

ISSN : 0854-6789



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 903/V/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 05 Mei 2025 s/d 09 Mei 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 09 Mei 2025

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

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

**No. 903 TAHUN 2025**

**PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA**

## **TIM REDAKSI**

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

## **Penyelenggara**

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## **Alamat Redaksi dan Tata Usaha**

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611

**Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)**

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 903 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 :

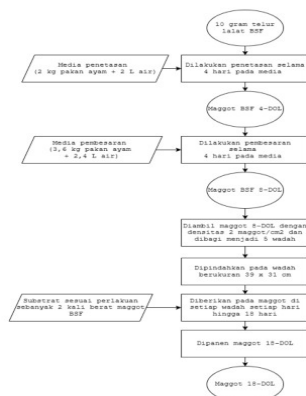
- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : 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	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01658	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01F 101/33,C 05F 17/05				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503576	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 April 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Sri Suhartini, STP., M.Env.Mgt., Prof. Dr. Ir. Nur Hidayat, MP,ID Ph.D,ID  Sakunda Anggarini, STP., M.Sc., Gabryna Auliya Nugroho, SP., MP., PhD ,ID M.Sc., M.P,ID  Riris Waladatun Nafi'ah, ST., MT ,ID Novita Ainur Rohma, ST., MT,ID  Anindya Novilla Putri, ST,ID Andhika Putra Agus Pratama, ST,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul** PROSES PRODUKSI BIODEKOMPOSER BERBASIS KONSORSIUM MIKROORGANISME DARI GUT  
**Invensi :** MICROBIOTA MAGGOT BLACK SOLDIER FLY (BSF) YANG DIBUDIDAYAKAN DI MEDIA LIMBAH BERBEDA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan proses produksi biodekomposer cair berbasis konsorsium mikroorganisme yang diisolasi dari gut microbiota larva *Hermetia illucens* (BSF) atau maggot BSF. Inovasi utama dari invensi ini terletak pada penggunaan substrat organik berbeda sebagai pakan maggot BSF, yaitu limbah makanan, limbah hijauan pakan, dan limbah kotoran sapi, yang mempengaruhi jumlah mikroorganisme dalam gut microbiota maggot BSF. Proses ini terdiri dari beberapa tahap, yaitu: budidaya larva BSF dengan substrat spesifik, penghancuran larva untuk memperoleh larva halus, dan isolasi mikroorganisme dari gut microbiota dengan fermentasi anaerob dalam media cair mengandung selulosa dan minyak. Proses fermentasi dilakukan selama 24 jam pada suhu ruang, dilanjutkan dengan peningkatan skala kultur mikroorganisme secara bertahap hingga mencapai volume 500 ml. Kultur kemudian distabilkan dengan penambahan larutan NaCl hingga konsentrasi akhir 1%. Hasil uji Total Plate Count (TPC) menunjukkan bahwa jumlah mikroorganisme yang dihasilkan berbeda tergantung pada jenis substrat pakan larva, dengan kisaran  $5,43 \times 10^4$  hingga  $2,59 \times 10^6$  CFU/ml. Produk biodekomposer cair yang dihasilkan berpotensi digunakan dalam dekomposisi bahan organik pada sistem pengelolaan sampah berkelanjutan.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01625		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 01H 11/00,G 08B 13/00,G 16Y 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503560		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 April 2025			PT. Pertamina Gas	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2025		(72)	Nama Inventor :	
				Abrian Endrasto,ID	Azka Sandi,ID
				Kristophorus Satya,ID	Erna Kusumadewi,ID
				Choirul Dwi,ID	Fadiel Abdi,ID
				Reza Oktariana,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PERANGKAT PENDETEKSI ILEGAL LOGGING BERBASIS IOT  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengusulkan metode inovatif dalam memanfaatkan kemajuan teknologi untuk membantu program pemantauan dan pencegahan tindak kejahatan ilegal logging. Perangkat ini dibuat supaya tindakan ilegal logging dapat dicegah secara tanggap dengan mendatangi lokasi berdasarkan informasi real time dari alat yang siaga selama 24 jam. Perangkat ini digunakan untuk memudahkan dan mengoptimalkan tugas polisi hutan dan masyarakat untuk menjaga kelangsungan dan kelestarian hutan. Dengan adanya alat ini, dapat mengoptimalkan proses pencegahan dengan mengkombinasikan teknologi dan sumber daya manusia. Petugas akan menerima notifikasi apabila terdapat indikasi tindak ilegal logging, dan petugas dapat langsung menuju lokasi yang diberitahukan oleh perangkat ini. Dengan rancangan berbasis IoT, perangkat ini dapat mendukung kelestarian hutan dan menjaga terjaganya sumber kehidupan bagi masyarakat sekitar serta berkontribusi pada program Corporate Social Responsibility (CSR).

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01637</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06N 20/00,G 06N 3/00,G 09B 5/00,H 04L 1/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503310</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang, Depok, Sleman Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 15 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Didik Setyawarno, M.Pd,ID Prof. Dr. Dadan Rosana, M.Si,ID Prof. Dr. Heru Kuswanto, M.Si,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Mei 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>MODEL PEMBELAJARAN IPA BERBASIS ASSESSMENT AS LEARNING (AaL) DENGAN ONLINE</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>ASSESSMENT SYSTEM (OAS) DAN AUTOMATIC FEEDBACK (AF)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengembangkan model pembelajaran IPA berbasis Assessment as Learning (AaL) yang terintegrasi dengan Online Assessment System (OAS) dan Automatic Feedback (AF). Model ini memungkinkan peserta didik melakukan kerja ilmiah untuk memperoleh data terkait fenomena IPA melalui laboratorium virtual maupun aktivitas langsung ( hands-on activity). Model ini diterapkan dalam lima tahapan utama: (1) orientasi awal, (2) pengorganisasian tugas, (3) aktivitas Online Assessment System (OAS), (4) aktivitas Automatic Feedback (AF), dan (5) penguatan serta refleksi. Dalam implementasinya, Online Assessment System (OAS) menyajikan stimulus berbasis internet yang mencakup empat dimensi IPA, yaitu fenomena alam (real/simulasi), data hasil pengamatan, serta analisis data dalam berbagai bentuk tugas. Selain itu, fitur Automatic Feedback (AF) memberikan umpan balik otomatis untuk setiap tugas yang dikerjakan siswa. Umpan balik ini berupa indikasi benar/salah, contoh penyelesaian tugas berdasarkan rubrik, serta materi tambahan dalam bentuk teks, audio, video, atau simulasi digital. Dengan pendekatan ini, model pembelajaran menjadi lebih reflektif, interaktif, dan mendukung pemahaman konsep IPA secara lebih mendalam.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01631	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 16Y 40/40,G 16Y 40/05,G 16Y 30/00,H 04H 60/82			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503388		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 April 2025			PT LENTERA ALAM NUSANTARA
				JL. Gubeng Kertajaya 5D no 20 RT05 RW03 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal		M. FAIRUZZUDDIN ZUHAIR,ID
		(33) Negara		DANY ALI SYAFII,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Sistem Ketertelusuran (Traceability) Sarang Burung Walet Berbasis IoT  
**Invensi :**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini menghadirkan sistem ketertelusuran (traceability) sarang burung walet berbasis Internet of Things (IoT) yang dirancang untuk menjawab tantangan industri sarang walet di Indonesia dalam hal transparansi, legalitas, dan pemenuhan standar ekspor. Sistem ini terdiri dari aplikasi mobile MarkasWalet berbasis Flutter untuk pencatatan data panen secara real-time oleh petani, serta dashboard website berbasis Vue.js untuk visualisasi distribusi dan audit proses oleh pihak internal. Semua data tersimpan di cloud terpusat guna menjaga integritas dan aksesibilitas informasi. Setiap sarang yang masuk ke sistem dilengkapi dengan QR code unik yang memungkinkan pelacakan dari rumah walet hingga konsumen akhir. Fitur tambahan mencakup registrasi digital rumah walet ke otoritas terkait, edukasi digital bagi mitra, hingga kemampuan ekspor data sesuai protokol negara tujuan. Sistem ini tidak hanya memperkuat ekosistem produksi sarang walet nasional, tetapi juga menjamin akuntabilitas dan kepercayaan pasar global melalui digitalisasi proses dari hulu ke hilir secara terintegrasi, efisien, dan real-time.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01630</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06N 3/00,G 06T 7/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503728</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ali Akbar Lubis,ID Mega Silfia Dewy,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 07 Mei 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>METODE PENDETEKSIAN KELAINAN PADA DAUN TANAMAN ANGGUR BERBASIS WINFORMS</b>	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode pendeteksian kelainan pada daun tanaman anggur berbasis WinForms. Proses pendeteksian kelainan pada daun tanaman anggur ini dibagi menjadi beberapa langkah diantaranya mengubah gambar menjadi citra grayscale, menghilangkan noise, Ekstraksi fitur menggunakan Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM), dan klasifikasi menggunakan Hybrid ANN-KNN. Invensi ini akan menghasilkan informasi terkait kelainan yang dialami oleh daun tanaman anggur. Adapun kelainan yang dapat dideteksi pada invensi ini adalah black root (*Guignardia bidwellii*), leaf blight (*Pseudocercospora vitis*), dan esca (Black measles). Invensi ini dikembangkan dengan memanfaatkan teknologi pengembangan perangkat lunak berbasis WinForms, sehingga invensi disajikan dalam bentuk aplikasi desktop.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01602
			(13) A
(51)	I.P.C : F 16D 13/71,F 16D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503531		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 April 2025		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> EXEDY Corporation 1-1, Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570 Japan Japan
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		(72)
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	JP2024-001570U	17 Mei 2024	JP
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 30 April 2025		(72)
			<b>Nama Inventor :</b> NISHIYAMA, Motonao,JP KOSHI, Kazuhiro,JP
			(74)
			<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Gianna Larenta S.H. Gandaria 8 Lantai 3 Unit C Jalan Sultan Iskandar Muda (Arteri Pondok Indah) Jakarta Selatan
(54)	<b>Judul</b>	RAKITAN PELAT DAN RAKITAN PENUTUP KOPLING	
	<b>Invensi :</b>		
(57)	<b>Abstrak :</b>		

Invensi ini dimaksudkan untuk mencegah pegas cakram yang terpasang agar tidak terlepas. Rakitan pelat meliputi bodi pelat, pegas cakram, dan sejumlah bagian yang menonjol. Bodi pelat meliputi ceruk. Bodi pelat diatur agar dapat diputar. Pegas cakram diatur dalam ceruk. Sejumlah bagian yang menonjol menonjol dari permukaan dinding bagian dalam yang menentukan ceruk. Sejumlah bagian yang menonjol diatur saling menjauh pada sejumlah interval sepanjang arah keliling ceruk. Pegas cakram meliputi ujung perifer luar. Ujung perifer luar diatur di antara permukaan dasar ceruk dan sejumlah bagian yang menonjol.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01653</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 01G 3/08</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503006</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2025</b>		Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025</b>		Dr. Ir. Ari Santoso, DEA.,ID      Yurid Eka Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D,ID  Prof. Dr. Dra. Mardijah M.T.,ID      Prof. Dr. Ir. Achmad Jazidie, M.Eng,ID  Prof. Dr. Trihastuti Agustinah, S.T., M.T,ID      Eka Iskandar, S.T, M.T,ID  Fadhilah Mileanasari, S.T,ID      Berlianando Tegar Nurillah Abimanyu,ID  Ali Zainal Abidin,ID      Ilham Wahyu Eko Prasetyo,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>DESAIN ROBOT PEMOTONG DAHAN</b>
------	------------------------	------------------------------------

(57) **Abstrak :**  
DESAIN ROBOT PEMOTONG DAHAN Invensi ini mengenai robot pemotong dahan (pruning robot) yang dirancang untuk memberikan fleksibilitas tinggi dalam proses pemangkasan pohon. Sistem ini memungkinkan pengguna menyesuaikan mekanisme pemotongan dan pergerakan sesuai dengan jenis pohon dan kondisi lingkungan. Dengan kombinasi pisau pemotong dan momentum pergerakan robot, invensi ini dapat beroperasi secara optimal untuk menghasilkan pemangkasan dahan pohon yang presisi dan efisien. Robot ini memiliki struktur modular yang memungkinkan konfigurasi tanpa memerlukan alat khusus. Sistem ini dirancang untuk beroperasi baik di lingkungan perkebunan, hutan, maupun ruang hijau perkotaan. Dengan kendali jarak jauh dan mobilitas tinggi, robot ini dapat menjangkau area yang sulit diakses dan mengurangi risiko kecelakaan kerja. Invensi ini memberikan solusi inovatif bagi industri perkebunan dan kehutanan dengan meningkatkan efisiensi operasional. Dengan kemampuan pemangkasan yang cepat dan presisi tinggi, robot ini mengoptimalkan proses perawatan pohon secara lebih aman dan hemat biaya.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01610</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01K 61/70</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503559</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Pertamina Gas Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Septyanto, ID Fahri Pahlefi, ID Ericco Janitra, ID Fari Akhdia Rachmad, ID Galih Pratiwi, ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 Mei 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	METODE PEMBUATAN ARTIFICIAL CORAL REEF BERBAHAN DASAR SAMPAH ORGANIK	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan pemanfaatan limbah organik hasil sisa pembabatan rumput yang saat ini hanya digunakan untuk campuran bahan pembuatan pupuk organik. Lebih khususnya invensi ini merupakan suatu metode untuk pengurangan jumlah sampah organik yakni hasil sisa pembabatan rumput yang digunakan sebagai substrat atau campuran untuk bahan baku pembuatan Organic Artificial Coral Reef (OACR).		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01648	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 3/22,A 23J 3/34,A 23J 3/30,C 09H 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502656	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Maret 2025	(72)	Nama Inventor : Andriati Ningrum ,ID Muthia Farida Angesti,ID  Manikharda,ID Heli Siti Halimatul Munawaroh,ID Achmat Sarifudin,ID Riyanti Ekafitri,ID Rima Kumalasari,ID Dita Kristanti,ID Woro Setiaboma,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025				

(54) **Judul** KARAKTERISASI EDIBLE FILM KOMPOSIT GELATIN-HIDROLISAT OKARA DENGAN PENAMBAHAN  
**Invensi :** EKSTRAK TEH HIJAU SEBAGAI PENGEMAS PRIMER MINUMAN JERUK INSTAN

(57) **Abstrak :**

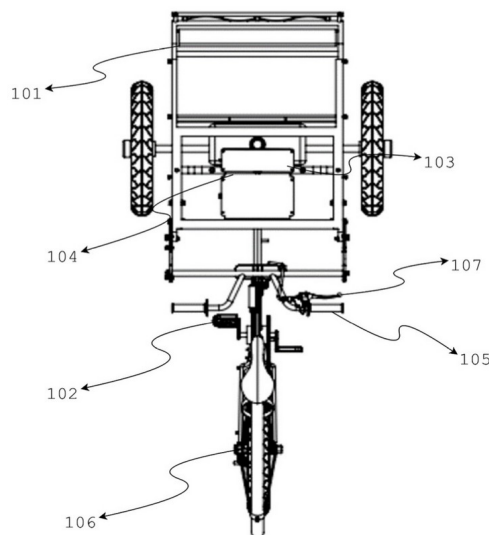
Invensi ini berhubungan dengan rasio larutan gelatin kulit ikan tuna dan hidrolisat okara serta konsentrasi ekstrak teh hijau yang ditambahkan pada edible film dan kemudian karakteristik edible film tersebut dapat diketahui. Invensi juga berhubungan dengan dugaan umur simpan edible film sebagai pengemas primer minuman jeruk instan. Penggunaan rasio larutan gelatin 80% dan hidrolisat okara 20% dengan penambahan ekstrak teh hijau 5% dapat meningkatkan antioksidan (67,87%), ketebalan (0,17 mm), nilai b\* (29,84) serta menurunkan nilai L\* (41,82), kadar air (9,94%), kelarutan (22,44%), dan WVP (7,35 × 10<sup>-13</sup> g/msPa) edible film dari gelatin kulit ikan tuna secara signifikan (p < 0,05). Edible film dari gelatin kulit ikan tuna dengan penggunaan hidrolisat okara 20% dan ekstrak teh hijau 5% sebagai pengemas primer dapat menjaga umur simpan minuman jeruk instan hingga 4 minggu 1 hari pada suhu 30°C, 3 minggu 4 hari pada suhu 40°C, serta 2 minggu 6 hari pada suhu 50°C.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01613	(13) A
(51)	I.P.C : B 62M 6/55		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503716		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Maret 2025		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka No. 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Faishal, ID Okka Adiyanto, ID Hayati Mukti Asih, ID Muchlas, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** BECAK LISTRIK ERGONOMIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai kendaraan becak listrik ergonomis dengan sistem penggerak hibrida pedal, yang menggabungkan tenaga manusia dan tenaga listrik untuk meningkatkan efisiensi energi dan kenyamanan pengemudi. Invensi ini dirancang untuk mengatasi kelemahan pada becak tradisional dan becak motor yang masih mengandalkan tenaga manusia atau bahan bakar fosil. Sistem penggerak hibrida pedal memungkinkan pengemudi untuk mengayuh becak secara manual atau menggunakan tenaga listrik yang disediakan oleh motor listrik yang terintegrasi. Desain ergonomis mencakup pengaturan posisi duduk, pegangan kemudi, dan distribusi beban yang dapat disesuaikan untuk mengurangi kelelahan pengemudi dalam penggunaan jangka panjang. Becak ini dilengkapi dengan motor listrik yang ramah lingkungan, yang mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil, serta mengurangi emisi gas buang dan dampak negatif terhadap lingkungan. Rangka becak yang kuat dan roda yang sesuai dengan ukuran standar memastikan stabilitas dan kenyamanan saat berkendara. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan solusi transportasi yang lebih efisien, berkelanjutan, dan nyaman bagi pengemudi serta ramah lingkungan, dengan meningkatkan kualitas hidup dan mendukung pembangunan transportasi berkelanjutan.



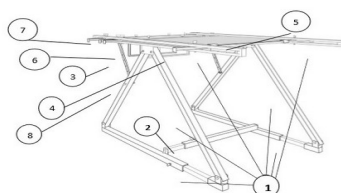
(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01657</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 22C 25/00,A 23L 17/10,A 23L 19/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503206</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 10 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ernawati Nasution,ID Etti Sudaryati,ID Fitri Ardiani,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Mei 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>FORMULASI BAKSO TEPUNG IKAN TAMBAN (Spratelloides gracilis) DAN BAYAM UNTUK ALTERNATIF MAKANAN YANG KAYA ZAT BESI</b>	

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan formulasi bakso ikan khususnya bahan pembuat bakso yang terdiri dari tepung ikan tamban dan bayam hijau sebagai upaya memperkaya zat gizi pada bakso yang dihasilkan yaitu selain mengandung protein, juga kaya akan zat besi. Tujuan invensi ini adalah memodifikasi bahan pembuatan bakso dengan menambahkan tepung ikan tamban dan bayam dengan komposisi bahan 40% tepung sagu, 35% tepung ikan tamban, 15% bayam, dan 10% untuk bahan lainnya seperti putih telur, garam, gula, dan merica bubuk yang membuat bakso yang dihasilkan mengandung zat gizi yang lebih lengkap dan kaya serat dibandingkan bakso biasa. Dengan demikian formulasi bakso dapat direkomendasikan sebagai makanan tambahan untuk pemenuhan gizi yang disajikan sebagai lauk atau pelengkap menu makanan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01618	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 5/06,A 47B 23/04,B 41K 3/24		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503631		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 April 2025		Universitas Pekalongan Jl. Sriwijaya No. 3 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Agung Hermawan,ID Daru Anggara Murty,ID Andi Kushermanto,ID Rizki Lestari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Ranggalawe Surya Saladin, S.H., M.H., LL.M. Jl. H. Mustafa No. 12 RT. 05/RW. 04, Kel. Kukusan, Kec. Beji, Depok

(54) **Judul**  
**Invensi :** Meja Penunjang Batik Cap yang dapat disesuaikan untuk penyandang Disabilitas Fisik

(57) **Abstrak :**  
Meja penunjang ini dirancang khusus untuk memudahkan pengguna dengan disabilitas fisik dalam proses pembuatan batik cap. Alat ini mencakup fitur-fitur ergonomis, kontrol manual dengan skrup, dan berbagai fungsi penyesuaian untuk mendukung pembuatan batik cap bagi disabilitas. Meja penunjang ini diharapkan dapat meningkatkan produktivitas pembuat batik cap penyandang disabilitas. Meja penunjang ini dirancang khusus untuk memudahkan pengguna dengan disabilitas fisik dalam proses pembuatan batik cap. Alat ini mencakup fitur-fitur ergonomis, kontrol manual dengan skrup, dan berbagai fungsi penyesuaian untuk mendukung pembuatan batik cap bagi disabilitas. Meja penunjang ini diharapkan dapat meningkatkan produktivitas pembuat batik cap penyandang disabilitas.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01647</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23G 9/42,A 61K 31/736</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502606</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Fahmi Arifan., S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.,ID Arien Bella Saputri,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Mei 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>FORMULASI ES KRIM EKSTRAK WORTEL DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG PORANG SEBAGAI</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>STABILITAS EMULSI</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan formulasi es krim ekstrak wortel dan penambahan tepung porang sebagai stabilitas emulsi. Formula dari es krim berbahan baku ekstrak wortel dan tepung porang ini memiliki formulasi bahan ekstrak wortel 10%-20%, tepung porang 0,4%-0,8%, kuning telur 9%, gula pasir 9%-11%, air 5,2%, garam 4%, vanili 9%, whipped cream 9-13%,86%, susu krim bubuk 7%, susu skim 8%, susu cair 19%-22,94%. Keunggulan dari es krim ekstrak wortel dengan tepung porang dalam invensi ini adalah memiliki kandungan betakaroten yang tinggi sebesar 9600 µg yang berguna untuk kesehatan tubuh dan sebagai pewarna alami untuk prodyk es krim. Selain itu memiliki stabilitas es krim yang baik karena mengandung senyawa glukomanan sebesar 64,98% pada tepung porang berfungsi untuk bergelatinisasi pada pembentukan es krim, sehingga produk es krim yang dihasilkan mampu dinikmati oleh semua kalangan.		



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01621</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 02F 3/32,C 02F 1/16</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503564</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eng. Zulkarnaini,ID Dr. Puti Sri Komala,ID Arief Almi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 Mei 2025		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PROSES PENYISIHAN NITROGEN PADA AIR LIMBAH MENGGUNAKAN AMPAS KULIT TEBU</b>
------	------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan proses penyisihan nitrogen pada air limbah menggunakan ampas kulit tebu, khususnya ampas kulit tebu sebagai media lekat bakteri anammox dalam reaktor. proses penyisihan nitrogen pada air limbah menggunakan ampas kulit tebu, khususnya ampas kulit tebu sebagai media lekat bakteri anammox dalam reaktor. Proses penyisihan nitrogen pada air limbah menggunakan ampas kulit tebu menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan menyiapkan ampas kulit tebu; mengeringkan ampas kulit tebu; memotong ampas kulit tebu; memipihkan ampas kulit tebu, memasukkan media lekat ke dalam reaktor; memasukkan bakteri dalam reaktor; mengalirkan gas nitrogen ke dalam air limbah; membilas air limbah dengan gas nitrogen; mengalirkan air limbah ke dalam reaktor. Proses penyisihan nitrogen pada air limbah menggunakan ampas kulit tebu menurut invensi ini mampu menurunkan kadar nitrogen pada limbah hingga sebesar 85%.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01628
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503734	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> La Hanu,ID Jabal Ahsan,ID Reni Rahmadani,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2025		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	SISTEM PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS LITERASI KEUANGAN UNTUK USAHA MIKRO, KECIL, DAN MENENGAH (UMKM) BERBASIS WEB	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai Sistem Penyusunan Laporan Keuangan Berbasis Literasi Keuangan untuk Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) Berbasis Web, yang bertujuan untuk membantu pelaku UMKM dalam menyusun laporan keuangan secara sistematis dan efisien. Sistem ini mengintegrasikan tiga modul utama: (1) modul input transaksi keuangan, (2) modul pembelajaran literasi keuangan interaktif, dan (3) modul penyusunan dan analisis laporan keuangan otomatis. Modul pertama memungkinkan pengguna untuk mencatat transaksi secara mudah, modul kedua menyediakan materi edukasi dan tes literasi keuangan untuk meningkatkan pemahaman pengguna, dan modul ketiga menghasilkan laporan keuangan secara otomatis berdasarkan data transaksi yang dimasukkan. Sistem ini dirancang untuk mempermudah pelaku UMKM dalam mengelola keuangan mereka, meningkatkan pemahaman tentang literasi keuangan, dan mendukung pengambilan keputusan finansial yang lebih bijak. Invensi ini mengoptimalkan penggunaan teknologi berbasis web, sehingga dapat diakses kapan saja dan di mana saja, menggunakan perangkat digital seperti komputer maupun ponsel.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01639
			(13) A
(51)	I.P.C : B 64D 1/02,B 64D 1/00,B 64D 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503266		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 April 2025		<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Laksamana Muda TNI Tri Harsono S.T., CHRMP., M.Tr. Opsla Pulo Gebang Kirana Blok C 4/3 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025		<b>Nama Inventor :</b> Laksamana Muda TNI Tri Harsono, S.T., CHRMP., M.Tr. Opsla,ID Kolonel Laut (E) Aab Abdul Wahab, S.T., M.T.,ID Mayor Laut (E) Dhaesa Pramana S.T. MSM,ID Harindra Wisnu Pradhana, S.T. M.Kom.,ID
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Drone dengan Kemampuan Muatan Ganda (Twin Payload)

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengenai Sistem Drone dengan Kemampuan Muatan Ganda (Twin Payload), yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi operasional dalam pengangkutan barang. Sistem ini terdiri dari tiga komponen utama: Sistem Release Mechanism, yang memungkinkan pelepasan muatan secara efisien; Payload Bracket, yang berfungsi untuk menampung dan mengamankan muatan; serta Twin Payload System, yang memungkinkan drone membawa dua muatan secara bersamaan. Invensi ini dicirikan oleh kemampuannya untuk melepaskan payload dari jarak jauh menggunakan perangkat Remote Release, serta stabilitas saat terbang dalam berbagai kondisi sulit. Dengan desain inovatif ini, sistem drone dapat digunakan dalam berbagai aplikasi logistik dan pemantauan lingkungan, memberikan fleksibilitas dan efektivitas tinggi bagi pengguna.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01644
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 09B 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503325		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 April 2025		Universitas Samudra
(30)	Data Prioritas :		Jl, Prof. Dr. Syarief Thayeb, Meurandeh, Kec. Langsa Lama, Kota Langsa, Aceh Indonesia
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025		(72) Nama Inventor :
			Furqan Ishak Aksa, ID
			Muhammad Ashar, ID
			Heni Waluyo Siswanto, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Serious Disaster Game: Flood Alert!	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai produk media pembelajaran bencana yang berjudul Serious Disaster Game: Flood Alert!, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan media pembelajaran bencana berbasis game-based learning. Invensi terdiri dari tiga level permainan yakni a, pengurangan risiko banjir, b. tindakan evakuasi saat bencana banjir, c. tindakan setelah bencana banjir yang dicirikan dengan Experiential Learning Cycle (ELC) model Kolbs. Invensi didesain dengan Unity 3D dengan platform Vuforia untuk mendukung pelacakan gambar dan objek 3D. Grafik dan rendering 3D digunakan model OpenGL (DirectXJ) untuk rendering 3D. Hal ini membuat tampilan grafis lebih realistis sehingga memberikan pengalaman belajar yang menyenangkan bagi pengguna. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi pengguna khususnya siswa dan mahasiswa untuk memahami tindakan yang tepat sebelum, saat, dan setelah terjadi bencana. Hal ini akan meningkatkan kapasitas mereka dalam menghadapi bencana. Selain itu, invensi ini juga lebih praktis dan efisien untuk digunakan guna menggantikan simulasi bencana banjir yang selama ini dilakukan dengan pendekatan tradisional.</p>		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/01645

(13) A

(51) I.P.C : A 01M 1/106,A 01M 1/10,A 01M 1/08,A 01M 1/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202502556

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
18 Maret 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

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

(72) Nama Inventor :

Bambang Widiyatmoko,ID Hari Pratomo,ID

Dwi Hanto,ID Andi Setiono,ID

Imam Mulyanto,ID Suryadi,ID

Mefina Yulias Rofianingrum,ID

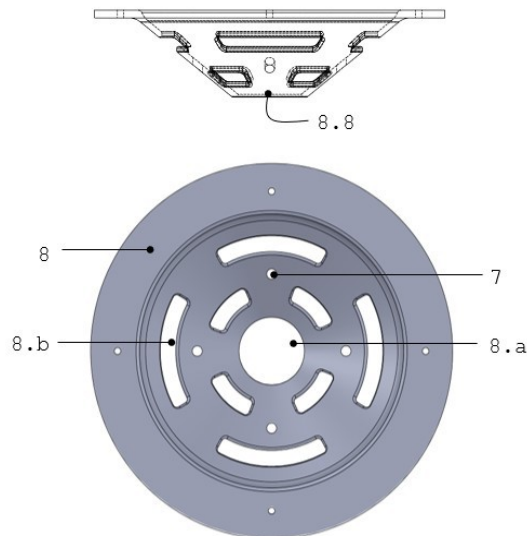
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi :

ALAT PERANGKAP NYAMUK DENGAN PEMBUNUH TAK BERACUN

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu alat perangkap nyamuk berupa tabung yang dapat menarik nyamuk dan menyedot kedalam perangkap dalam tabung yang terdiri dari suatu tabung dengan tutup berbentuk kerucut dengan lubang berpola yang dilengkapi dengan Light Emitting Dioda /LED yang lebih disukai berwarna biru-violet dan cahaya tidak tampak infra red yang dinyalakan oleh sumber tegangan dan sumber arus; kipas yang dilengkapi dengan sumber tegangan dan pengatur waktu untuk menentukan interval dan durasi penyalakan kipas; kotak perangkap dimana didalamnya berisi cairan racun atau perekat yang berguna untuk menampung dan membunuh nyamuk yang terperangkap akibat tersedot oleh aliran udara yang disedot oleh kipas.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01629
			(13) A
(51)	I.P.C : B 44C 3/00,D 06P 5/00,D 06Q 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503727	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dina Ampera ,ID Fatma Tresno Ingtyas,ID Habibah Hanim ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2025		

(54) **Judul Invensi :** METODE STILASI ORNAMEN DAERAH UNTUK PENGEMBANGAN MOTIF BATIK DIGITAL

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini mengungkapkan suatu metode stilasi ornamen daerah untuk pengembangan motif batik digital. Metode ini mencakup tahapan pemilihan ornamen budaya lokal sebagai elemen visual utama dan pendukung, digitalisasi bentuk ornamen menjadi desain dua dimensi menggunakan perangkat lunak grafis, stilasi visual melalui penyederhanaan dan modifikasi elemen-elemen bentuk, penyusunan pola motif berdasarkan prinsip desain grafis seperti kesatuan, irama, dan proporsi, serta finalisasi ke dalam file digital siap cetak. Invensi ini bertujuan untuk mengintegrasikan warisan budaya lokal ke dalam desain modern yang siap diterapkan dalam sistem cetak tekstil digital, sehingga menghasilkan motif batik yang estetik, representatif secara kultural, dan layak produksi dalam skala industri.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01640</b>
(13)	<b>A</b>		
(51)	<b>I.P.C : G 06F 16/185,G 06F 16/11,G 06Q 10/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202503726	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 24 April 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Dani Solihin, ID Bagoes Maulana , ID Rosma Siregar, ID
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Mei 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>

(54) **Judul** SISTEM CERDAS MANAJEMEN DOKUMEN AKREDITASI DENGAN FITUR VALIDASI, UMPAN BALIK  
**Invensi :** REVIEWER, DAN PENGARSIPAN TERSTRUKTUR

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sistem cerdas manajemen dokumen akreditasi berbasis web yang dirancang untuk menyusun, memvalidasi, dan mengarsipkan dokumen akreditasi secara efisien dan terstruktur. Sistem ini terdiri dari Unit Autostrukturisasi yang menyusun isi dokumen ke dalam format sembilan (9) kriteria akreditasi; Unit Validasi NLP yang menganalisis isi dokumen menggunakan pemrosesan bahasa alami; Unit Skoring AI untuk menilai kesesuaian dokumen terhadap standar; Unit Umpan Balik Reviewer yang menyediakan dashboard penilaian terstruktur; dan Unit Pengarsipan Digital Terstruktur untuk menyimpan dan menelusuri dokumen berdasarkan kriteria, status, dan revisi. Keistimewaan sistem ini adalah kemampuannya dalam memadukan otomatisasi penyusunan struktur dokumen dengan validasi berbasis analisis konten dan pengelolaan umpan balik digital, sehingga menghasilkan proses akreditasi yang lebih efisien, terdokumentasi, dan dapat ditelusuri secara menyeluruh.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01635	(13) A
(51)	I.P.C : B 21B 1/38,B 21B 37/24,B 21B 37/22,B 21H 7/007,B 21H 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503026		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2025		PT. INDOSPRING TBK Jl. Mayor Jenderal Sungkono no. 10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ANDRIYAS,ID INDRA BAYU KURNIAWAN,ID SAPTOTO AGUS PAMUNGKAS,ID SIGIT SETIAWAN, S.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PEGAS DAUN DENGAN PEMANAS LISTRIK YANG BERFREKUENSI	
(57)	Abstrak :		

Suatu proses pembuatan pegas daun, dengan menggunakan pemanas induksi atau pemanas listrik berfrekuensi, yang meliputi tahapan menyiapkan pelat baja (1), memotong pelat baja (2), membuat lubang baut (3), memanaskan ujung pelat baja (4), membentuk ujung pelat baja (5), memanaskan bodi pegas daun (4), mendinginkan secara cepat (7), memanaskan ulang (8), menyemprotkan butiran baja (9), dan merakit pegas daun (10). Pegas daun yang dihasilkan setelah pemanasan ulang memiliki tingkat kekerasan 2,85-3,10 HB (410-490 HV). Selain itu pegas daun yang dihasilkan setelah pemanasan ulang akan mengalami dekarburasi maksimal 0,15 mm untuk ketebalan pelat baja < 17 mm, maksimal 0,20 mm untuk ketebalan pelat baja 17-35 mm, dan maksimal 0,6% dari tebal pelat baja untuk ketebalan pelat baja > 35 mm.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01620</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/40,A 23K 10/12,A 23K 50/10</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503615</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 April 2025</b>		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Uswatun Hasanah,ID Yunilas,ID		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2025</b>		Peni Patriani,ID Kennie Cendekia Desnamrina,ID Galih Ari Wirawan Siregar,ID Achmad Sadeli,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54) **Judul Invensi :** FEED SUPPLEMEN BERBASIS DAUN LAMTORO UNTUK TERNAK DOMBA

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini berkaitan mengenai penggunaan tepung daun lamtoro sebagai pengganti urea dalam pembuatan feed suplemen untuk ternak domba. Hasil yang didapatkan dari invensi ini adalah formulasi penggunaan 0% urea dan 60% tepung lamtoro dapat meningkatkan pencernaan bahan kering sebesar 51,86% dan pencernaan bahan organik sebesar 60,34%, produksi VFA 107,70 mM dan menurunkan kandungan amonia, dengan nilai 7,8 mM. Selain itu invensi ini juga dapat meningkatkan performa ternak domba secara in vivo yaitu dapat meningkatkan pertambahan bobot badan sebesar 62,18 g/ekor/hari, konsumsi pakan 965 g/ekor/hari dan memiliki efisiensi dalam pemberian pakan dengan nilai konversi pakan sebesar 15,75 g/ekor/hari. Berdasarkan data yang didapatkan dari pengujian invensi baik secara in vitro maupun secara in vivo, daun lamtoro bisa dijadikan sebagai pengganti urea dalam pembuatan mineral blok. Feed suplemen berbasis daun lamtoro untuk ternak domba ini memiliki komposisi sebagai berikut : Daun lamtoro 60%, Molases 20%, Dedak Padi 5%, Garam 5%, Mineral Mix 5%, dan Semen 5%. Invensi ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan dasar pembuatan mineral blok dengan menggunakan daun lamtoro sebagai pengganti urea dalam pembuatan feed suplemen untuk ternak domba.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01655</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/9068,A 61P 37/08,A 61P 37/02,B 01D 15/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503426</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 16 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nurhasni Hasan, S.Si., M.Si., M.Pharm.sc., PhD., Apt,ID Wa Ode Resti Nur Cahyani,ID Muhammad Raihan, S.Si., Apt., M.Sc.Stud,ID Prof. Dr. Gemini Alam, M.Si., Apt,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Mei 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>OPTIMASI METODE EKSTRAKSI DAN ISOLASI ZERUMBON DARI RIMPANG LEMPUYANG (Zingiber zerumbet)</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b>	Invensi ini berkaitan dengan optimasi metode ekstraksi dan isolasi zerumbon yang diperoleh dari rimpang lempuyang ( Zingiber zerumbet). Invensi ini menyediakan metode untuk isolasi zerumbon dari zerumbon dari rimpang lempuyang ( Z. zerumbet) yang melibatkan tahap pembuatan simplisia dari rimpang segar, ekstraksi dengan metode sokletasi menggunakan pelarut n-heksan, fraksinasi Kolom Cair Vakum, serta tahap rekristalisasi menggunakan n-heksan panas. Hasil isolasi kemudian dianalisis secara kualitatif menggunakan KLT dan instrumen GC-MS, dengan total isolat yang diperoleh sebesar 5 gram dari 300 gram serbuk simplisia.	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01650	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/10,A 23L 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502706	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2025		Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Paulus Wisnu Anggoro,ID Yustina Niken Sharaningtyas, SH., M.H.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025		Venansius Galih Perkasa Putra,ID Franciscus Sinung Pranata, Drs M.P.,ID		
			Benediktus Yudo Leksono,ID Ignasius Kristo Krisnadi,ID		
			Sahat Ade Saputra,ID Edo Yaurel Pangestu,ID		
			Brandon Fabio Glendyap,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**  
**Invensi :** PROSES PEMBUATAN SIRUP DARI KOMBINASI EKSTRAK BUAH BIT DAN MARKISA

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini menggambarkan proses pembuatan sirup fungsional dari kombinasi ekstrak buah bit ( Beta vulgaris L.) dan buah markisa ( Passiflora spp.). Proses tersebut melibatkan serangkaian teknik, termasuk ekstraksi, penyaringan, pencampuran, penambahan gula, evaporasi, dan pendinginan. Buah bit dipilih karena kandungan nutrisinya, seperti vitamin C dan asam folat, yang mendukung regenerasi sel, sedangkan buah markisa kaya akan vitamin C, serat, dan antioksidan yang bermanfaat untuk kesehatan. Tahapan proses meliputi ekstraksi sari umbi bit dan buah markisa menggunakan blender, penyaringan melalui kain saring 100 mesh, pencampuran ekstrak dengan perbandingan 50:50, penambahan gula sebagai pemanis dan pengental, evaporasi pada suhu 50–70°C, serta pendinginan pada suhu ruang 20–25°C. Sirup hasil kombinasi ini menawarkan keunggulan sebagai produk inovatif dengan manfaat fungsional, memadukan sifat antioksidan dari buah bit dan kesegaran markisa, serta kemudahan konsumsi dibandingkan produk berbentuk bubuk. Invensi ini diharapkan memberikan kontribusi pada diversifikasi produk minuman berbasis buah yang bernilai tambah tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01654	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/888,A 61P 7/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502966	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Maret 2025		Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kalimantan Timur		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>		Jl. Kurnia makmur no. 64 Kec. Loa Janan Ilir Samarinda Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025		Endah Wahyutri,ID Supriadi B,ID Ganea Qorry Aina,ID Enos Tangke Arung,ID I Gede Andika Sukarya,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	Formula Serbuk Effervescent Ekstrak Kelakai Untuk Meningkatkan Kadar Hemoglobin			

(57) **Abstrak :**

Anemia defisiensi besi merupakan salah satu jenis anemia akibat kekurangan zat besi, yang sangat diperlukan dalam pembentukan hemoglobin. Kondisi ini mengakibatkan penurunan jumlah sel darah merah yang sehat dalam tubuh. Kelakai merupakan tanaman asli Kalimantan yang tinggi zat besi dan banyak digunakan Suku Dayak untuk pengobatan. Namun penggunaan secara tradisional memiliki masalah dari segi kepraktisan serta rasa dan bau yang kurang disukai. Inovasi yang dilakukan adalah memformulasikan kelakai dalam bentuk sediaan serbuk effervescent, dengan tujuan pengembangan produk, dosis penggunaan kelakai untuk pengobatan menjadi lebih terukur, mempermudah pemakaian, serta dapat menjadi sediaan yang menarik untuk dikonsumsi dengan rasa dan aroma yang enak. Formula ini terdiri dari ekstrak kelakai merah dan bahan tambahan yaitu laktosa, perasa buah, asam sitrat, asam tartarat, natrium bikarbonat, dan gula castor. Formula menurut klaim 1 digunakan untuk meningkatkan kadar hemoglobin darah, dibuktikan dengan hasil uji pada responden remaja putri dan perempuan dewasa dimana kadar hemoglobin meningkat secara signifikan setelah konsumsi selama 7 hari. Sediaan ini dapat digunakan 3 kali sehari sebanyak 10 gram per takaran saji dengan dicampur air sebanyak 1 gelas.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01652</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23L 7/126,A 23L 33/10</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502766</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Pusat Sentra HAKI Universitas Muhammadiyah Surabaya Jl. Sutorejo 59 Surabaya Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Maret 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wiwi Wikanta,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSISI WAJIT BUAH CAMPOLAY (Pouteria campechiana)	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai komposisi Wajit Buah Campolay ( Pouteria campechiana), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan susunan bahan-bahan dalam pembuatan Wajit Cililin yang ditabah dengan Buah Campolay ( Pouteria campechiana ). Penambahan Buah Campolay ( Pouteria campechiana) pada pembuatan Wajit Cililin dengan komposisi (a)buah campolay 200 g; (b) beras ketan 200 g; (c)kelapa parut 250 g; (d)gula aren 500 g; (e)gula pasir 30 g; (f) garam dapur 5 g; (g) daun pandan 3 lembar atau vanilla 2 g, telah meningkatkan kualitas wajit dalam aspek organoleptik dan kandungan gizi. Nilai organoleptik Wajit Buah Campolay sangat disukai dalam hal: rasa, warna, aroma dan tekstur. Sedangkan, peningkatan kualitas gizi ditunjukkan dengan adanya tambahan kandungan zat gizi wajit, yaitu: Kalsium, Vitamin C dan $\beta$ -karoten.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01623</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 31/00,A 61P 25/04,A 61P 29/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503562</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Nur Asnah Sitohang,ID Effendy De Lux Putra,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 Mei 2025		

(54) **Judul Invensi :**      **SEDIAAN GEL EKSTRAK PUTAT AIR [Barringtonia racemosa (L)Spreng] SEBAGAI OBAT LUKA TOPIKAL**

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sediaan gel ekstrak biji Barringtonia Racemosa (L) Spreng sebagai obat luka topikal. Penggunaan ekstrak biji B.racemosa sebagai obat luka topikal baru pertama kali ini dilakukan. Kandungan metabolit sekunder adalah diterpens, triterpenoid, tanin, flavonoid, glikosida, steroid dan saponin. Kelebihan gel ini mengandung antibakteri, antiinflamasi dan antinociceptive. Penggunaan basis carbopol 940 meningkatkan efektivitas dan kenyamanan bagi penderita karena menghantarkan bahan obat dengan baik, mudah merata, memberikan sensasi dingin, dan tidak menimbulkan bekas di kulit. Invensi ini terdiri dari ekstrak etanol B. racemosa (7%), carbopol 940 (2%b/b), TEA (2%b/b), gliserin (1%b/b), propilen glikol (6 %b/b), nipagin(0,2), dan aquadest (Ad100). Gel ini telah terbukti efektif dalam pengobatan luka pada kulit tikus yang dicirikan pada hari ke 12 luka mengalami fase remodeling ditandai tidak ada lesi dan kemerahan pada kulit, eksudat dan luas luka tidak ada, tanda infeksi tidak ada, granulasi tidak bisa dikaji. Tampilan mikroskopis jaringan terisi penuh dengan kolagen dan padat (skor 3) dan ketebalan epidermis 61,98 µm. Hal ini membuktikan bahwa gel ekstrak biji B. racemosa dapat meningkatkan kepadatan kolagen dan ketebalan epidermis lebih cepat dibandingkan kelompok kontrol. Oleh karena itu gel ini direkomendasikan sebagai alternatif dalam pengobatan luka.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01627	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 5/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503735	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 April 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Halking, ID Andi Bahar, ID Mansur. AS, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Mei 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	SISTEM DAN METODE BERBASIS PROJECT CITIZEN MENGGUNAKAN PLATFORM DIGITAL			
	Invensi :	INTERAKTIF			

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengungkapkan sebuah sistem dan metode pembelajaran inovatif yang mengintegrasikan pendekatan Project Citizen dengan platform digital interaktif untuk mendukung proses pembelajaran Pendidikan Pancasila pada mata kuliah MKWK. Sistem ini terdiri dari platform digital berbasis web atau aplikasi mobile yang memungkinkan interaksi real-time antara pengajar dan peserta didik. Fitur utama dari sistem ini termasuk modul manajemen proyek warga (Citizen Project), yang memungkinkan peserta didik untuk mengidentifikasi, merencanakan, dan melaksanakan proyek berbasis masalah sosial secara kolaboratif. Selain itu, terdapat fasilitas kolaborasi real-time yang mendukung komunikasi dua arah melalui chat, forum diskusi, dan video conference. Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur monitoring dan evaluasi yang memungkinkan pengajar untuk memantau kemajuan proyek dan memberikan umpan balik langsung kepada peserta didik. Metode pembelajaran berbasis Project Citizen yang diterapkan dalam sistem ini melibatkan langkah-langkah seperti identifikasi masalah sosial, perencanaan solusi bersama, pelaksanaan proyek lapangan, hingga refleksi hasil belajar. Invensi ini diharapkan dapat meningkatkan keterlibatan peserta didik dalam pembelajaran kewarganegaraan melalui penggunaan teknologi, serta memberikan pengalaman belajar yang lebih interaktif dan berbasis masalah nyata dalam masyarakat.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01646</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61K 36/58,A 61P 31/04,A 61P 31/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502616</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 19 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dra. Hj. Lia Yulia Budiarti, M.Kes,ID Dr. Pandji Winata Nurikhwan, M.Pd. Ked,ID Gastin Gabriel Jangkang, S.Ked,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor           (32) Tanggal           (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Mei 2025		
(54)	<b>Judul</b> <b>Invensi :</b>	<b>EKSTRAK KULIT KAYU XYLOCARPUS GRANATUM J.KOING SEBAGAI ANTIBAKTERI PENYEBAB INFEKSI LUKA</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini bertujuan untuk menciptakan produk ekstrak etanol kulit kayu <i>Xylocarpus granatum</i> J.Koing yang berasal dari hutan mangrove di Pulau Burung, Kalimantan Selatan dengan menyelidiki paramater senyawa fitokimia, konsentrasi hambat minimum (MIC), dan konsentrasi mikrobisida minimum (MBC/MFC). <i>Xylocarpus granatum</i> , atau yang dikenal juga dengan nama kecap, adalah tanaman mangrove yang memiliki potensi dalam menghasilkan senyawa-senyawa bioaktif dengan sifat antimikroba. Produk yang digunakan dalam inveni ini dibuat melalui ekstraksi etanol dari kulit kayu <i>Xylocarpus granatum</i> J.Koing untuk mendapatkan senyawa-senyawa bioaktif yang terlarut dalam pelarut tersebut. Kemudian, dilakukan analisis konsentrasi hambat minimum (MIC) dan konsentrasi mikrobisida minimum (MBC/MFC) dari ekstrak tersebut terhadap mikroorganisme target. Hasil invensi ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai produk ekstrak etanol kulit kayu <i>Xylocarpus granatum</i> J.Koing yang terbukti efektivitasnya melalui senyawa-senyawa fitokimia yang terkandung dalam ekstrak etanol kulit kayu <i>Xylocarpus granatum</i> J.Koing serta aktivitas antimikroba yang dimilikinya. Informasi ini dapat menjadi dasar penting dalam pengembangan potensi <i>Xylocarpus granatum</i> J.Koing sebagai sumber bahan antimikroba alami. Dengan demikian, inveni ini memiliki potensi untuk memberikan kontribusi dalam pengembangan sumber daya alam yang berkelanjutan serta pengembangan produk-produk antimikroba yang berbasis pada senyawa-senyawa alami dari <i>Xylocarpus granatum</i> .		



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01636</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06F 17/10,G 06N 3/12,G 06N 3/02,G 06Q 10/04</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503265</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Marwan Marwan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 12 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Marwan Marwan,ID Jamal Jamal,ID Sofyan,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Mei 2025		

(54) **Judul**                      **PENGGUNAAN METODE ALGORITMA GENETIKA DALAM PENEMPATAN TRAF0 SISIPAN PADA**  
**Invensi :**                      **JARINGAN DISTRIBUSI LISTRIK 20 kV**

(57) **Abstrak :**  
Invensi ini berhubungan dengan penggunaan metode algoritma genetika dalam penempatan trafo sisipan pada jaringan distribusi listrik. Data-data yang digunakan dalam penerapan metode ini adalah data pembebanan gardu distribusi, seperti tegangan, beban trafo, arus, panjang jaringan serta jumlah pelanggan. Tahapan-tahapan yang dilakukan dalam siklus algoritma genetika adalah menentukan menentukan populasi awal, melakukan seleksi fitness, melakukan crossover, dan melakukan evaluasi fitness. Untuk menentukan lokasi trafo sisipan, analisis aliran daya pada jaringan distribusi 20 kV di tentukan lebih awal untuk mengidentifikasi trafo yang mengalami beban lebih. Berdasarkan hasil analisis aliran daya maka penentuan titik lokasi trafo sisipan dilakukan dengan melakukan simulasi dengan menggunakan metode algoritma genetika melalui program Matlab. Dengan proses perwujudan invensi ini, maka penurunan beban lebih, peningkatan tegangan serta mengurangi rugi-rugi pada sistem distribusi dapat dilakukan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01615	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23F 5/24,A 23F 5/02,A 23L 2/52				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503724	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 April 2025		Universitas Jember Jl. Kalimantan Tegalboto No.37, Krajan Timur, Sumpersari Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andi Eko Wiyono, S.TP., M.P. ,ID Dr. Ir. Herlina, M.P.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2025		Pradiptya Ayu Harsita, S.Pt., M.Sc.,ID Dr. Elok Sri Utami, M.Si.,ID Hadrian Khadafi,ID Shilfy Rohmatika ,ID Wisnu Wardana ,ID Muhammad Luthfi Nashiruddin,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	<b>Judul</b>	PEMBUATAN SERBUK KOPI HIJAU DENGAN VARIASI PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN SUJI
	<b>Invensi :</b>	(PLEOMELE ANGUSTIFOLIA)

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai pembuatan serbuk fungsional kopi hijau dengan penambahan ekstrak daun suji. Kopi hijau merupakan kopi yang tidak melalui proses pemanggangan serta mengandung polifenol, tanin, alkaloid, dan kafein. Kopi dapat dikembangkan menjadi olahan produk pangan dan non pangan, namun sejauh ini pembuatan serbuk kopi hijau dengan penambahan pewarna alami masih belum dikembangkan. Inovasi dilakukan untuk meningkatkan warna dan kandungan antioksidannya dengan menambahkan pewarna alami berbasis klorofil yaitu daun suji. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh rasio ekstrak kopi hijau dan daun suji terhadap karakteristik fisik dan kimia serta mengetahui rasio ekstrak kopi hijau dan daun suji yang tepat. Parameter yang diamati meliputi total padatan terlarut, pH, kecepatan larut, kadar air, total klorofil, aktivitas antioksidan, dan total fenol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rasio ekstrak kopi hijau dan daun suji berpengaruh nyata terhadap kadar air, TPT, pH, kecepatan larut, total klorofil, aktivitas antioksidan, dan total fenol. Hasil yang didapatkan yaitu rasio paling baik pada 85% ekstrak kopi hijau dan 15% ekstrak daun suji. Karakteristik fisik dan kimia serbuk kopi hijau yang dihasilkan memiliki total padatan terlarut 8,33 °Brix, pH 6,45, kecepatan larut 0,097 g/detik, kadar air 4,96%, total klorofil 3,1725 µg/mL, aktivitas antioksidan 41,5%, dan total fenol 0,37%.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01642</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 61F 13/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503428</b>	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Marsha Aziza Wardhana KOMP DEPLU JL ABD MAJID DALAM III NO 30 Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 16 April 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Marsha Aziza Wardhana,ID Lunetta Lindi Subroto,ID Alief Muhammad Arkan Nurachman,ID Putu Wecan Indah Wahyu Tami,ID Arimbi Larasati Diga Putri Andi Aswoyo,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Mei 2025		

(54)	<b>Judul</b>	COMPACT: Compostable Pads and Covers Technology; Usage of Compostable Pads and Pad Waste
	<b>Invensi :</b>	Degrading Covers as an Alternative toward Combating Indonesia's Plastic Crisis

(57) **Abstrak :**  
 Compostable Pads and Covers Technology (COMPACT) is an eco-friendly innovation with a multilayered design consisting of a cassava-based bioplastic back layer, treated banana fiber absorbent core, and soft cotton top sheet, all with a catalytic cover that contains immobilized cellulase and peroxidase enzymes. The process includes careful preparation of materials and accurate assembly procedures where cassava bioplastic is shaped, banana fibers are stretched carefully, disinfected through repeated rinsing and boiling treatments, and dried to the optimal water level, and the cotton top sheet is treated with betel extract to enhance sanitation; meanwhile, the catalytic cover is conditioned by soaking in a transformed silica solution, then hot-plating, and enzyme immobilization to catalyze degradation. Such production is subsequently followed by stringent laboratory testing—i.e., standard testing for absorbency, vertical wicking, as well as controlled breakdown tests simulating actual composting conditions—yielding a result of 27.49 ml and 0.54 gram difference respectively, to ensure that the end product is successful in achieving high rates of biodegradability in comparison to commercially produced pads. By this dual strategy, COMPACT has the potential as a sustainable green option that not only reduces plastic waste but also initiates economic growth at subnational levels and green development.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01649	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 22/06,G 08C 17/02,G 08C 17/00,H 04L 67/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503376		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 April 2025		(72) Nama Inventor : NIHAYATUS SA'ADAH,ID                      FARIDATUN NADZIROH,ID  ARIES PRATIARSO,ID                      NAILUL MUNA,ID KARIMATUN NISA',ID                      TRI BUDI SANTOSO,ID I GEDE PUJA ASTAWA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor                      (32) Tanggal                      (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025		
(54)	Judul Invensi : SISTEM PINTAR DETEKSI GANGGUAN BUOY MENGGUNAKAN KOMUNIKASI LORA		

(57) **Abstrak :**  
 Di era kemajuan teknologi informasi, sistem monitoring di lingkungan laut menjadi hal yang sangat penting untuk menjamin keselamatan navigasi. Salah satu teknologi yang dapat dimanfaatkan adalah LoRa (Long Range), yang memungkinkan pertukaran data jarak jauh dengan konsumsi daya rendah. Penelitian ini mengusulkan sistem pintar untuk mendeteksi gangguan pada lampu buoy secara real-time dengan menggunakan berbagai sensor, termasuk sensor tegangan untuk memantau daya aki, sensor IMU untuk mendeteksi perubahan orientasi, sensor intensitas cahaya (LDR) untuk memantau kondisi dari cahaya lampu buoy, serta GPS untuk melacak lokasi terkini dari buoy. Data yang dikumpulkan oleh sensor dikirimkan melalui komunikasi LoRa ke gateway yang berada di darat, yang kemudian diteruskan ke pusat server untuk analisis lebih lanjut. Pengujian dilakukan untuk memastikan akurasi sensor dan stabilitas komunikasi data, sehingga sistem dapat diandalkan dalam mendeteksi gangguan yang terjadi pada buoy di lingkungan perairan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01622

(13) A

(51) I.P.C : A 22C 7/00,A 23N 17/00,A 23P 30/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202503614

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 April 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
06 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Pertamina Patra Niaga Aviation Fuel Terminal (AFT)  
Ahmad Yani  
Jl. PUAD Ahmad Yani Komplek PUSPENERBAD,  
Bandara Lama Ahmad Yani Indonesia

(72) Nama Inventor :

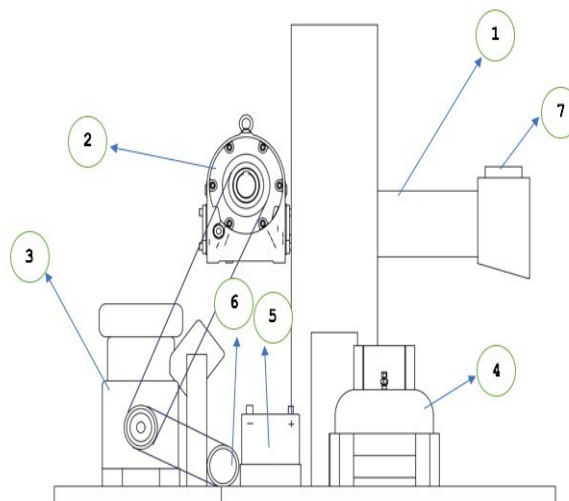
Febri Saktiani,ID	Shoiful Amri,ID
M Rinaldy Putra,ID	Hadna Trie Winastu,ID
Utami Dewi,ID	Muhammad Bahrun,ID
Raditya Ahmad Rifandi,ID	Toni Setiawan,ID
Rizal Ichsah Syah Putra,ID	Bayu Ariwibowo,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul  
Invensi : MESIN CETAK PAKAN IKAN BERBASIS ENERGI YANG RAMAH LINGKUNGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu mesin cetak pakan ikan berbasis energi yang ramah lingkungan. Mesin cetak pakan ikan sesuai invensi ini terdiri dari mesin penggerak (3) yang berasal dari mesin kapal yang dimodifikasi bahan bakarnya menggunakan gas LPG (4) dengan mengaktifkan seluruh sistem dengan mengkonversi energi bahan bakar menjadi energi mekanis untuk menggerakkan ekstruder (1), gearbox reduksi putaran (2) yang terhubung dengan mesin penggerak mengurangi kecepatan putaran dari mesin penggerak untuk memberikan torsi yang sesuai untuk pengoperasian ekstruder dimana screw press mendorong bahan ke depan melalui cetakan (1) untuk membentuk pelet, terhubung dengan pemanas (7) untuk memanaskan bahan selama proses ekstrusi, membantu gelatinisasi bahan sehingga menghasilkan pelet dengan sifat terapung serta alternator (6) dihubungkan ke mesin penggerak (3) untuk mengisi daya baterai (5) selama mesin berjalan dimana baterai yang sudah terisi sebagai sumber energi bagi heater (7). Invensi ini memiliki beberapa kebaruan dan kelebihan teknis yaitu sumber penggerak memanfaatkan mesin kapal bekas yang dimodifikasi pada sistem yang berbahan bakar gas; mekanisme pemanas sumber mesin utama dengan memanfaatkan alternator sebagai penghasil listrik DC; mesin cetak pakan ikan terapung berbahan bakar gas dengan sistem pemanas mesin utama secara utuh dalam satu kesatuan sistem.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01633</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 23F 5/10</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502536</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Maret 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Yusya Abubakar, M.Sc.,ID      Prof. Dr. Ir. Sabaruddin, M.Agr.Sc.,ID Dr. Ir. Romano, M.P.,ID                      Ir. Edy Marsudi, M.Si,ID Dr. Ir. Juanda, S.TP., M.Sc.,ID              Mujiburrahmad, S.P., M.Si.,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025</b>				

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PROSEDUR OPERASIONAL BAKU PRODUKSI KOPI ARABIKA GAYO HALAL SPECIALTY</b>
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b>
	Invensi ini berhubungan dengan metode menghasilkan suatu produk kopi (kopi biji, sangrai dan bubuk) Arabika Gayo Halal Specialty. Invensi berupa prosedur operasional baku yang dapat digunakan untuk menghasilkan kopi Arabika Gayo Halal Specialty yang berkualitas tinggi, memenuhi persyaratan halal dan memperoleh nilai cupping test 80 menurut standar SCAA ( Specialty Coffee Association of America). Prosedur mencakup persiapan awal (pemilihan sumber buah kopi, pemeriksaan dan kebersihan peralatan); proses pemetikan dan sortir buah kopi; perambangan buah kopi; proses pengolahan pasca panen ( pulping, fermentasi, pencucian, pengeringan, dan hulling); sorting dan grading; proses roasting, grinding, dan cupping test; serta proses pengepakan dan penyimpanan. Keunggulan invensi ini adalah menjaga mutu kopi Arabika Gayo Specialty tetap konsisten serta memenuhi persyaratan halal. Hasil pengujian citarasa ( cupping test) menunjukkan bahwa nilai cupping kopi Arabika Gayo Halal Specialty yang dihasilkan dari proses ini adalah 84,23.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01616	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/48,G 01N 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503692		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 April 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(30)	Data Prioritas :		Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2025		(72) Nama Inventor :
			Muchlisyam,ID
			Masfria,ID
			Yademetri Permata,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PENETAPAN KADAR KAEMPFEROL, KUERSETIN DAN NARINGENIN DENGAN METODE  
**Invensi :** ULTRA PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY MS/MS DETEKTOR MRM

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai metode penetapan kadar kaempferol, kuersetin dan naringenin dengan metode ultra performance liquid chromatography MS/MS detector MRM harus menghasilkan nilai yang valid. Pada penentuan kadar komponen kaempferol, kuersetin dan naringenin pada umbi bit digunakan metode UPLC MS/MS memakai MRM detector, dan validasi metode dengan parameter presisi, linearitas, LOQ dan LOD. Ekstraksi umbi bit diperoleh secara maserasi menggunakan pelarut metanol. Fase gerak yang digunakan adalah kombinasi gradien asetonitril + asam format 0,1% (A) dan air + asam format 0,1% (B), dengan laju alir yaitu 0,3 mL/menit. Panjang gelombang kaempferol dan quercetin adalah 280 nm, sedangkan naringenin adalah 360 nm. dan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa metode UPLC MS/MS dapat menentukan kadar kaempferol, naringenin dan quercetin dan memenuhi parameter validasi.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01656</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 10/087,G 06Q 10/08,G 06Q 10/06,G 06Q 10/00</b>				

(21)	<b>No. Permohonan Paten :</b> S00202503498	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 April 2025		PT Pertamina Internasional Eksplorasi dan Produksi Jalan Gatot Subroto, RT.6/RW.3 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b>		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eva Fadlila,ID	Galih Febriani,ID	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Mei 2025		Widasari,ID	Riski Firdaus,ID	
			Ravin Mizia Rayeok,ID	Eko Prihatiningtyas,ID	
			Tessya Dwikatresna,ID		
		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		

(54)	<b>Judul</b>	Penghematan Joint Venture (JV) Cost Sebesar 50 Juta USD dengan Metode JOM (Joint Venture Cost Optimization) di Zona 17			
(57)	<b>Abstrak :</b>				

Pertamina Malaysia Eksprolation and Production (PMEP) bersama-sama dengan Partners lainnya di Malaysia melakukan sinergi untuk mendorong Operator melakukan JV Cost Optimization. Dengan mempertimbangkan Asset Malaysia dengan lapangan yang sudah sangat mature dan marginal, peran sinergi JVP untuk dapat melakukan optimisasi cost menjadi sangat critical untuk dapat meningkatkan value asset. PMEP melakukan inovasi untuk dapat melakukan penghematan JV Cost dengan menggunakan metode "JOM" (Joint Venture Cost Optimization) dimana dengan metode tersebut PMEP dapat meyakinkan Partners dan Operator untuk dapat melakukan serangkaian upaya dan program optimisasi sehingga PMEP bisa mendapatkan penghematan JV Cost sebesar USD 39 juta. PMEP mengharapkan dengan metode "JOM" dapat digunakan ke depannya baik di internal aset PIEP atau PERTAMINA GROUP lainnya khususnya atas aset yang bersifat Non-Operator.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01632

(13) A

(51) I.P.C : A 47B 13/00,A 47B 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202503630

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
23 April 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
08 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Pekalongan  
Jl. Sriwijaya No. 3 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Daru Anggara Murty,ID  
Agung Hermawan,ID  
Zahro,ID  
Andung Maheswara,ID

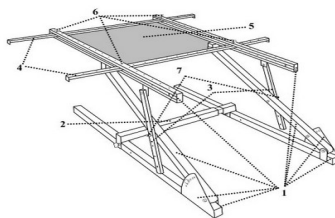
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

Ranggalawe Surya Saladin, S.H., M.H., LL.M.  
Jl. H. Mustafa No. 12 RT. 05/RW. 04, Kel. Kukusan, Kec.  
Beji, Depok

(54) Judul  
Invensi : Meja Penunjang untuk Membuat Pola Batik bagi Penyandang Disabilitas Fisik

(57) Abstrak :

Meja penunjang ini dirancang khusus untuk memudahkan pengguna dengan disabilitas fisik dalam proses pembuatan pola batik. Alat ini mencakup fitur-fitur ergonomis, kontrol manual dengan skrup, dan berbagai fungsi penyesuaian untuk mendukung pembuatan pola batik bagi disabilitas fisik. Meja penunjang ini diharapkan dapat meningkatkan produktivitas pembuat batik cap penyandang disabilitas fisik.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01611</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : C 11C 3/06</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503524</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 21 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Renita Manurung, ID Iriany ,ID Dwina Rahmayani Hasibuan ,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 Mei 2025		

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	<b>PEMBUATAN MONO-DIASILGLISEROL DENGAN KATALIS DEEP EUTECTIC SOLVENT</b>
------	----------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan pembuatan mono-diasilgliserol menggunakan katalis DES yang terdiri dari tahapan-tahapan sebagai berikut: (a) mencampurkan senyawa kolin klorida dan p-toluenasulfonat pada rasio mol 1:2, , pada suhu 80 C selama 10 menit dengan kecepatan agitasi 300 rpm; (b) sebanyak 30 gr PFAD direaksikan dengan gliserol dengan rasio mol 1:4, kemudian ditambahkan katalis DES sebesar 2.5% dari bobot PFAD. Campuran direaksikan pada suhu 125 C selama 95 menit dengan tekanan vakum sebesar 20 mmHg; (c) setelah reaksi selesai, hasil yang diperoleh akan membentuk dua lapisan dan akan dipisahkan menggunakan corong pisah; (d) selanjutnya, mono-diasilgliserol kasar dimurnikan dengan pelarut heksana pada rasio 1:5. Larutan dikristalisasi selama 72 jam pada suhu 6 °C. Kemudian sampel disaring untuk memperoleh endapan mono-diasilgliserol murni menggunakan kertas saring Whatman 42. Sampel diangin-anginkan untuk menguapkan pelarut yang tersisa.
------	--

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01624</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 01N 63/00,A 01P 15/00,C 02F 3/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503561</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT. Pertamina Gas Jl. Medan Merdeka Timur No. 11-13, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 22 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Firman Fadhilah,ID Salsabila Tyas Pradipta Haris,ID Maulana Rizky Wijaya,ID Humaira,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 06 Mei 2025		
(54)	<b>Judul</b>	<b>METODE PEMANFAATAN LIMBAH CAIR PETERNAKAN SAPI DAN LIMBAH RUMAH TANGGA ORGANIK</b>	
	<b>Invensi :</b>	<b>SEBAGAI PESTISIDA ORGANIK</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan suatu metode yang digunakan untuk produksi pestisida organik, lebih khusus berhubungan dengan metode pencampuran limbah cair peternakan sapi dan limbah rumah tangga organik sebagai pestisida organik.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01638	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202503736	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 April 2025		LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Takwin Machmud,ID Melly Br Bangun,ID Nur hundayah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM KOMUNIKASI EDUKASI DIGITAL BERBASIS WEB

(57) **Abstrak :**  
 Invensi ini mengenai sistem komunikasi edukasi digital berbasis web yang dirancang untuk memfasilitasi interaksi efektif antara pengajar dan peserta didik dalam proses pembelajaran. Sistem ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu pelayan web sebagai pusat pengelolaan data dan layanan komunikasi, antarmuka pengguna yang responsif untuk berbagai perangkat, modul pemrosesan interaksi dua arah, penyajian media pembelajaran digital, serta pencatatan aktivitas pengguna untuk evaluasi dan monitoring. Invensi ini memungkinkan akses pembelajaran secara real-time maupun asinkron melalui platform web tanpa perlu instalasi aplikasi tambahan. Tujuan utama dari invensi ini adalah meningkatkan efektivitas dan inklusivitas proses belajar mengajar dengan menyediakan solusi teknologi yang fleksibel, mudah diakses, serta mendukung kolaborasi interaktif antara pengajar dan peserta didik.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01614

(13) A

(51) I.P.C : F 01L 3/12,F 01L 9/11,F 01L 9/10,F 16K 31/122

(21) No. Permohonan Paten : S00202503491

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :  
19 April 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :  
06 Mei 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG  
Jl. Mayor Zen, Palembang Indonesia

(72) Nama Inventor :

Gian Erzha Rezki P,ID Rio Fernansyah,ID

Nur Fauzan Ahmad,ID Cuk Risantoro,ID

Rudi Kurniawan,ID Mukhammad Afif M,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

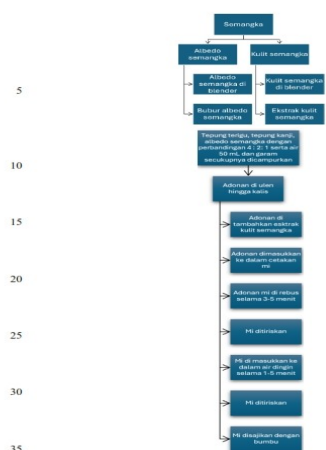
(54) Judul  
Invensi : SISTEM DETEKSI KONDISI ALAT HIDROLIK AKTUATOR

(57) Abstrak :  
Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem deteksi untuk menentukan kondisi alat hidrolik aktuator yang dilengkapi analyzer interface dan oil press stabilizer .

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01651	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202502736	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ines Septi Arsiningtyas,ID                      Paulus Wisnu Anggoro,ID  Venansius Galih Perkasa Putra,ID            Brigitta Laksmi Paramita, S.Pi. M.Sc.,ID  Benediktus Yudo Leksono,ID                Rafaelin Gaudensiani Amir,ID  Angela Merici Wida Putri,ID                Kristina Surya,ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor            (32) Tanggal            (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Mei 2025				

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MI DENGAN PENAMBAHAN ALBEDO SEMANGKA PADA TEPUNG PROTEIN  
**Invensi :** SEDANG SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN DAN KEBUTUHAN SERAT

(57) **Abstrak :**  
 Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan produk mi tepung protein sedang yang diperkaya dengan albedo semangka sebagai sumber serat dan antioksidan. Albedo semangka, bagian putih dari kulit semangka, memiliki kandungan serat larut tinggi dan senyawa fenolik yang berfungsi sebagai antioksidan alami. Proses pembuatan mi ini melibatkan substitusi sebagian tepung dengan bubur albedo semangka yang dihaluskan, serta penambahan air ekstrak kulit semangka untuk memberikan warna alami dan meningkatkan kandungan antioksidan. Mi ini menggunakan tepung dengan kandungan protein sedang untuk menjadikannya pilihan yang tepat bagi individu yang membutuhkan diet sedang protein, seperti penderita gangguan ginjal. Tahap pembuatan mi meliputi penghalusan albedo semangka hingga menjadi bubur, ekstraksi air dari kulit semangka, pencampuran albedo semangka dengan tepung, dan pembentukan adonan mi yang kemudian dikeringkan. Hasil akhir menunjukkan mi dengan tekstur kenyal, kandungan serat yang lebih tinggi, dan warna alami yang menarik. Produk ini tidak hanya menawarkan alternatif makanan yang lebih sehat dengan kandungan antioksidan, tetapi juga dapat membantu memenuhi kebutuhan serat harian. Inovasi ini memberikan solusi untuk menciptakan produk pangan fungsional yang mendukung gaya hidup sehat, sambil mempertahankan cita rasa mi yang enak dan mudah dikonsumsi.



Gambar 7.

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11) <b>No Pengumuman : 2025/S/01634</b>	(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 20/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202502856</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 25 Maret 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Ir. Nurul Jannah M.M., Ph.D.,ID Desiffa Iriane,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Mei 2025		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	KOMPOSISI PAKAN TERNAK RUMINANSIA BERBASIS LIMBAH KOPI SEBAGAI PAKAN TAMBAHAN	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan komposisi pembuatan pelet pakan ternak ruminansia sebagai pakan tambahan dengan memanfaatkan limbah pertanian dan limbah makanan. Komposisi pakan menggunakan bahan utama limbah kopi dengan penambahan konsentrat pendukung yang terdiri dari pollard, bonggol jagung, ampas tahu, limbah tepung roti, ampas kecap kedelai, molase dan probiotik yang berasal dari fermentasi kulit nanas. Kandungan nilai gizi pada pakan yang dihasilkan sudah memenuhi SNI No 8819-2019 tentang pakan konsentrat domba penggemukan menggunakan analisis proksimat. Hasil invensi bertujuan untuk mengurangi volume limbah pertanian hasil pengolahan kopi, sehingga dapat menjadi inovasi pengembangan produk baru pakan ternak organik ramah lingkungan dengan memanfaatkan limbah kopi yang sesuai dengan kebutuhan nutrisi ternak. Tujuan lain invensi ini adalah menyediakan pakan tambahan berkualitas untuk ternak ruminansia.		

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>		
(19)	<b>ID</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01643</b>
			(13) <b>A</b>
(51)	<b>I.P.C : G 06Q 10/00,G 06Q 50/00</b>		
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503309</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Pertamina Internasional Eksplorasi dan Produksi Jalan Gatot Subroto, RT.6/RW.3, kuningan, Kuningan Timur, Jakarta Selatan Indonesia
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 15 April 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Aris Hendra Wijaya,ID Sutan Nalendra,ID Indra Nursatria Adhitama,ID Amalia Nuryasinta,ID Linda Pratiwi Darmadi,ID
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 08 Mei 2025		
(54)	<b>Judul</b>	Unlocking Value USD 45 Million of Tanzania Asset through Innovative Relationship Building Strategies 737	
	<b>Invensi :</b>	(Collaboration G2G and Pertamina Synergy PDSI & PHR) in Regional 5	
(57)	<b>Abstrak :</b> Pertamina Internasional EP (PIEP) adalah pemegang saham mayoritas Maurel et Prom (M&P) dan Desember 2022, M&P berencana akuisisi perusahaan Wentworth Resources, namun terkendala persetujuan pemerintah Tanzania. Pemerintah Tanzania, sebagai otoritas yang memiliki keputusan akhir, menginginkan Tanzania Petroleum Development Corporation (TPDC), BUMN setempat, yang melakukan akuisisi tersebut. PIEP memainkan peran sentral sebagai perwakilan Indonesia di luar negeri, melibatkan proses Government-to-Government (G2G) dalam negosiasi dan bekerja sama dengan anak perusahaan lainnya untuk mendukung penyelesaian transaksi ini, sekaligus memperkuat hubungan bilateral dan bisnis antara Indonesia dan Tanzania melalui program innovative relationship building 737. PIEP pada akhirnya berhasil meng-unlock tambahan Participant Interest (PI) sebesar 12% di lapangan Mnazi Bay, yang setara dengan nilai USD 45 juta dan tambahan cadangan sekitar 50 BCF. Selain itu, juga terdapat potensi tambahan aset baru yang tertera dalam MOU, yaitu Mnazi Bay North dan West Songo-Songo, yang khusus diperuntukkan untuk Pertamina - PIEP. Strategi utama adalah program capacity building untuk TPDC, yang bertujuan meningkatkan keterampilan lokal di sektor migas. Inisiatif ini melibatkan PHR dan PDSI, menegaskan komitmen Pertamina dan PIEP dalam memperkuat industri energi Tanzania. Keterlibatan strategis Pertamina ini menjadi kunci bagi pengembangan sektor energi Tanzania dan pertumbuhan jangka panjang MP di Afrika dan negara lainnya		



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>	(11)	<b>No Pengumuman : 2025/S/01619</b>	(13)	<b>A</b>
(19)	<b>ID</b>				
(51)	<b>I.P.C : A 01M 7/00,G 05D 23/00</b>				
(21)	<b>No. Permohonan Paten : S00202503672</b>	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Makassar Indonesia		
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 April 2025</b>	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Musfirah Putri Lukman, S.T., M.T.,ID Sarma Thaha, S.T., M.T.,ID  Yedi George Yefri Lely, S.T., M.T.,ID Prof. Ahmad Rizal Sultan, S.T., M.T., Ph.D.,ID  Ir. Syarifuddin, S.T., M.T.,ID Andarini Asri, S.T., M.T.,ID  Andi Muhammad Alim Al Muhaimin. As.,ID Zulkifli, ID		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten : 06 Mei 2025</b>				

(54) **Judul** MONITORING DAN PENGATURAN PENYIRAMAN OTOMATIS PESTISIDA JARAK JAUH BERBASIS INTERNET OF THINGS PADA SISTEM PV HIBRID

(57) **Abstrak :**  
 Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem penyiraman dan penyemprotan pestisida otomatis berbasis Internet of Things (IoT) dan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan penyiraman tanaman dengan mengotomatisasi proses penyiraman dan penyemprotan pestisida. Mikrokontroler yang digunakan adalah ESP32, yang berfungsi sebagai pusat kendali sistem. Sistem ini dilengkapi dengan sensor kelembapan tanah tipe YL-69 dan sensor suhu tipe DHT22, yang memonitor kondisi tanah dan lingkungan secara real-time. Pompa air dan sistem penyemprotan pestisida dikendalikan melalui relay, dan informasi mengenai kelembapan tanah, suhu, serta status sistem ditampilkan pada layar LCD I2C 20x4 dan dapat diakses melalui aplikasi Android. Energi sistem disuplai oleh panel surya dengan baterai yang memastikan kontinuitas operasional yang ramah lingkungan. Data dari sensor dikirimkan ke aplikasi Android melalui jaringan Wi-Fi yang dihubungkan oleh ESP32. Dengan integrasi panel surya, sensor, dan teknologi IoT, sistem ini memberikan solusi inovatif untuk pengelolaan penyiraman dan penyemprotan pestisida yang lebih efisien dibandingkan metode tradisional.