Si., M.Sc,ID PETRONELLA S NENOTEK,ID AGUSTINA ETIN NAHAS,IN DIANA YL SERANGMO,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025				

(54) **Judul Invensi :** Isolat-Isolat Trichoderma Lokal yang Memiliki Kemampuan Meremediasi Pestisida Secara In Vitro

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan isolat Trichoderma lokal, khususnya T. harzianum 01, yang diisolasi dari tanah sawah yang telah terpapar pestisida selama lebih dari tiga tahun. Isolat ini menunjukkan kemampuan tumbuh secara optimal pada media PDA yang mengandung glifosat hingga 12,5 mL/L dan fipronil hingga 4,0 mL/L. Selain mampu bertahan dalam kondisi tercemar, isolat ini juga tetap mempertahankan aktivitas antagonistiknya terhadap patogen tanah Fusarium oxysporum dengan tingkat penghambatan di atas 80%. Proses identifikasi dilakukan melalui pendekatan makroskopis, mikroskopis, dan molekuler, serta pengujian in vitro yang mencakup uji pertumbuhan dan pengujian kultur ganda terhadap patogen. Hasil menunjukkan bahwa T. harzianum 01 merupakan kandidat kuat untuk agen bioremediasi yang juga berfungsi sebagai agen biokontrol. Invensi ini menawarkan pendekatan inovatif berbasis mikroba lokal dalam mengurangi residu pestisida sekaligus menekan infeksi patogen tular tanah. Uji in vitro yang digunakan dalam penelitian ini merupakan langkah awal yang penting untuk memahami kemampuan Trichoderma dalam menghadapi tekanan pestisida secara terkontrol. Uji ini memberikan gambaran awal terhadap potensi bioremediasi dan aktivitas antagonistik isolat terhadap patogen sebelum diaplikasikan lebih luas di lapangan. Ke depannya, pengujian lanjutan secara in vivo akan dilakukan untuk menilai efektivitas isolat dalam kondisi tanah yang kompleks, termasuk interaksi dengan tanaman inang dan mikroba lain di lingkungan alami.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01883	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01K 61/80,B 65G 65/48,G 05B 19/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504949	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Mei 2025		P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang JI Perintis Kemerdekaan Km 10, Makassar Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		Abdul Kadir Muhammad,ID Paisal ,ID		
			Mukhtar,ID Imran Habriansyah,ID		
			Ariawan Bayu Wicaksono,ID Ishak,ID		
			Muh. Abdillah,ID Mudjahidin Dg Mulisa,ID		
			Asmar Arifin,ID Muhammad Reza Afriyadi,ID		
			Muh. Andika Arif,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ROBOT PELONTAR PAKAN OTOMATIS DENGAN SISTEM PUTARAN DUA ARAH DAN PELONTARAN PARABOLIK
Invensi : PARABOLIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai dengan robot pelontar pakan otomatis dengan sistem putaran dua arah, arah kiri dan kanan dengan pelontaran parabolik yang dilengkapi sistem penimbangan pakan. Putaran dua arah dengan pelontaran parabolik bertujuan untuk distribusi pakan yang lebih efisien dan merata. Solusi ini dirancang untuk distribusi pakan yang presisi, efisien, dan adaptif, mengatasi keterbatasan sistem konvensional. Komponen utama meliputi mekanisme pelontar berbentuk keong, katup pengatur aliran, kontrol otomatis, dan penimbang otomatis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01891	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 22F 1/00,C 01B 13/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505030	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juni 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ahmad taufiq, S.Pd., M.Si,ID Aida Fitria Safira, S.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si,ID Nurul Hidayat, S.Si., M.Si., Ph.D,ID		
			Prof. Dr. Nandang Mufti, S.Si., M.T,ID Rr. Poppy Puspitasari, S.Pd., M.T., Ph.D,ID		
			ST. Ulfawanti Intan Subadra, S.Si., M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KOMPOSIT NANO Fe₃O₄/ZnO MENGGUNAKAN TEKNIK LASER ABLATION IN
Invensi : LIQUID (PLAL)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan berhubungan dengan metode pembuatan komposit nano Fe₃O₄/ZnO dengan teknik PLAL. Produk yang dihasilkan berupa komposit nano Fe₃O₄/ZnO. Keberhasilan pembuatan komposit nano dikonfirmasi dari munculnya ikatan Fe-O dan Zn-O pada hasil karakterisasi FTIR. Komposit nano Fe₃O₄/ZnO memiliki bentuk bulat yang cenderung menggerombol dengan distribusi ukuran sebesar 14,71 ± 0,16 nm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01939	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,G 01N 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504742	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Negeri Alaluddin Makassar Jl. H.M. Yasin Limpo No 36 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Sjamsiah, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Dr. Zul Arham, S.Si., M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Muhammad Nurdin, M..Sc., IPU., ASEAN.Eng,ID Ismaun, S..Si., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	Elektroda Voltametri Sensitif Endocrine Disruptor Chlorpyrifos Berbasis Nanodroplets CQDs@Ni rich-TiO2	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan elektroda sensitif untuk deteksi senyawa endocrine disruptor chlorpyrifos secara voltammeteri. Elektroda ini disusun berdasarkan material nanodroplets Carbon Quantum Dots (CQDs) yang dimodifikasi dengan nanokomposit Ni-rich TiO₂ untuk meningkatkan kinerja elektrokimia. CQDs disiapkan dengan metode pengelupasan batang grafit secara elektrokimia, sedangkan nanokomposit CQDs@Ni rich-TiO₂ disiapkan dengan metode hidrotermal. Aplikasi utama dari invensi ini adalah menyediakan metode deteksi yang cepat, akurat, dan ramah lingkungan untuk analisis residu pestisida dalam matriks lingkungan maupun pangan. Elektroda ini berpotensi diterapkan secara luas dalam monitoring kualitas lingkungan dan keamanan pangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01884
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 9/00,A 61P 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505021	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DONNY HARDIANA jalan Pungkur No. 41, RT.005 RW.003 40251, Kota Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : DONNY HARDIANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN OFTALMIK MINIDOSIS BEBAS PENGAWET YANG MENGANDUNG GATIFLOXACIN	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu sediaan farmasi tetes mata minidosis bebas pengawet yang mengandung Gatifloxacin, dimana sediaan dikemas dalam suatu wadah plastik yang dapat ditutup kembali yang masing-masing terdiri dari 0,5 ml sampai 3 ml larutan, dimana kemasan terdiri dari 3 sampai 10 wadah plastik.		

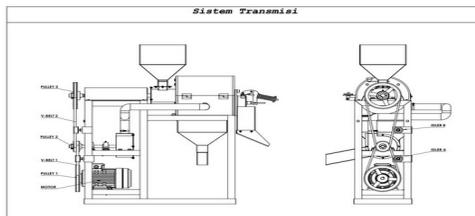
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01889	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 5/00,B 02B 1/00,B 02B 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505042		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juni 2025		Politeknik Manufaktur Bandung Jalan Kanayakan Nomor 21 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dede Sujana, S.Pd., M.Pd,ID Iwan Harianton, B.Sc.ME., M.Eng,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T.,ID Dr. Dewi Idamayanti, S.Si., M.T.,ID
			Pandoe, S.T., M.T.,ID Muhammad Rizal Ardiansyah, S.Tr.T., M.T.,ID
			Pando Utomo ,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Mesin Penyosoh Sorgum Efisien dengan Sistem Pengupasan dan Pemisahan Bertingkat Menggunakan Piringan Abrasiv Dilengkapi Dengan Poros Extruder

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu mesin penyosoh sorgum yang dirancang untuk mengupas kulit luar biji sorgum secara efisien dengan tingkat kerusakan butir yang rendah. Mesin ini terdiri atas sistem pengumpan, silinder penyosoh berputar dengan permukaan abrasif, pelat penekan yang dapat disesuaikan, serta sistem pemisahan hasil pengupasan yang memanfaatkan getaran atau aliran udara. Dengan mekanisme pengupasan bertingkat dan pengaturan kecepatan putar, mesin ini mampu menghasilkan biji sorgum bersih dengan efisiensi penyosohan lebih dari 85% dan tingkat kerusakan butir di bawah 5%. Invensi ini ditujukan untuk meningkatkan produktivitas pascapanen sorgum secara hemat energi dan mudah dioperasikan di tingkat petani maupun industri kecil.

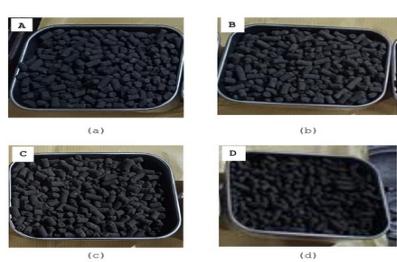
Gambar 3. Sistem transmisi



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01912	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 22/22,C 09K 1/00,G 01N 1/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504990	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA Jalan Udayana No. 11, Singaraja Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.rer.nat. I Wayan Karyasa, S.Pd., M.Sc.,ID Prof. I Wayan Mudianta, S.Pd., M.Phil. PhD.,ID Dr. Gede Agus Beni Widana, S.Si., M.Si.,ID I Putu Gede Banu Astawa, S.T., M.Ak.,ID Nyoman Partha,ID I Nyoman Gede Suma Artha,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA PELET PUPUK NANO LEPAS LAMBAT UNTUK MEMPERBAIKI TANAH SAWAH DAN MEMPERKUAT TANAMAN PADI DARI CEKAMAN BIOTIK DAN ABIOTIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu formula pelet pupuk nano lepas lambat untuk memperbaiki tanah sawah dan memperkuat tanaman padi dari cekaman biotik dan abiotik, dimana secara khusus invensi ini berhubungan dengan formula pelet pupuk nano lepas lambat yang terdiri dari pupuk organik padat dari kotoran ayam, pupuk organik cair berteknologi EM4, nanokomposit silika-karbon, nanosilika, nanokalsium fosfat, nanopartikel magnesium oksida atau MgO-NPs, nanopartikel seng oksida atau ZnO-NPs, dan nanopartikel tembaga (II) oksida atau CuO-NPs, berbentuk pelet dengan diameter 6-8 mm dan panjang 8-12 mm, dan memiliki kemampuan menyediakan nutrisi makro dan mikro bebas dalam tanah sawah sesuai kebutuhan tanaman terutama unsur-unsur makro N, P, K, Ca, Mg, dan mikro Si, Zn, dan Cu. Invensi ini bermanfaat bagi petani untuk meningkatkan produktivitas, efektivitas dan efisiensi usaha pertanian padi dengan tanpa bergantung pada pupuk anorganik dan pestisida/insektisida kimia, serta menjamin perbaikan lahan pertanian padi secara berkelanjutan dan ketahanan tanaman padi dari cekaman biotik dan abiotik.



Gambar 1

5
10
15

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01885	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 21S 9/03,H 05B 45/10,H 05B 44/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505013	(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 : Rahmad Purnama, S.ST., M.Eng.,ID Nihan Anindyaputra Lanisy, M.Sn.,ID Dra. Andi Sylvana, M.Si.,ID Halim Dedy Perdana, S.E., M.SM., M.Rech, Ak.,ID Dr. Heriani, S.IP., M.A.,ID Dr. Siswandar Kurniawan, S.E., Akt, M.Si.,ID Dra. Rini Febrianti, M.E.,ID M. Fuad Hadziq, M.Si.,ID Shufia Zuhroh, M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025				

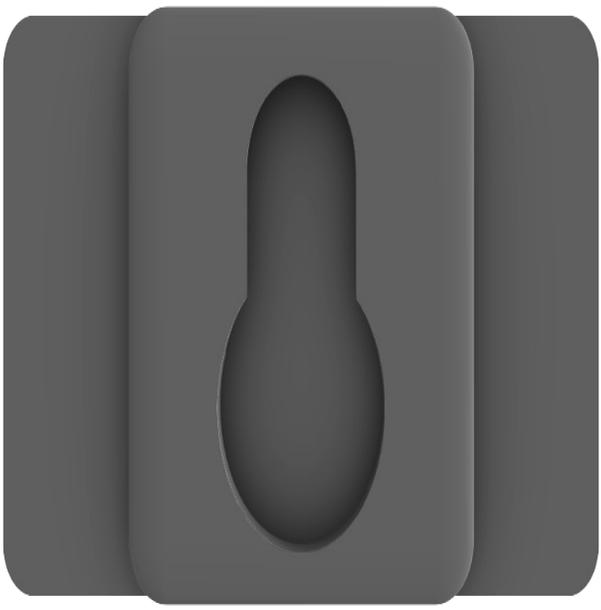
(54) **Judul** LAMPU PENERANGAN YANG STABILITASNYA DIOPTIMALISASI PADA SISTEM PANEL SURYA
Invensi : DENGAN PENGGUNAAN DIODA DAN RELAY

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan lampu penerangan yang stabilitasnya dioptimalisasi pada sistem panel surya dengan penggunaan dioda dan relay, dimana sistem penerangan berbasis energi surya merupakan solusi alternatif yang ramah lingkungan dan efisien, terutama di wilayah terpencil yang belum terjangkau jaringan listrik konvensional. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem lampu penerangan tenaga surya yang lebih stabil dengan mengintegrasikan komponen dioda dan relay. Dioda berperan sebagai pengaman untuk mencegah arus balik dari baterai ke panel surya saat tidak ada cahaya matahari, sehingga menghindari kerusakan pada panel dan kehilangan energi. Sementara itu, relay digunakan sebagai saklar otomatis yang bekerja berdasarkan sensor cahaya (LDR) untuk menghidupkan dan mematikan lampu sesuai kondisi lingkungan. Hasil pengujian menunjukkan sistem mampu beroperasi dengan baik dan konsisten dalam berbagai kondisi cuaca. Dengan demikian, sistem ini sangat cocok untuk digunakan sebagai solusi penerangan mandiri di wilayah terpencil atau sebagai bagian dari sistem energi berkelanjutan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01936	(13) A
(51)	I.P.C : B 60R 13/10,B 60R 11/00,F 16B 12/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504733	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Howen Homan Jl. Puri Sukolilo Selatan V-10/LG-351 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Howen Homan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025		

(54) **Judul**
Invensi : DUDUKAN PLAT NOMOR KENDARAAN BERMOTOR DENGAN PENGAIT

(57) **Abstrak :**
Berbagai produk dudukan plat nomor yang tersedia di pasaran saat ini menggunakan sistem bingkai yang berbahan besi maupun plastik dan sistem perekat velcro. Penggunaan bingkai membuat tampilan kendaraan menjadi tidak sederhana dan penggunaan perekat velcro dapat meninggalkan bekas residu lem pada kendaraan. Dari permasalahan tersebut tercipta sebuah dudukan plat nomor kendaraan dengan memanfaatkan sistem pengait mekanik. Invensi ini pada prinsipnya adalah pemanfaatan desain lubang dan lekukan pengait di sebuah dudukan yang digunakan sebagai penahan baut (yang terpasang di kendaraan), bukan hanya agar dudukan tidak mudah lepas dan bergeser, melainkan juga tetap mudah dilepas-pasang oleh pengguna serta menjaga tampilan kendaraan tetap bersih dan rapi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01915

(13) A

(51) I.P.C : G 01N 33/18,G 06Q 50/06,G 16Y 40/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202505091

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
04 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :

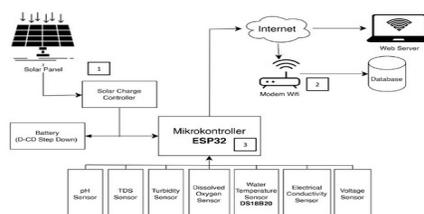
Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T., IPM., ASEAN Eng.,ID	Prof. Ir. Mochamad Arief Budihardjo, S.T., M.Eng.Sc, Env.Eng, Ph.D., IPM., ASEAN Eng.,ID
Henny Juliani, S.H., M.H.,ID	Dr. Ir. Anik Sarminingsih, M.T., IPM., ASEAN Eng.,ID
Dr. Anang Wahyu Sejati, S.T., M.T.,ID	Hessy Rahma Wati, S.T., M.T.,ID
Aprianto Tyas Dwi Nugroho,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT DETEKSI KUALITAS AIR BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan bidang teknik pemantauan kualitas air berbasis Internet of Things yang mengintegrasikan berbagai sensor untuk mengukur parameter penting kualitas air, yaitu pH, TDS, turbidity, dissolved oxygen, suhu air, electrical conductivity (EC), dan voltage baterai secara simultan. Perangkat ini menggunakan mikrokontroler ESP32 sebagai pusat kendali, dengan dukungan konektivitas nirkabel melalui jaringan WiFi untuk pengiriman data ke server. Catu daya sistem berasal dari solar panel yang dikelola oleh solar charge controller untuk memastikan operasional yang mandiri dan hemat energi. Data hasil pembacaan sensor dikirimkan secara real-time dan ditampilkan dalam dasbor online melalui website "sensorkualitasair.my.id". Invensi ini bertujuan menyediakan solusi pemantauan kualitas air secara jarak jauh, hemat daya, akurat, dan berkelanjutan, mendukung upaya pelestarian lingkungan sesuai standar pengelolaan mutu air nasional.

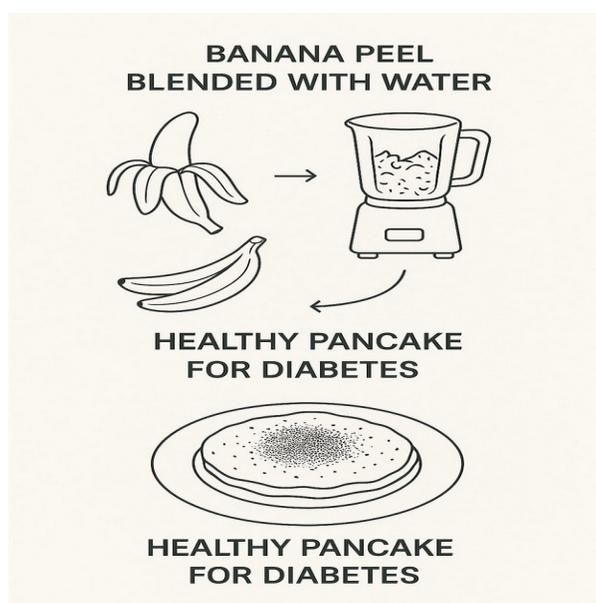


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01905	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 21D 13/062,A 21D 13/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504972	(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 Kevan Vallerio Anwar,ID Brian Alvarico Anwar,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025				

(54) **Judul Invensi :** Panekuk Kulit Pisang sebagai Alternatif Makanan Fungsional untuk Diabetes

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Panekuk Kulit Pisang sebagai Alternatif Makanan Fungsional untuk Diabetes. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan makanan fungsional berbahan dasar kulit pisang yang dikembangkan sebagai alternatif camilan sehat bagi penderita diabetes. Panekuk ini dibuat dengan memanfaatkan kulit pisang yang kaya akan serat, antioksidan, dan senyawa bioaktif yang berpotensi menurunkan kadar glukosa darah serta meningkatkan kesehatan pankreas. Kulit pisang diolah menjadi bahan dasar pembuatan panekuk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsumsi panekuk kulit pisang dapat membantu menurunkan kadar glukosa darah pada tikus diabetes, menjadikannya alternatif camilan sehat yang inovatif.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/01911

(13) A

(51) I.P.C : A 41G 1/02,B 03C 3/62,B 29C 70/76,B 29K 9/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202504895

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

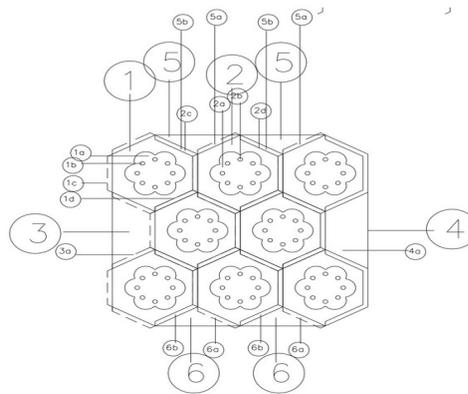
UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.,ID
Nur Farida Grafiana, S.Si., M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KERAMIK HEXAGONAL BUNGA DENGAN PELENGKAP BAGIAN TEPI

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan keramik hexagonal bunga dengan pelengkap bagian tepi yang terdiri dari: bagian hexagonal bunga menonjol (1) yang mencakup tonjolan hexagonal bunga (1a) yang terdiri dari sejumlah resonator (1b), interlock tonjolan (1c) dan interlock cekungan (1d), dan bagian hexagonal bunga cekungan (2) yang mencakup cekungan (2a) yang terdiri dari sejumlah resonator (2b), interlock tonjolan (2c) dan interlock cekungan (2d), yang dicirikan bahwa keramik pada bagian tepi samping kiri dan kanan dari susunan keramik hexagonal bunga tersebut disediakan pelengkap berbentuk trapesium (3, 4) dan pada bagian tepi atas dan bawah dari susunan keramik hexagonal bunga tersebut disediakan dengan pelengkap berbentuk segitiga (5, 6).



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01903	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/26,A 23K 20/189,A 23K 10/14,A 23K 20/00,C 12N 1/00,C 12R 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504985	(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 : 02 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Deni Novia,ID Afriani Sandra,ID Monica Stephani Napitupulu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN TEPUNG BULU AYAM MENGGUNAKAN MOL BULU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan tepung bulu ayam menggunakan MOL bulu ayam sendiri untuk menghasilkan pakan alternatif sumber protein tinggi dengan metode yang sederhana dan murah dan mudah dilakukan. MOL digunakan untuk mempercepat degradasi protein menjadi senyawa yang mudah dicerna. Metode pembuatan tepung bulu ayam dilakukan dengan merendam tepung bulu ayam dalam larutan MOL konsentrasi 6% selama lima hari dalam wadah tertutup. Tepung bulu yang dihasilkan sudah sesuai dengan SNI 7993-2014 dengan kadar protein 79,50%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01906	(13) A
(51)	I.P.C : A 45C 13/04,A 45C 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505138	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Merit Technologies (Fu Jian) Co., Ltd. No. 112 Nanhuan Road, Yongchun, Quanzhou, Fujian 363600, China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Xiaoxuan HOU,TW
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2025201258033 20 Januari 2025 CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhammad Faisal S.H., ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	BINGKAI EKSTRUSI KOMBINASI	
(57)	Abstrak : Suatu bingkai ekstrusi kombinasi mencakup badan bingkai utama yang dibentuk secara integral dari bahan lunak dan keras. Pada bagian ujung atas dari badan bingkai utama disediakan alur penjepit atas untuk menjepit pita resleting eksternal dan alur penjepit bawah untuk menjepit badan koper eksternal. Flap atas dari alur penjepit atas bersifat lentur dan dapat ditekuk. Pada bagian ujung bawah dari badan bingkai utama dibentuk alur panduan jahitan yang memanjang ke atas dari permukaan bawah untuk bekerja sama dengan mesin jahit otomatis eksternal. Bingkai ekstrusi kombinasi ini lebih lanjut mencakup strip bagian dalam untuk memperbaiki lapisan pelapis bagian dalam eksternal dan strip kombinasi. Strip bagian dalam sepenuhnya tertanam di dalam badan bingkai utama, dan strip kombinasi dikaitkan secara snap-fit serta diperbaiki pada badan bingkai utama, mencegah strip bagian dalam agar tidak terlepas dari badan bingkai utama.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/01901

(13) A

(51) I.P.C : C 02F 1/52,C 02F 1/32,C 02F 3/32,C 02F 3/30,E 03F 5/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202504976

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muhammadiyah Surakarta
Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai
5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura,
Sukoharjo Indonesia

(72) Nama Inventor :

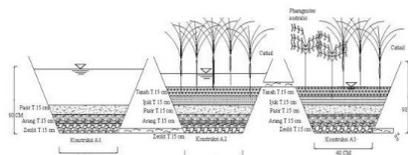
Ir. Mochamad Solikin, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Ir. Herry Purnama, S.T., M.T., Ph.D.,ID
Sunandar Priya Karnanta, S.T.,ID
Maulana Nur Hidayat, S.T,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH CAIR TAHU DENGAN KONSTRUKSI WETLAND BERTINGKAT

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem pengolahan limbah cair industri tahu, dimana proses pembuatan tahu yang membutuhkan banyak air justru menghasilkan limbah cair yang cukup banyak yang berpotensi mencemari air sungai. Oleh karena itu dibutuhkan fasilitas pengolahan air limbah yang dapat digunakan secara berkelanjutan dengan sistem konstruksi wetland. Konstruksi wetland yang digunakan dalam invensi ini terdiri dari tiga reaktor dengan kombinasi media, tanaman, dan waktu tinggal. Media penyusun reaktor terdiri dari tanah, ijuk, pasir, arang, dan zeolit. Tanaman yang digunakan adalah jenis tanaman air yaitu tanaman cattail (*Thypha latifolia*) dan *Phragmites australis* serta waktu tinggal dalam mengolah limbah variatif berkisar dari 1 - 5 hari. Setelah dilakukan penelitian hasil pengolahan limbah cair tahu dengan konstruksi yang memiliki 3 reaktor adalah sesuai untuk memenuhi baku mutu sebagai reaktor pengolah limbah cair. Nilai yang diperoleh dalam meningkatkan pH yaitu 7,5, menurunkan kadar COD menjadi 165 mg/L, BOD5 132 mg/L, dan TSS sebesar 88 mg/L.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01881	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 63/02,B 01D 65/00,C 02F 3/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504875	(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 : 28 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Zulkarnaini,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		

(54) **Judul** SISTEM PENGOLAHAN AIR LIMBAH PARSIAL NITRITASI-ANAMMOX MENGGUNAKAN MEDIA PLASTIK
Invensi : SARANG TAWON

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan tentang suatu sistem bioreaktor parsial nitritasi-anammox menggunakan media plastik sarang tawon untuk pengolahan air limbah dalam penyisihan amonium yang terdiri dari: bioreaktor, berupa tangki fiber persegi (1) yang berfungsi untuk meletakkan media plastik sarang tawon (2), yang dipermukaannya tumbuh bakteri AOB dan anammox dalam bentuk biofilm, dicirikan bahwa tangki fiber persegi (1) mempunyai inlet (3) untuk masuknya air limbah secara up-flow menggunakan pompa (5) dan outlet (4) untuk keluarnya air olahan; aerator (6) terhubung dengan difuser (1) untuk mensuplai oksigen ke tangki fiber persegi (1). Dengan adanya invensi ini tersedia sistem bioreaktor parsial nitritasi-anammox untuk penyisihan amonium dari air limbah menggunakan media plastik sarang tawon.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01938	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504788	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ZAKARYA INOVASI TEKNOLOGI INTERNASIONAL Jababeka Education Park, Jl. Ki Hajar Dewantara, RT.2/RW.4, Mekarmukti, Kec. Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Ruhmaya Nida Wathoni, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025		

(54) **Judul Inovasi :** LightenUp: Inovasi Digital untuk Pemantauan dan Dukungan Kesehatan Mental

(57) **Abstrak :**
LightenUp adalah sebuah ekosistem kesehatan mental yang dipersonalisasi, dirancang untuk menjawab kebutuhan individu dalam menjaga dan meningkatkan kesejahteraan psikologis secara menyeluruh. Platform ini menggabungkan teknologi Artificial Intelligence dan pendekatan human-centered design untuk memberikan pengalaman interaktif dan personal, termasuk asesmen mental, konten edukasi, rekomendasi aktivitas, dan integrasi dengan tenaga profesional kesehatan mental. LightenUp menawarkan solusi yang dapat diakses oleh individu dengan berbagai latar belakang secara inklusif, serta mendorong pengguna untuk mengenali kondisi emosional mereka dan mengambil langkah proaktif dalam perjalanannya menuju kesehatan mental yang lebih baik. Sistem ini juga mendukung pemantauan progres mental, pelacakan kebiasaan, dan fitur refleksi harian, menjadikannya alat yang komprehensif untuk penggunaan pribadi, komunitas, hingga institusi. Dengan pendekatan yang adaptif dan berbasis data, LightenUp berpotensi untuk menjadi inovasi yang berdampak besar dalam transformasi layanan kesehatan mental di Indonesia dan global.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01917
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 1/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505075		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2025		Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya
(30)	Data Prioritas :		Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		(72) Nama Inventor :
			Dr. Darmawan Saptadi, S.P., M.P.,ID Dr. Budi Waluyo, S.P., M.P.,ID M. Alif Kaisar Syahrir, S.P.,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	PROSEDUR INDUKSI POLIPLOIDI PADA TANAMAN BAWANG MERAH (Allium cepa var. ascalonicum)	
	Invensi :	MENGUNAKAN KOLKISIN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu prosedur induksi poliploidi pada tanaman bawang merah menggunakan kolkisin. Invensi ini membahas langkah-langkah induksi poliploidi pada tanaman bawang merah dengan kolkisin pada konsentrasi sedemikian dengan tujuan meningkatkan keragaman sehingga diperolehnya mutu genetik yang baik pada karakter morfologi dan fisiologi. Tahapan dari prosedur ini yaitu 1) persiapan umbi, 2) pembuatan larutan kolkisin dengan konsentrasi 500, 750, 1000, 1250 ppm menggunakan metode pengenceran, 3) perendaman umbi selama 12 jam, dan 4) pendiaman umbi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01893	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/10,A 23L 5/00,B 01D 11/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504730	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SENTRA HKI UNUD Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Gusti Ayu Kadek Diah Puspawati, S.TP., M.Si.,ID Dr. Putu Ari Sandhi Wipradnyadewi, S.TP., M.P.,ID Muhammad Eriansyah Al Hakim,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK KENTAL PEWARNA MERAH ALAMI SELAPUT LENDIR TERONG BELANDA MENGGUNAKAN MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION(MAE)
------	----------------------------------	---

(57)	Abstrak : Proses pembuatan ekstrak kental pewarna merah alami selaput lendir terong belanda menggunakan metode ekstraksi MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION (MAE) dilakukan dengan tahapan meliputi: 1) persiapan bahan buah terong belanda; 2) pengambilan selaput lendir buah terong belanda; 3) penghalusan (dengan blender); 4) penambahan pelarut; 5)ekstraksi menggunakan metode MAE dengan dimasukkan ke dalam microwave ekstraksi pada power 800 watt, selama 4 menit; 6) penyaringan; dan 7) penguapan pelarut. Hasil invensi ekstrak kental pewarna merah alami selaput lendir terong belanda yang memiliki karakteristik pigmen merah dan potensi antioksidan melalui rendemen, nilai L, a*,b*, kadar air, kadar total fenol, kadar total antosianin dan kapasitas antioksidan ekuivalen asam askorbat berturut turut sebesar: 26,23%; 23,86; 10,17; 17,58; 20,27%; 0,27 mg GE/g ekstrak, 4,01 mg/g (4.010 ppm); dan 0,91426 mg AAE/g ekstrak (9.143 ppm AAE).
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01927	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 31/02,A 01K 31/00,B 65G 43/00,G 05B 19/00,H 04L 67/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504684		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2025		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Saiful Kurob,ID Achmad Hamdan, S.Pd., M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025		Demas Hadi Pamungkas,ID Muhammad Ali Fikri Mubarak ,ID Rizal Cahya Firmansyah ,ID Anindya Rochmah Mawaddati,ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Inovasi :** Inovasi Green Teknologi Berbasis IoT, Robotika dan AI Predictive Analytics Untuk Industri Telur Puyuh Modern

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini mengenai sistem terintegrasi berbasis teknologi ramah lingkungan (green technology) untuk industri 5 peternakan burung puyuh modern. Sistem ini menggabungkan Internet of Things (IoT), robotika, dan kecerdasan buatan (Artificial Intelligence) guna menciptakan solusi peternakan yang efisien, higienis, mandiri, dan berkelanjutan. Fitur utama meliputi: pemantauan suhu dan kelembapan kandang secara real-time menggunakan sensor DHT22; pemberian pakan otomatis dengan pencampuran nutrisi; klasifikasi dan pemilahan telur secara otomatis menggunakan kamera dan algoritma YOLO; pengolahan limbah menjadi biogas berbasis PLC dengan antarmuka HMI dan protokol Modbus; serta robot penyemprot 15 disinfektan berbasis navigasi visual dan line follower. Semua komponen sistem dapat dikontrol dan dipantau melalui aplikasi mobile berbasis Flutter. Inovasi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan efisiensi operasional, akurasi pengawasan lingkungan, dan pengelolaan limbah dalam peternakan puyuh, serta mendukung 20 produktivitas dan keberlanjutan industri melalui adopsi teknologi modern.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/01868

(13) A

(51) I.P.C : A 61F 2/64,B 23Q 15/00,B 33Y 50/00,G 06F 30/17

(21) No. Permohonan Paten : S00202504578

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

LPPM Universitas Wahid Hasyim
Jl. Menoreh Tengah X/22 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Darmanto, ST., M.Eng.,ID	dr. Robin Novriansyah, Sp. B, Sp.OT(K), Msi Med,ID
Dr. Rifky Ismail, ST., MT,ID	Prof. Dr. rer. nat. Ir. A. P. Bayuseno, MSc,ID
Prof. Dr. J. Jamari, ST., MT.,ID	Prof. Dr. Ir. Paulus Wisnu Anggoro, ST., MT. ,ID
Dr. Ir. I Nyoman Jujur, M.Eng.,ID	Yuris Setyoadi, S.Pd., MT,ID
Hartanto Prawibowo, S.T., M.T.,ID	

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN SENDI LUTUT TIRUAN SESUAI ERGONOMI ORANG INDONESIA

(57) Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan sendi lutut tiruan sesuai ergonomic orang Indonesia yang dapat membantu pasien orthopedik dan prostetik melakukan beberapa gerakan aktivitas seperti: jongkok, berlutut, dan duduk simpuh untuk melakukan sholat dengan cara membesar jangkauan sudut fleksi sekitar 150°-165°. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan komponen sendi lutut tiruan menggunakan teknologi modern computer aided reverse engineering system (CARE System) berbasis pada CAD; CAE; CAM serta manufaktur pada mesin 3D printer dan atau mesin CNC 5 axis. Invensi ini terdiri dari dua komponen, yaitu tibial dan femoral. Komponen tibial dibuat dari material Polyethylene jenis UHMWPE dan dimanufaktur menggunakan mesin 3D printer. Sedangkan komponen femoral dibuat dari material stainless steel 316L menggunakan mesin CNC dengan sumbu gerakan koordinat 5 axis. Invensi ini memiliki keunggulan mampu menghasilkan sendi lutut tiruan yang sesuai dengan ukuran ergonomi orang Indonesia, mampu mencapai sudut fleksi maksimum 160o dan telah dilakukan uji kestabilan terhadap celah lutut dan jarak translasi anteriorposterior untuk kenyamanan pasien pasca operasi dibandingkan. Invensi ini telah dimanufaktur dengan sangat baik pada industri manufaktur.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01909	(13) A
(51)	I.P.C : A 45C 13/10,A 45C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505140	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Merit Technologies (Fu Jian) Co., Ltd. No. 112 Nanhuan Road, Yongchun, Quanzhou, Fujian 363600, China China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Xiaoxuan HOU,TW
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Muhammad Faisal S.H., ACACIA Octrooibureau Kemang Swatama Blok B-18 Rt/002 Rw/008
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		
(54)	Judul Invensi :	KERANGKA EKSTRUSI UNTUK MENINGKATKAN KEKUATAN BAGASI	
(57)	Abstrak : Sebuah kerangka ekstrusi mencakup suatu badan kerangka ekstrusi, di mana bagian ujung atasnya dilengkapi dengan alur pengikat ritsleting dan alur pengikat badan koper. Sebuah strip pengikat ritsleting untuk mengamankan ritsleting eksternal dipasang di dalam alur pengikat ritsleting melalui mekanisme pengunci anti-lepas. Sebuah tonjolan penguat dibentuk oleh proyeksi keluar pada bagian ujung bawah dari badan kerangka ekstrusi, yang dikonfigurasi untuk bersentuhan dengan kerangka ekstrusi pada badan koper yang berlawanan guna menghilangkan celah dan meningkatkan kekuatan bagasi. Sebuah ruang aktif untuk pergerakan penggeser ritsleting dibentuk di antara permukaan atas dari tonjolan penguat dan permukaan sisi luar dari bagian ujung atas badan kerangka ekstrusi. Satu atau dua alur pengikat pelapis dalam disediakan pada bagian ujung bawah dari badan kerangka ekstrusi untuk mengamankan lapisan pelapis dalam eksternal, di mana alur pengikat pelapis dalam tersebut ditempatkan pada sisi luar dan/atau sisi dalam. Sebuah strip pengikat pelapis dalam untuk mengamankan lapisan pelapis dalam eksternal dipasang di dalam alur pengikat pelapis dalam melalui mekanisme pengunci anti-lepas.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01932
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 01P 15/08,G 06K 19/06,H 04L 9/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505175	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2025		PT. DUA KELINCI RAYA PATI - KUDUS KM 6.3 PATI Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	EDWIN SUTIONO, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Hari Purnomo Chandra B.Sc., Jalan Kartini Nomor 88-A, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	KODE RESPONS CEPAT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyatakan suatu metode baru pencetakan kode respons cepat (QR Code) pada kemasan fleksibel yang berstruktur tiga lapis. Metode tersebut melibatkan teknik cetak dalam (reverse printing) pada lapisan dalam, sebelum digabungkan dengan lapisan lain pada proses laminasi, sehingga setelah ketiga lapisan dilaminasi, kode respons cepat itu posisinya akan berada di antara lapisan tengah dan lapisan dalam. Cara penempatan kode respons cepat ini dirancang untuk memenuhi tiga fungsi utama, (i) mencegah kontak langsung antara tinta dengan produk, (ii) menjaga keamanan pangan, dan (iii) membuat kode respons cepat hanya dapat dipindai ketika konsumen membuka kemasan. Proses pencetakan kode respons cepat ini dapat dilaksanakan pada material - material seperti, lapisan Polietilena Tereftalat (PET), Polietilena Tereftalat Metalisasi (MPET), Nilon, lembar aluminium, Polietilena (PE) beserta turunannya, ataupun Polipropilena (PP) beserta turunannya, dengan menggunakan tinta minim residu dan bebas toluena yang memenuhi peraturan mengenai standar kemasan pangan. Desain kode respons cepat dapat dibuat atau dicetak secara seragam atau variatif, atau dicetak secara penuh atau berselang sesuai dengan pola tertentu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01877

(13) A

(51) I.P.C : F 16F 15/03,F 16F 6/00,F 16H 25/02,H 02K 49/04,H 02M 7/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202504894

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
16 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

(72) Nama Inventor :

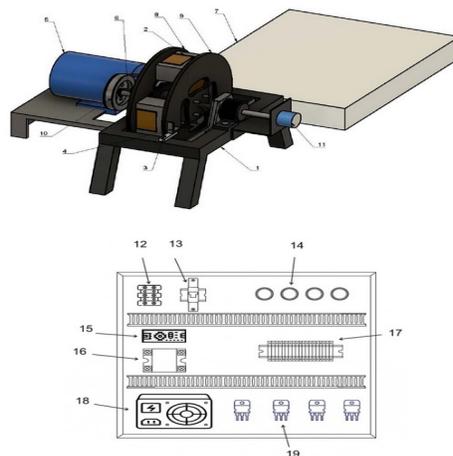
Fakhrudin Mangkusasmito, S.T., M.T.,ID
Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.,ID
Ari Bawono Putranto, S.Si., M.Si.,ID
Faiza Shal Romiz,ID
Reyhan Alfajri Pratama,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DINAMOMETER ARUS EDDY UNTUK MOTOR LISTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk membuat suatu mesin dinamometer arus eddy, lebih khusus lagi, invensi ini berkaitan dengan dinamometer elektromagnetik yang menggunakan metode eddy current dengan perolehan akuisisi torsi motor melalui serangkaian sistem, komponen dan mekanisme yang sekurang-kurangnya terdiri dari kumparan (solenoid) magnet, modul driver arus, transduser load cell, sensor kecepatan, sistem antarmuka, dan mikrokontroler. Penerapan invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya akuisisi nilai torsi motor melalui dinamometer arus eddy dan menyimpan hasil pengukurannya dalam bentuk file digital. Tujuan lain dari invensi ini adalah menyediakan suatu alat dinamometer arus eddy yang dapat dibuat di dalam negeri sehingga membuka lapangan kerja baru bagi masyarakat sekaligus mengurangi ketergantungan impor.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01930	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 43/00,C 02F 1/74,C 02F 1/40,C 02F 3/14,E 03F 5/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504712		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Mei 2025		DHITI TOWIWAT 163/71 Soi Phahon Yothin 32 Sena Nikhom Chatuchak Bangkok 10900 Thailand
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DHITI TOWIWAT,TH
2403001513	24 Mei 2024	TH	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten :	18 Juni 2025		Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Gedung Graha Pratama Lantai 15 Jalan MT. Haryono Kavling 15
(54)	Judul	TANGKI PENGOLAHAN AIR LIMBAH	
	Invensi :		

(57) **Abstrak :**

Tangki pengolahan air limbah terdiri dari struktur yang dibagi menjadi ruang pertama, ruang penyaringan, dan ruang pengolahan, yang masing-masing saling terhubung melalui saluran tembus yang memungkinkan air limbah mengalir dari satu ruang ke ruang berikutnya. Ruang pertama terhubung ke pipa saluran masuk untuk menerima air limbah yang masuk untuk diolah. Pipa dipasang untuk menghubungkan bagian bawah ruang pertama ke ruang penyaringan, yang dilengkapi dengan media filter untuk menjebak limbah padat di dalam saluran internalnya, mencegah padatan mengalir bersama air. Langkah pra-pengolahan ini mengurangi bahan limbah yang lebih besar sebelum air memasuki ruang pengolahan. Ruang pengolahan mencakup pipa pompa aerasi dan pencampuran yang mengalirkan air dari bawah ke atas untuk menggantikan air yang diangin-anginkan di permukaan, mengarahkannya ke rakitan ruang sedimentasi. Rakitan sedimentasi memfasilitasi pengendapan padatan tersuspensi ke dasar tangki dan juga mengelola lumpur yang mengapung dengan mengarahkannya ke bagian pengolahan atau pembuangan lumpur. Air limbah yang diolah kemudian dibuang dari tangki melalui pipa saluran keluar dengan kualitas yang ditingkatkan, memastikan kandungan padatan tersuspensi memenuhi standar peraturan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01894	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 17/10,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504628	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Mei 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	Muhammad Agung Satriya, ID Risti Kurnia Dewi, S.Gz., M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	FORMULASI ABON IKAN TONGKOL (Euthynnus affinis) DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG DAUN			
	Invensi :	KELOR (Moringa oleifera)			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formulasi abon berbahan dasar ikan tongkol (*Euthynnus affinis*) dengan penambahan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*). Formulasi abon ikan dengan penambahan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) sehingga produk memiliki kelebihan pada kandungan protein dan zat besi yang dapat difungsikan sebagai makanan tambahan atau selingan bagi balita gizi kurang atau bagi masyarakat umum. Formulasi abon yang terdiri dari: ikan tongkol (*Euthynnus affinis*) sebanyak 48-54%, tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) 1-7%, santan 27%, bawang merah 2,5%, bawang putih 1%, jahe 1%, garam 2%, kemiri 1%, gula merah 6% serai 1%, dan daun jeruk 1%, kunyit bubuk 2%. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, abon invensi ini memiliki kandungan karbohidrat 16,88 - 20,01 %; protein 31,85 – 35,82%; kandungan lemak 9,59 – 10,70%; kandungan zat besi 3,12 – 4,26%, kadar abu 3,99 – 4,53%; dan kadar air 30,12 – 36,81%. Kandungan protein produk invensi telah memenuhi syarat mutu SNI 7690 tahun 2019 untuk produk abon ikan, krustasea atau moluska dan dapat diklaim sebagai makanan tinggi protein dan sumber zat besi menurut Peraturan BPOM Nomor 1 Tahun 2022 tentang Pengawasan Klaim pada Label dan Iklan Pangan Olahan



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01908	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 9/24,A 01G 31/06,A 01G 7/04,G 01N 25/66,G 05D 1/87		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505136		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Juni 2025		LPPM Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Rahmad Dawood, S.Kom, M.Sc., IPM., ASEAN Eng., APEC Eng.,ID Hendrik Leo, S.T., M.T,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** CAMPLI (COMPUTER ASSISTED MASS PLANTING) BERBASISKAN SISTEM VERTICAL FARMING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk membuat suatu produk sistem pertanian berbasis pertanian bertingkat / vertical farming yang mampu meningkatkan produktivitas pangan dengan lahan yang terbatas. Dengan dimensi invensi (p x l x t) (600 x 600 x 3000) mm, maka invensi dapat ditanami 12 buah polybag tanaman dengan diameter 250 mm. Konstruksi tiang terdiri atas tiang utama setinggi 2700 mm dan merupakan 3 potongan modular untuk 3 buah lantai lengan tiang. Invensi dilengkapi dengan sistem mekanik motor sehingga mampu melakukan rotasi pemerataan cahaya. Invensi ini juga dilengkapi dengan sistem pemantauan keadaan tanaman berupa kelembaban tanah dan suhu udara serta sistem penyiraman air. Dengan adanya invensi ini, maka produktivitas pertanian dapat ditingkatkan dengan lahan yang terbatas dan mempergunakan kembali lahan yang tersedia.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01880	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/12,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504879	(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 : 28 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Mirzah, M.S,ID Prof. Dr. Ir. Wizna, M.S,ID Kadran Fajrona, S.Pt, M.Pt,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		

(54)	Judul	METODE FERMENTASI SUBSTRAT CAMPURAN KULIT UBI KAYU DAN AMPAS TAHU MENJADI PAKAN
	Invensi :	UNGGAS BERKUALITAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pengolahan atau pembuatan pakan tepung campuran kulit ubi kayu dan ampas tahu fermentasi (KUKATF) atau bahan pakan berkualitas tinggi dengan menggunakan 3 tahap proses pengolahan kombinasi antara proses 10 fisik dan biologis, yang meliputi langkah-langkah : preparasi limbah kulit ubi kayu dengan cara pencincangan dengan ukuran 1-2 cm dan dikeringkan dengan sinar matahari sampai kadar air 12- 14%, dan untuk ampas tahu dengan cara yang sama juga langsung dikeringkan dengan sinar matahari; pengilingan kedua bahan pakan 15 tersebut menjadi tepung dengan blender dengan ukuran 20 mesh; pencampuran tepung kulit ubi kayu dengan ampas tahu dengan perbandingan 70 : 30 persen dan ditambahkan air bersih sampai kadar air 70%, selanjutnya dipanaskan selama 15 menit menggunakan autoclave dengan tekanan 1 atm; pendinginan substrat 20 campuran kulit ubi kayu dan ampas tahu untuk pengolahan selanjutnya dengan cara fermentasi; fermentasi substrat campuran dengan inokulum *Bacillus amyloliquefacies* dengan dosis 7 %/ kg substrat dengan lama fermentasi 4 hari dalam suhu kamar; pengeringan produk fermentasi dengan sinar matahari atau oven 25 sampai kadar air 12 – 14 %; pengilingan produk kulit ubi kayu dan ampas tahu fermentasi (KUKATF) menjadi tepung dengan ukuran 20 mesh.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01890	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/53,G 01N 27/416,G 01N 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505031	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juni 2025	(72)	Nama Inventor : Shoim Hadi Muhayad,ID Dr. Oktavia Sulistina, S.Pd., M.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		

(54) **Judul Invensi :** SENSOR DETEKSI LARUTAN PENYANGGA (BUFFERSENSE) BERBASIS PENDEKATAN STEM

(57) **Abstrak :**
Alat sensor deteksi larutan penyangga ini dirancang sebagai media pembelajaran yang dapat digunakan oleh siswa, guru, dan pengguna lainnya dalam memahami konsep larutan penyangga. Sensor ini bekerja dengan mengukur pH larutan dan menampilkan hasilnya secara real-time, sehingga pengguna dapat mengidentifikasi larutan bersifat asam, basa, atau netral. Dengan adanya tampilan LCD dan konektivitas USB B, alat ini mempermudah proses analisis terhadap sifat-sifat larutan penyangga. Sebagai alat bantu pembelajaran, sensor ini memberikan pengalaman langsung bagi siswa dalam melakukan eksperimen. Dibandingkan dengan metode konvensional yang mengandalkan indikator warna, penggunaan sensor ini lebih akurat dalam menentukan nilai pH dan bisa untuk mendemonstrasikan bagaimana larutan penyangga bekerja dalam menjaga kestabilan pH. Dengan pendekatan berbasis teknologi ini, siswa dapat mengembangkan keterampilan ilmiah dan memahami prinsip kerja larutan penyangga. Selain dalam lingkup pendidikan, alat sensor ini juga bermanfaat bagi peneliti, laboratorium, dan industri yang memerlukan pemantauan pH. Kemampuannya untuk melakukan kalibrasi dan menghasilkan data yang lebih presisi menjadikan alat yang dapat diandalkan dalam penelitian ilmiah. Dengan desain yang mudah digunakan dan portable, sensor ini dapat menjadi solusi inovatif dalam pembelajaran dan penelitian, membantu pengguna memahami lebih lanjut tentang sifat dan peran larutan penyangga dalam berbagai bidang ilmu dan aplikasi praktis.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01922

(13) A

(51) I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202505184

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Juni 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

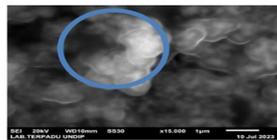
(72) Nama Inventor :
Dr. Ir. Cahya Setya Utama, S.Pt., M.Si., IPM.,ID
Nadya Marcelina Cinderawati, S.Pt.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

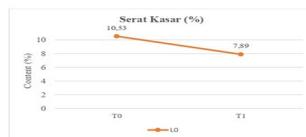
(54) Judul Invensi : FORMULA BAHAN PAKAN FUNGSIONAL UNGGAS BERBASIS WHEAT POLLARD-MAGGOT TEROLAH

(57) Abstrak :

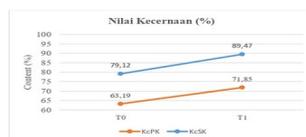
Invensi ini mengenai formula bahan pakan fungsional unggas berbasis wheat pollard -maggot yang terdiri dari 50% wheat pollard, 50% maggot giling yang diolah melalui pemanasan bertekanan menggunakan autoklaf bersuhu 121°C selama 15 menit, serta aditif berupa 0,25% MSG, 0,25% Zn, dan 0,25% Se berdasarkan berat wheat pollard- maggot terolah. Pengolahan melalui pemanasan bertekanan dapat memunculkan pati resistan 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 wheat pollard -maggot terolah yaitu 88,17% BK, 12,96% abu, 18,87% LK, 7,89% SK, 23,73% PK, 36,55% BETN, dan 3356,00 kkal/kg gross energy. Berdasarkan kandungan bahan pakan tersebut, dapat menghasilkan pencernaan PK 71,85%, pencernaan SK 89,47%, pencernaan LK 87,08%, apparent metabolizable energy (AME) 2753,42 kkal/kg, dan true metabolizable energy (TME) 2903,18 kkal/kg.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01919	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/10,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202505200	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Indah Saraswati, S.Si.M.Si Jl. Jangli No.2.D RT 005/RW 004 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Juni 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Indah Saraswati, S.Si.M.Si,IN dr. Desy Armalina M.Si.Med,ID Prof. Dr. Diana Nur Afifah, S.TP., M.Si,ID Anatalya Diah Ayu Kumalasari,ID Hamdi Ramadhan Daulay,ID Mohammad Satrio Wicaksono,ID Aerio Rizqi Saputra,ID Gabriela Valencia Putri Husodho,ID Melsa Hedya Yesyurun,ID Najwa Dika,ID Kevan Vallerio Anwar,ID Brian Alvarico Anwar,ID Dilan Cyrillo Anwar,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MIE BERBAHAN TEPUNG KULIT PISANG SEBAGAI MAKANAN ALTERNATIF PENDERITA DIABETES
Invensi :

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



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01866
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504575	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LP2M UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Jl. Ir. H. Djuanda No. 95 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Mei 2025	(72)	Nama Inventor : Lily Surayya Eka Putri,ID Mardiansyah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		

(54) **Judul Invensi :** PELEPASAN MIKROPLASTIK MENGGUNAKAN KAPUR SIRIH PADA BIOTA LAUT KERANG DAN SIPUT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pelepasan mikroplastik menggunakan kapur sirih dari biota laut kerang dan siput. Tujuan invensi ini adalah untuk memperoleh formula yang tepat dari kapur sirih untuk pelepasan mikroplastik. Kapur sirih atau Ca(OH)₂ menurut invensi ini berbentuk bubuk kering dengan konsentrasi 1% dan memiliki tingkat efektivitas desorpsi sebesar 202,47-386,46%. Jenis mikroplastik yang dapat dilepaskan adalah yang berukuran <0,1 mm sampai dengan >5,0 mm. Sedangkan proses pelepasan mikroplastik terdiri dari tahapan-tahapan: Pembersihan kerang dan siput dari kotoran; pemisahan daging biota laut kerang dan siput dari cangkang; penimbangan berat daging biota laut kerang dan siput; pelarutan kapur sirih dengan konsentrasi 1% dalam akuades; homogenisasi menggunakan hotplate dan magnetic stirrer pada suhu 80oC dan kecepatan 100 rpm selama 5 menit; perendaman biota laut dalam kapur sirih 1% dengan rasio 1:5 untuk daging biota laut dan kapur sirih selama 15-30 menit; perendaman dalam larutan jenuh NaCl selama 24 jam dengan rasio 1:4 untuk filtrat kapur sirih dan NaCl; dan filtrasi.

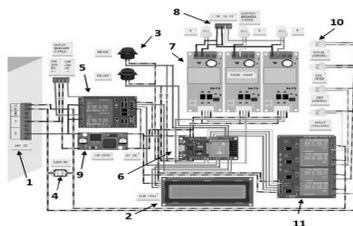
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01875 (13) A
 (51) I.P.C : G 01R 31/327

(21) No. Permohonan Paten : S00202504893
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 28 Mei 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 16 Juni 2025

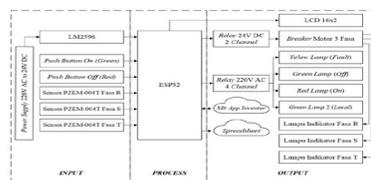
(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Arkhan Subari, ST, MKom, ID
 Muhammad Choirrizal Alvinandella, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT UJI DAN MONITORING PEMUTUS SIRKUIT MOTOR TERINTEGRASI DENGAN MIT APP
 Invensi : INVENTOR

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai alat uji dan monitoring pemutus sirkuit Motor yang diintegrasikan dengan MIT App Inventor, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang digunakan untuk menguji dan memonitor pemutus sirkuit motor yang konfigurasi telah disesuaikan dengan industri, diintegrasikan dengan MIT App Inventor sebagai tampilan hasil pengujian dan monitoring serta perekaman data hasil uji pada spreadsheet. Invensi ini dilatarbelakangi oleh ditemukannya pemutus sirkuit motor yang terpasang pada industri tidak dapat bekerja dengan semestinya dikarenakan spesifikasi yang sudah tidak sesuai dengan standar. Hal ini terjadi karena pengujian dan monitoring pemutus sirkuit masih dilakukan secara manual. Tujuan dari invensi Alat Uji Dan Monitoring Pemutus sirkuit Motor Terintegrasi Dengan MIT App Inventor ini adalah untuk mengetahui tegangan masing fasa pada breaker. Hal ini bertujuan untuk mengetahui kondisi fuse pada pemutus sirkuit tersebut masih dalam standar kenormalan atau tidak. Tujuan berikutnya adalah untuk menampilkan hasil pengukuran pada dashboard aplikasi yang dirancang menggunakan MIT App Inventor serta mengirimkan data hasil pengukuran tegangan dalam bentuk spreadsheet. Pengujian alat menunjukkan bahwa waktu rata-rata pengiriman data secara keseluruhan adalah 53 detik, dengan waktu maksimal 1 menit 42 detik. Pengukuran tegangan menggunakan sensor tegangan(7) dan voltmeter pilot lamp(10) menunjukkan nilai error yang sama, yaitu 0,14%, dengan multimeter sebagai acuan perbandingan.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01872	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 1/00,G 09B 19/00,G 09B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202504905	(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 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Siti Aisyah, M.Pd.,ID Dr. Sri Tatminingsih, M.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** BUKU BESAR MODEL PEMBELAJARAN LITERASI UNTUK ANAK USIA DINI
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan buku besar sebagai model pembelajaran literasi untuk anak usia dini untuk melatih anak dalam mengembangkan kemampuan berbahasa anak secara komprehensif dalam hal dengar-cakap-baca-tulis. Pada model pembelajaran literasi ini, anak dilatih untuk memprediksi kata yang akan muncul berikutnya pada saat mereka membaca. Invensi ini merupakan model yang dipergunakan orang dewasa dalam membaca dan dengan demikian anak dilatih menggunakan strategi membaca seperti yang dipergunakan oleh orang dewasa. Jadi dengan menggunakan buku besar, maka guru lebih banyak mengajarkan cara membaca kepada anak ketimbang mengajarkan proses membaca. Pengembangan kemampuan berbahasa dengan mengembangkan seluruh aspek berbahasa yaitu dengar-cakap-baca tulis secara holistik tidak terpisah dalam mengajarkannya, dimana tahapannya dalam kegiatan pembelajaran adalah pra membaca, membaca cerita secara utuh, pengulangan membaca, dan setelah membaca dilanjutkan dengan kegiatan penutup. Ciri khas pada buku besar pada cerita yang mengandung unsur sebab akibat, pemecahan masalah dan struktur urutan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01876	(13) A	
(51)	I.P.C : B 01D 53/10,C 01B 33/152			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410090		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024		Universitas Sebelas Maret Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Gedung Haris Mudjiman LPPM Lt. 4 Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Budi Hastuti, S.Pd., M.Si,ID Salmi Lutfiah,ID Dr. rer.nat. apt. Saptono Hadi, S.Si., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Juni 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PEMBUATAN ADSORBEN MIKROKOMPOSIT HIDROGEL KITOSAN/ALGINAT/MONTMORILLONIT
Invensi : UNTUK APLIKASI SEBAGAI ADSORBEN PARASETAMOL

(57) **Abstrak :**
 Modifikasi kitosan dan alginat dalam rangka mendapatkan adsorben mikrokomposit hidrogel yang stabil dalam lingkungan asam, memiliki kemampuan adsorpsi residu farmasi yang baik serta memiliki selektivitas yang tinggi terhadap residu farmasi melalui pembentukan adsorben mikrokomposit hidrogel kitosan-alginat-montmorillonit. Invensi ini berhubungan dengan suatu adsorben mikrokomposit hidrogel kitosan-alginat-montmorillonit dan proses sintesisnya dengan metode grafting dan interkalasi serta karakterisasi struktur fisika-kimianya sebagai membran adsorben untuk residu farmasi khususnya parasetamol. Senyawa untuk interkalasi yang digunakan mineral lempung montmorillonit. Karakterisasi pada adsorben dilakukan melalui identifikasi gugus fungsi dengan spektrofotometer FTIR, kristalinitas dengan XRD, kestabilan material dengan DTA-TGA, morfologi permukaan dengan SEM, dan ukuran partikel dengan PSA. Hasil penelitian menunjukkan bahwa biosorben kitosan-alginat-montmorillonit stabil pada media asam, menunjukkan gugus aktif sebagai adsorben yakni : -OH, -CO, -NH₂ serta Si-O, bersifat semi kristal dengan derajat kristalinitas sebesar 56.93%, memiliki ketahanan suhu yang tinggi, hingga 800°C, memiliki permukaan yang kasar, banyak lipatan dan celah, serta memiliki ukuran partikel sebesar 72,485 nm dengan distribusi partikel seragam (monodisperse).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01899

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 20/30,B 01J 20/22,C 02F 1/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202504836

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
27 Mei 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
17 Juni 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

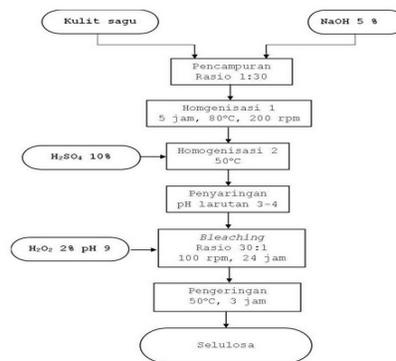
BRIN
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta
Pusat Indonesia

(72) Nama Inventor :
Syiffa Fauzia, ID
Fajrul Alif Arifin, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN SELULOSA ANIONIK UNTUK MENGATASI LIMBAH ZAT WARNA KATIONIK
Invensi : BV10

(57) Abstrak :
Invensi ini mengenai proses pembuatan selulosa anionik untuk mengatasi limbah zat warna kationik BV10. Dalam invensi ini selulosa yang digunakan diekstrak dari kulit sagu dan dimodifikasi dengan sodium dodecyl sulfate (SDS) untuk adsorpsi zat warna basic violet 10 (BV10) dengan rasio selulosa terhadap SDS adalah 1:4. Selulosa anionik dalam invensi ini memiliki efisiensi adsorpsi 91,08-96,81% dan kapasitas penyerapan 67.11-73.94 miligram per gram.



GAMBAR 1