



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 927/X/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 20 Oktober 2025 s/d 24 Oktober 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 24 Oktober 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 927 TAHUN 2025

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

**Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual**

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

**Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id**

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 927 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).

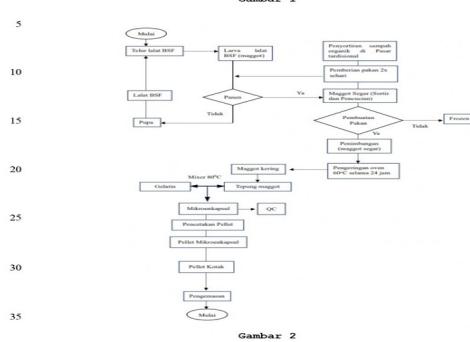
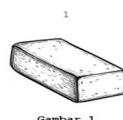
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (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/03451	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/20,A 23K 20/147		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412434	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Borneo Tarakan Jalan Amal Lama Nomor 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 November 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 3110 (32) Tanggal 31 Oktober 2024 (33) Negara ID	(72) Nama Inventor : Rukisah, Ph.D, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Etty Wahyuni MS Jalan Amal Lama Nomor 1	

(54) **Judul Invensi :** MAGOODSUL FEED: Pellet Maggot Enkapsul

(57) **Abstrak :**
MAGOODSUL FEED: ENCAPSULATED MAGGOT PELLETS This invention relates to fishery feed solutions using local raw materials that are easy to cultivate. The cultivation process provides a solution to the problem of organic waste pollution. Maggots or BSF fly larvae use organic waste as a growth medium. The development of maggot as a local raw material will ensure its sustainability, because it is comparable with the amount of organic waste. Maggots can be used as raw material for feed, because they are high in protein and meet the nutritional requirements of feed. MAGGOODSUL FEED: Encapsulated Maggot Pellets are produced in microencapsulated form to improve feed quality. The product of this invention is processed by drying maggots to make maggot flour. Maggot flour is encapsulated using gelatin polymer with a coacervation reaction. The results of coacervation in the form of a gel phase, can be made in various shapes. This invention is made in cube form according to its intended use as crab pellets. This innovation has a positive impact, including reducing organic waste pollution and becoming a pioneer in the feed business with this invention. Apart from that, the use of this invention can reduce the amount of production capital for the aquaculture industry, especially feed capital costs.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03401	(13) A
(51) I.P.C : F 25D 29/00,G 05D 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509533		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : William Boentoro Jl Palem 1 Blok D-7 No. 2 RT.002, RW.012, Taman Duta Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : William Boentoro, ID Mauritius Edbert, ID Leonardus Andrew, ID Gabriella Angelica, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	AgreeCool		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penemuan suatu perangkap kontroller berjudul "AgreeColl" yang dapat merubah ACrumahan yang sedianya bekerja pada suhu terendah 16-17 derajat Celcius menjadi suhu terendah sekitar 0 derajat Celcius sehingga dapat digunakan sebagai Cold Storage sangat murah untuk petani/pedagang kecil (miskin). Selain kontroller tersebut diatas, AgreeCool juga dilengkapi dengan aplikasi interaktif sehingga petani / pedagang kecil dapat memonitor secara jarak jauh selain dilengkapi dengan database, media daring dan transaksi			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03457	(13) A
(51)	I.P.C : A 61H 1/00,A 61H 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510243	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Dwi Rosella Komalasari, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025			

(54) **Judul InvenSI :** ALAT INPUT SENSORIK PERIFER TERINTEGRASI UNTUK MENINGKATKAN KESEIMBANGAN STATIK

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengembangkan alat bantu sederhana untuk melatih keseimbangan statik melalui stimulasi input sensorik perifer terintegrasi. Stimulasi tersebut menstimulasi otak untuk melakukan interpretasi dan koordinasi di sistem saraf pusat sehingga otot postural berkontraksi dalam mempertahankan keseimbangan. Tujuan utama invenSI ini adalah meningkatkan keseimbangan statik pada individu dengan gangguan keseimbangan, sehingga menurunkan risiko jatuh. Alat ini mudah dibuat, praktis, dan dapat digunakan pada pasien. Penerapan invenSI pada pasien diabetes mellitus tipe 2 menunjukkan peningkatan kemampuan keseimbangan yang signifikan. Berdasarkan tes Tandem, keseimbangan meningkat sebesar 72,9%, sedangkan dengan tes Romberg, peningkatan terjadi pada kondisi mata terbuka (91,1%) dan mata tertutup (91,5%) dengan nilai signifikansi $p < 0,001$. Selain itu, risiko jatuh yang diukur dengan Timed Up and Go test (cut score >12 detik) menurun secara bermakna; dari 100% ($n=52$) pasien dengan risiko tinggi, setelah intervensi enam minggu tersisa 53,8%, sementara 46,2% masuk kategori risiko rendah. InvenSI ini efektif meningkatkan keseimbangan statik dan menurunkan risiko jatuh pada pasien diabetes mellitus tipe 2.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03440	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/042,G 06F 30/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509738	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PABRIK GULA RAJAWALI I Jl. Undaan Kulon No. 57-59 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : ERICH HARIYANTO, A.Md, ID FERNANDO WAHYU DWI PRAYOGI, ID RIZAL RIVALDI, ID EKO PURNOMO, ID PUGUH SANTOSO, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : Monitoring dan Automasi Boiler Cheng Chen Berbasis IoT			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai sistem monitoring dan automasi boiler berbasis IoT yang terdiri dari sensor, PLC, OPC server buatan sendiri, web server, dan akses mobile berbasis IP publik. InvenSI ini memungkinkan pengendalian dan pemantauan real-time parameter boiler (tekanan, flow, level, temperatur, damper) melalui smartphone atau komputer. Keunggulan invenSI ini adalah biaya rendah karena tidak menggunakan OPC berbayar, adanya redundansi manual untuk menjaga operasi boiler, serta integrasi kontrol three-element dan kontrol furnace draft yang meningkatkan efisiensi dan keandalan boiler industri berbahan bakar ampas tebu.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03448	(13) A
(51) I.P.C : A 23J 3/14,A 23L 25/00,A 23L 31/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510161	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Mohammad Natsir Bukittinggi Jl. Tan Malaka, Bukit Cangang Kayu Ramang, Kec. Guguk Panjang, Kota Bukittinggi, Sumatera Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Annisa Fauziah, S.Gz.,ID Gita Addelia Nevara, S.TP., M.Sc., Ph.D, ID Sucita Lestari Natalina, SKM, M.Kes, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : PROSES PRODUKSI NUGGET NABATI BERBASIS TEMPE BIJI KENAF (<i>Hibiscus cannabinus L.</i>) DENGAN PENAMBAHAN JAMUR TIRAM (<i>Pleurotus ostreatus</i>)		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan proses produksi nugget nabati berbasis tempe biji kenaf (<i>Hibiscus cannabinus L.</i>) dan penambahan jamur tiram (<i>Pleurotus ostreatus</i>), sehingga menghasilkan produk pangan fungsional rendah lemak dan tekstur yang menyerupai nugget ayam. Kebaruan invenSI ini terletak pada kombinasi penggunaan biji kenaf sebagai substitusi kedelai dalam pembuatan tempe, yang kemudian diolah menjadi nugget dengan penambahan jamur tiram. Kombinasi tersebut menghasilkan produk pangan fungsional baru yang mengandung protein nabati, serat, rendah lemak, serta memiliki tekstur dan cita rasa menyerupai nugget ayam, yang tidak ditemukan pada invenSI terdahulu. InvenSI ini dapat diterapkan pada industri pangan skala rumah tangga maupun skala industri, sehingga berpotensi menjadi alternatif pangan fungsional, mendukung diversifikasi pangan lokal, serta mengurangi ketergantungan pada kedelai impor.		

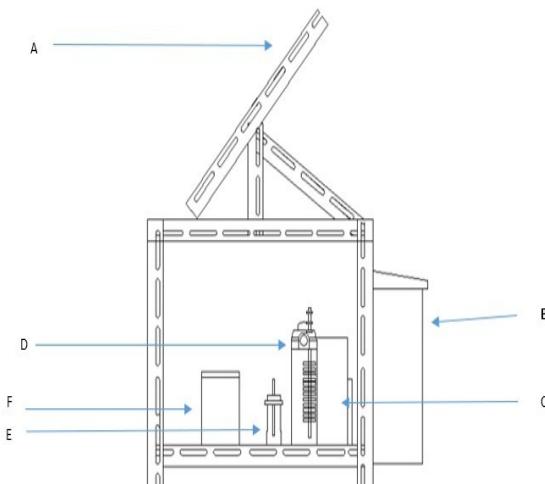
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03411	(13) A
(51) I.P.C : G 01D 21/02,G 01N 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509530	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Diffana Vira Powerindo Jl. Sunan Ampel TWI FWA 35 RT 005 RW 005, Kel. Warnasari, Kec. Citangkil, Kota Cilegon, Banten Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ardian Ulvan, ID Melvi, ID Mona Arif Muda Batubara, ID Heru Pranoto, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : Perangkat Pengukuran Gas Emisi Karbon		
(57)	Abstrak : InvenSI ini menghadirkan perangkat terintegrasi untuk pengukuran dan pemantauan gas emisi karbon di udara bebas (open-path gas analyzer - OPGA) berbasis Internet of Things, yang meliputi sensor CO ₂ , CH ₄ , uap air H ₂ O, suhu-kelembapan, dan tekanan barometrik. Seluruh sensor dikendalikan mikrokontroler dengan duty-cycle 7 Hz selama 30 menit diikuti jeda 30 menit. Data dialirkkan ke mikrokomputer yang menjalankan program komputasi tepi berbasis kecerdasan buatan dan pemograman Python yang meliputi penandaan dan sinkronisasi waktu menggunakan protokol NTP, pemeriksaan kualitas dan pra- proses data, serta down-sampling data menjadi satu data per menit. Dataset mentah, pra-proses, dan data down sampled disimpan di media penyimpanan lokal SD-Card dan SSD, lalu dikirim ke basis data back-end di cloud Internet menggunakan protokol MQTT. Catu daya memanfaatkan panel surya dan baterai yang dikelola solar charge controller, sementara komponen micro-Battery Eliminator Circuit (BEC) diaplikasikan pada tiap jalur beban untuk menstabilkan tegangan-arus, mengurangi ripple tegangan, serta melindungi komponen dari tegangan lebih. Enklosur sensor dibuat dari bahan serat karbon nilon yang berfentilasi, memungkinkan difusi gas sambil menahan air, debu, dan serangga. Arsitektur ini mengefisiensikan konsumsi energi, menyederhanakan kalibrasi multi-sensor, serta meningkatkan integritas dan ketersediaan data. InvenSI ini relevan untuk riset, inventarisasi emisi, dan dashboard pemantauan gas emisi karbon skala luas.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03469	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 01B 3/06,C 01B 3/02,C 25B 1/02,F 24S 70/225,F 24S 70/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510155	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2, Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Depok Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Nuha Nadhiroh S.T., M.T.,ID Dezetty Monika S.T., M.T.,ID Juliansyah Prasetya Nurwafii, ID Putri Salsabilah, ID Mukhlis Abdulllah, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PRODUKSI GAS HIDROGEN MELALUI PROSES ELEKTROLISIS DENGAN SUMBER PLTS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengembangkan sistem produksi gas hidrogen mandiri berbasis elektrolisis yang ditenagai sepenuhnya oleh Panel Surya (PLTS), mengatasi kelemahan sistem sebelumnya seperti ketidadaan pengukur volume hidrogen dan proteksi integratif. Sistem ini terdiri dari tiga modul utama: (1) PLTS sebagai sumber daya utama, (2) unit elektrolisis dengan 12 sel menggunakan plat stainless steel 316 sebagai katalis, dan (3) sistem sensor pengaman serta pengukuran. Fitur keamanan kritis meliputi sensor cut-off otomatis yang memutus sistem via MCB jika terjadi masalah, tabung proteksi gelembung hidrogen untuk mencegah penyebaran api, dan tabung sensor pengukur volume keluaran hidrogen. Beroperasi secara standalone melalui integrasi PLTS, baterai penyimpan energi, dan mekanisme proteksi otomatis



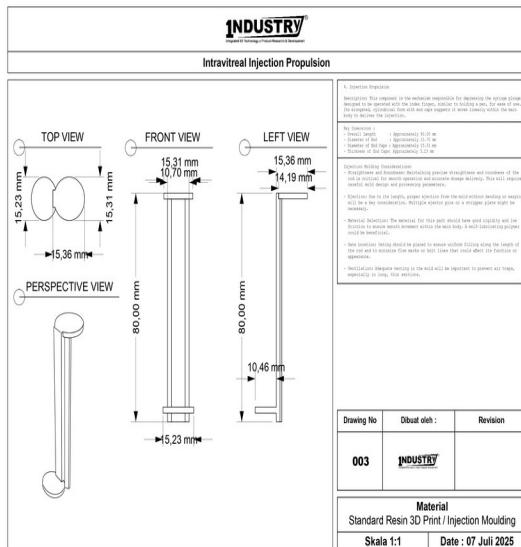
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03413	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61M 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509657	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : dr. Arief Wildan M.Si.Med, Sp.M (K) Jl. Mugas Barat RT 05 RW 04 No. 44, Mugasari, Semarang Selatan, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : dr. Arief Wildan M.Si.Med, Sp.M (K),ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54)	Judul Invensi : Alat Bantu Suntik Intravitreal
------	----------------------------------------------------------

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat bantu suntik intravitreal yang dirancang untuk memudahkan dokter dalam proses penyuntikan ke mata. Alat ini memiliki desain ergonomis yang mudah dipegang seperti pensil, sudah diatur untuk dosis maksimal 0,1CC, dan dapat dipakai berulang kali. Bagian utama (body) dirancang untuk menampung jarum suntik ukuran 1 CC dengan tipe jarum 30G. Invensi ini terdiri dari beberapa unit bagian yang dirakit menjadi satu kesatuan fungsional. Tujuan utama invensi ini adalah untuk meningkatkan kenyamanan dokter, memastikan akurasi dosis, dan menyediakan solusi yang efisien serta ekonomis untuk prosedur penyuntikan intravitreal. Alat ini diharapkan dapat menjadi bagian rutin dari prosedur medis, memberikan kontribusi signifikan terhadap efisiensi dan keamanan dalam praktik oftalmologi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03400	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01C 1/06,A 01G 7/00,C 12Q 1/68,G 01N 33/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509901	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Atma Jaya Yogyakarta Jl. Babarsari No.44, Janti, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : E. Mursyanti, Dra, Msi.,ID Hayuning Tyas Sasti, ID Elizabeth Handini, ID Kianto Atmodjo, ID Boy Rahardjo Sidharta , ID		
(54)	Judul TEKNIK PRA-PERLAKUAN Natrium Hipoklorida-Sukrosa PADA UJI TETRAZOLIUM UNTUK Invensi : DETEKSI VIABILITAS BIJI ANGGREK ARUNDINA GRAMINIFOLIA	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : Invensi ini terkait dengan metode pra-perlakuan uji tetrazolium untuk deteksi viabilitas biji anggrek Arundina graminifolia. Metode ini meliputi pra-perlakuan biji dengan larutan Natrium Hipoklorit (NaOCl) 1% dan Tween 80 1% selama 10 menit, diikuti pembilasan, dan perendaman dalam larutan sukrosa 10% selama 24 jam. Selanjutnya, biji diinkubasi dengan larutan tetrazolium 1% selama 24 jam pada suhu 40°C dalam kondisi gelap. Pra-perlakuan ini secara signifikan meningkatkan permeabilitas kulit biji dan mendukung metabolisme sel, menghasilkan pewarnaan yang lebih jelas dan akurat, serta nilai rata-rata viabilitas biji A. graminifolia tertinggi, yaitu 84,8%, dibandingkan metode sebelumnya.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03395	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 10L 5/44			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509611	(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		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Sukma Surya Kusumah, ID Jajang Sutiawan, ID Eko Setio Wibowo, ID Aprilia Kartikawati, ID Mustaghfirin, ID Dede Hermawan, ID Deded Sarip Nawawi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI BAHAN PRAPERLAKUAN DALAM PEMBUATAN BIOPELET BERBASIS ECENG GONDOK			
(57)	Abstrak : Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas eceng gondok sebagai biopelet dengan meningkatkan kandungan lignin melalui pengomposan dan menurunkan kandungan abu melalui demineralisasi. Pengomposan menggunakan aktivator EM4 terdiri dari molase dan air dengan periode waktu 4, 7, 11, dan 15 hari, diikuti oleh proses demineralisasi menggunakan dua pelarut yakni air dan asam nitrat 5% (HNO_3). Invensi ini mengungkapkan bahwa setelah 15 hari pengomposan, fraksi lignin meningkat dari 10,01% menjadi 15,14%. Penurunan paling signifikan adalah 46,17%, yang diamati pada pengomposan eceng gondok 11 hari, di mana kadar abu menurun dari 22% menjadi 11,84%. Eceng godok yang dimodifikasi menghasilkan bahan baku yang layak sesuai SNI 8675:2018 untuk bahan bakar padat karena kandungan ligninnya yang ditingkatkan dan kadar abu yang berkurang.			

```

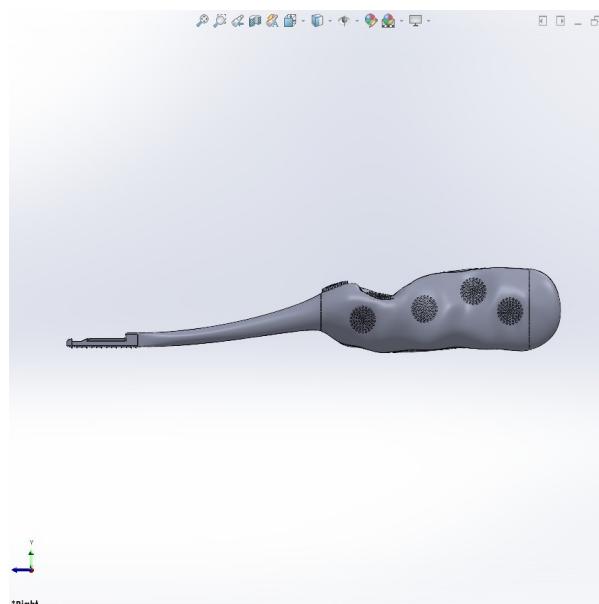
graph TD
    A[Partikel eceng gondok kering] --- B[Dedak padi 10%]
    B --- C[Pengomposan dengan aktivator EM4]
    C --> D[Demineralisasi dengan air]
    C --> E[Demineralisasi dengan HNO3 5%]
    D --> F[Pencucian hingga pH netral]
    E --> F
    F --> G[Pengeringan]
    G --> H[Eceng gondok termodifikasi siap digunakan untuk biopelet]
  
```

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03369	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 46B 9/04,A 46B 5/02,A 46B 15/00,A 46B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510061	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Dr. Rieza Zulfahmi Taftazani, S.ST., M.Kes, ID Prof. dr. Mei Neni Sitaresmi, Sp.A(K), Ph.D., ID drg. Lisdrianto Hanindriyo, MPH., Ph.D., ID Prof. drg. Sri Kuswandari, M.S., Sp.KGA., Ph.D, ID		
(74)		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** SIKAT GIGI ADAPTIF DENGAN DESAIN ERGONOMIS MULTI-UKURAN UNTUK ANAK DENGAN
Invensi : SINDROM DOWN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan desain dan pengembangan sikat gigi adaptif di bidang teknik kesehatan gigi anak berkebutuhan khusus, khususnya anak dengan Sindrom Down. Tujuan utama invenisi ini adalah meningkatkan kemandirian dan efektivitas menyikat gigi melalui bentuk ergonomis dan fitur-fitur yang disesuaikan dengan karakteristik motorik halus anak. Sikat gigi ini terdiri dari gagang ergonomis dengan tekstur bintik-bintik yang berfungsi sebagai anti-slip sekaligus stimulasi sensorik, leher sikat yang melengkung sejajar untuk menjangkau seluruh area mulut, serta kepala sikat yang dapat dilepas-pasang dan dilengkapi pembersih lidah pada bagian belakang. Produk ini tersedia dalam tiga ukuran (S, M, dan L) yang disesuaikan dengan ukuran tangan anak berdasarkan hasil pengukuran lapangan, sehingga memberikan kenyamanan dan kontrol yang optimal. Material yang digunakan ringan namun kokoh, sehingga memudahkan anak dalam menggenggam dan mengendalikan sikat saat digunakan. Invenisi ini menghadirkan solusi inovatif untuk mendukung anak dengan Sindrom Down menyikat gigi secara mandiri, nyaman, dan efektif, sekaligus mendukung pengembangan kemampuan motorik halus dan kebiasaan menjaga kesehatan gigi dan mulut.



(20)	RI Permohonan Paten											
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03373	(13) A								
(51) I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 8/18,A 61K 8/02,A 61Q 19/10												
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510028		<p>(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</p>									
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025											
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		<p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes.,ID</td> <td>Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom.,ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P.,ID</td> <td>Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun.,ID</td> </tr> <tr> <td>YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D.,ID</td> <td>AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si.,ID</td> </tr> <tr> <td>ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D.,ID</td> <td>Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID</td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes.,ID	Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom.,ID	Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P.,ID	Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun.,ID	YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D.,ID	AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si.,ID	ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D.,ID	Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID
Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes.,ID	Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom.,ID											
Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P.,ID	Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun.,ID											
YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D.,ID	AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si.,ID											
ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D.,ID	Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID											
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025											
(54)	Judul Invenisi :	FORMULA SCRUB BODY SEMI-PADAT BERBAHAN ALAMI UNTUK EKSFOLIASI DAN MELEMBAPKAN KULIT										
(57)	Abstrak : Invenisi ini berkaitan dengan formula dan metode pembuatan scrub body semi-padat berbahan alami berbasis sistem balm-to-milk rinse off. Formula terdiri dari beeswax, shea butter, minyak bunga matahari, minyak zaitun, VCO, polysorbate-80, tepung tapioka, kopi kasar terayak, zinc oxide opsional, vitamin E, dan campuran minyak esensial. Proses pembuatan dilakukan dengan peleburan fase padat, pencampuran minyak dan emulsifier, penambahan zinc oxide dan tapioka, serta integrasi kopi kasar yang telah dipre-wet dengan polysorbate-80. Pada suhu rendah ditambahkan vitamin E dan minyak esensial sebelum pencetakan. Produk akhir berupa scrub semi-padat berwarna cokelat gelap dengan butiran kopi, bertekstur stabil, mudah diratakan, menghasilkan efek eksfoliasi alami, mudah dibilas, tidak berminyak, serta menghadirkan aroma kopi berpadu minyak esensial yang tahan lama.											

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03432	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61F 17/00,C 07K 14/255,C 08G 65/00,C 12Q 1/6862,D 21H 17/45			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509699	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Jl. Rawamangun Muka, Jakarta 13220 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si, ID Gusti Angieta Putri, S.Si, ID Puan Aqila Azizah, S.Si, ID Ananda Indah Putri Sihombing, S.Si, ID Anisa Fitriyanti, S.Si, ID Helzi Angelina, S.Si, ID Grace, S.Si, ID Royna Rahma Musie, S.Si, ID Agus Setiawan, S.Si, ID Jefferson Lynford Declan, S.Si, ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si, ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si, ID Siti Fatimah, S.Pd, ID Adinda Myra Amalia Putri, S.Si, ID Dr. Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech , ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si, ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			

(54)	Judul Invensi :	KIT DIAGNOSTIK sifA Salmonella typhi DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION
(57)	Abstrak :	Salmonella typhi merupakan bakteri patogen yang umum mengontaminasi bahan pangan dan dapat menyebabkan keracunan pangan atau foodborne disease. Salmonella typhi dapat menyebabkan salmonellosis dengan gejala ringan sampai berat yang dapat mengakibatkan kematian. Sehingga diperlukan metode deteksi terhadap bakteri Salmonella typhi secara cepat, spesifik, dan sensitif. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan hasil pengujian konfirmasi, spesifikasi, dan sensitivitas primer gen sifA dalam mendeteksi bakteri Salmonella typhi secara cepat dan akurat menggunakan metode Real-Time Polymerase Chain Reaction. Primer gen sifA pada Salmonella typhi memiliki panjang amplikon sebesar 223 bp dengan suhu annealing optimum pada 60°C. Hasil uji konfirmasi dengan metode real-time PCR menunjukkan primer gen sifA dengan konsentrasi 10 pmol memiliki nilai Ct $12,17 \pm 0,113$ dengan Tm $81,93^{\circ}\text{C} \pm 0,069$. Primer sifA berhasil membedakan bakteri target dengan bakteri non-target melalui perbedaan nilai Ct dan Tm. Berdasarkan hasil uji sensitivitas, Limit of Detection (LoD) yang didapatkan pada penelitian ini mencapai $55,78 \times 10^2$ CFU yang setara dengan 3,2 pg/ μL dengan nilai cut-off 40. Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian ini, disimpulkan bahwa deteksi cepat bakteri Salmonella typhi dengan metode Real-Time PCR berhasil dilakukan secara cepat, spesifik, dan sensitif.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03374	(13) A
(51) I.P.C : A 23C 9/137,A 23C 9/123,A 23C 21/02,A 23C 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510008		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km.03 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Bayu Meindrawan, ID Fitria Riany Eris, ID Vega Yoesepa Pamela, ID Puji Wulandari, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	YOGHURT BUBUK DENGAN MALTODEKSTRIN-KARAGENAN SEBAGAI PENSTABIL		
(57)	Abstrak :	Abstrak YOGHURT BUBUK DENGAN MALTODEKSTRIN-KARAGENAN SEBAGAI PENSTABIL. InvenSI ini terkait yoghurt bubuk dengan kombinasi maltodekstrin dan karagenan sebagai foaming agent dan stabilizer. Komposisi yoghurt bubuk terdiri dari susu cair, gula pasir, maltodekstrin dengan DE (Dextrose equivalent) 10-12, kappa karagenan, xanthan gum, tween 80, starter yoghurt, perisa leci, dan methocel. Yoghurt yang dihasilkan berwarna putih susu, berbentuk bubuk halus, bersifat higroskopis, ukuran partikel lebih kecil dan kristalinitas lebih rendah dibanding yoghurt komersial. Semua parameter proksimat dari yoghurt bubuk telah memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI) yaitu kadar air 5,04%, kadar abu 6,82%, kadar lemak 5,97%, kadar protein 4,79%, kadar karbohidrat 77,39% dan viabilitas BAL 7 log cfu/g, kadar padatan susu 30,445%, kolesterol 39,29 mg/100g, mineral (K 1795,23 mg/100g, Fe 0,58 mg/100g, Ca 568,77 mg/100g), dan serat pangan 9,715 %.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03461	(13) A
(51) I.P.C : B 01J 20/28,C 02F 1/28,D 21C 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509962	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No. Karangmalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Eli Rohaeti, M.Si, ID Dr. Winarto, M.Pd, ID Dr. Agus Widianto, M.T, ID Asni Tafrikhatin, M.Pd, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : METODE PEMBUATAN SELULOSA DARI LIMBAH AMPAS TEBU DAN APLIKASINYA SEBAGAI ADSORBEN LIMBAH ZAT WARNA		
(57)	Abstrak : Sesuai invensi ini disediakan suatu metode untuk membuat produk selulosa dari limbah ampas tebu, yang ditandai dengan tahapan pengeringan ampas tebu, penyerbukkan dan pengayakan. Selanjutnya pretreatment dengan mencampurkan larutan NaOH 2,7% m/v, larutan CH ₃ COOH 7,9% v/v, dan larutan NaOCl 4% v/v, kemudian dipanaskan pada suhu 70°C sambil diaduk selama 4 jam. Endapan yang terbentuk dipisahkan dari suspensi melalui proses sentrifugasi, dicuci dengan akuades hingga pH netral. Endapan netral selanjutnya direndam dalam larutan NaOH 17,5% b/v pada suhu 80°C selama 1 jam dengan pengadukan, lalu kembali dipisahkan dari suspensi melalui sentrifugasi. Endapan yang diperoleh kemudian direndam dalam larutan NaOCl 5% v/v pada suhu 60°C selama 1 jam sambil diaduk, setelah itu dilakukan pemisahan dengan sentrifugasi pada 3000 rpm selama 20 menit. Endapan terakhir yang diperoleh, yaitu selulosa, dicuci kembali menggunakan akuades hingga pH netral. Selulosa memiliki gugus fungsi hidroksil (-OH) bermuatan negatif dan kristalin yang menyebabkan terjadinya ikatan elektrostatik ketika berinteraksi dengan zat warna yang mengandung gugus fungsi bersifat basa/bermuatan positif/zat warna kationik seperti Methylene Blue. Selulosa dari limbah ampas tebu menunjukkan kemampuan adsorpsi unggul pada limbah cair zat warna kationik atau zat warna yang bersifat basa.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03393	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23L 35/00,A 61K 8/64,A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509627		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : dr. Mira Sri Gumilar, M.Epid Jl. Ir. H. Juanda No. 27 Kp Setiarasa RT 01 RW 03 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : dr. Mira Sri Gumilar, M.Epid, ID Dr. Pahrur Razi, SKM, MKM, ID ARVIDA BAR, S.Pd, MKM, ID drg. Karin Tika Fitria, M.Biomed, ID Mursidah Dewi, SKM, M.Kep, ID Vevi Erika Trisna, SKM, M.Si, ID Warsono, S.Kom., M.Kom, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : dr. Mira Sri Gumilar, M.Epid Jl. Ir. H. Juanda No. 27 RT 001 RW 003 Kp. Setiarasa Kel. Sukamulya Kec. Bungursari</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 1234 (32) Tanggal 11 Maret 2022 (33) Negara ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	Dimsum Lambadu PMT Lokal Untuk Mengatasi Stunting dan Mencegah Karies Gigi		
(57)	Abstrak :	<p>Dimsum Lambadu merupakan inovasi Pemberian Makanan Tambahan (PMT) lokal yang dirancang untuk mengatasi masalah gizi ganda pada anak, yaitu stunting dan karies gigi. Inti invensi dari produk ini adalah pengembangan dimsum sehat berbasis bahan lokal Provinsi Jambi, yakni madu akasia carpa sebagai pemanis alami pengganti gula dan tepung ikan lambak sebagai fortifikasi protein. Bidang teknik invensi berada pada teknologi pangan, khususnya diversifikasi pangan dan fortifikasi protein untuk peningkatan gizi anak. Masalah yang dipecahkan adalah tingginya prevalensi stunting di Indonesia yang masih berada pada angka 21,5% serta tingginya kasus karies gigi pada anak akibat konsumsi gula berlebih dan kekurangan nutrisi penting. Solusi yang ditawarkan berupa PMT modern berbentuk dimsum dengan kandungan protein tinggi dari tepung ikan lambak yang berfungsi mendukung pertumbuhan anak, serta madu akasia carpa yang terbukti mampu menghambat bakteri kariogenik penyebab karies gigi. Manfaat invensi ini meliputi terciptanya produk pangan lokal sehat dengan fungsi ganda, mendukung program pemerintah dalam percepatan penurunan stunting dan diversifikasi pangan, serta memberikan alternatif jajanan modern yang digemari anak-anak. Dibandingkan produk sejenis, Dimsum Lambadu memiliki keunggulan karena berbasis bahan lokal yang lebih terjangkau, bernilai gizi terukur, serta ramah terhadap kesehatan gigi anak.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03433	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61F 17/00,C 07K 14/025,C 12Q 1/6862,C 12Q 1/686			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509696	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Jl. Rawamangun Muka, Jakarta 13220 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si, ID Puan Aqila Azizah, S.Si, ID Gusti Angieta Putri, S.Si, ID Ananda Indah Putri Sihombing, S.Si, ID Anisa Fitriyanti, S.Si, ID Helzi Angelina, S.Si, ID Grace, S.Si, ID Royna Rahma Musie, S.Si, ID Agus Setiawan, S.Si, ID Jefferson Lynford Declan, S.Si, ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si, ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si, ID Siti Fatimah, S.Pd, ID Tiara Fahriza, S.Si, ID Dr. Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech , ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si, ID Novitasari, S. Pd., M.Biomed, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			

(54)	Judul InvenSI :	KIT DIAGNOSTIK setB Shigella flexneri DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION
------	------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

(57) Abstrak :

Salah satu bakteri penyebab keracunan makanan adalah bakteri *Shigella flexneri*. *Shigella flexneri* dapat menyebabkan penyakit Shigellosis. Beberapa gejala Shigellosis antara lain demam tinggi, muntah, nyeri perut, diare ber lendir atau berdarah, dan tenesmus. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah real-time PCR. InvenSI ini menghasilkan Kit Diagnostik setB *Shigella flexneri* dengan real-time PCR. Kit Diagnostik *Shigella flexneri* berbasis real-time Polymerase Chain Reaction terdiri atas: (1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna SYBR Green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer *Shigella flexneri* dengan gen setB *Shigella flexneri* pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplikon berukuran 166 pasang basa, dengan urutan: Forward - setB : 5'-CATAACTCCC CCGCAGTCTC-3'; Reverse - setB : 5'-AGAAGAATCC CACCATGCC-3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri *Shigella flexneri* dengan konsentrasi 10 ng/ μ L; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invenSI menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendekripsi bakteri *Shigella flexneri* dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,016 ng/ μ L atau 16 pg/ μ L.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03453	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 01J 20/00,C 02F 1/62,C 02F 1/28			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509743	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Mutiara Hapsari Gang RA Mlati 2 Mlati Kidul RT/RW 006/001 No 54 Kudus 59319 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Mutiara Hapsari, ID Milliyah Jazila, ID Syahda Brinda Athiyyah, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : SISTEM PENGOLAHAN AIR BERBASIS STICK KOMPOSIT Fe ₃ O ₄ -SiO ₂ SEBAGAI MEDIA ADSORPSI LOGAM BERAT			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan sistem pengolahan air limbah yang menggunakan stick komposit Fe ₃ O ₄ -SiO ₂ sebagai media adsorpsi logam berat. Sistem terdiri atas bak penampungan limbah, pompa pengalir, unit penyaring awal, unit adsorpsi, dan bak hasil. Air limbah dialirkkan ke penyaring awal yang berisi kerikil, zeolit, sabut kelapa, dan kapas untuk mengurangi kekeruhan, lalu menuju unit adsorpsi berisi stik komposit berbentuk silinder yang disusun vertikal. Stick komposit dibuat dari matriks poliuretan dengan pengisi arang aktif, dan dilapisi Fe ₃ O ₄ -SiO ₂ . Lapisan Fe ₃ O ₄ memberikan sifat magnetik yang memudahkan pemisahan, sedangkan SiO ₂ meningkatkan stabilitas material. Kombinasi dengan arang aktif memperbesar luas permukaan dan memperkuat struktur stik. Hasil uji menunjukkan sistem mampu menurunkan konsentrasi ion logam berat seperti Mn ²⁺ dan Cr ⁶⁺ . InvenSI ini menghasilkan efek teknis berupa kapasitas adsorpsi yang lebih tinggi, desain stik modular yang mudah diganti, serta pemanfaatan material lokal yang ekonomis dan ramah lingkungan.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03474	(13) A
(51)	I.P.C : F 16K 17/00,F 16K 37/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510245	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. KINWA GAS INDONESIA JL. GAMBANG RAYA NOMOR : 90 RT. 004 RW. 002, GEMBOR, PERIUK, KOTA TANGERANG, BANTEN Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Abdul Kahar, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025			

(54)	Judul InvenSI :	REGULATOR DENGAN TUAS KLEM UNTUK TABUNG GAS TEKANAN RENDAH
------	------------------------	------------------------------------------------------------

(57)	Abstrak : InvenSI sekarang ini berkenaan dengan suatu regulator dengan tuas klem untuk tabung gas tekanan rendah yang memiliki sistem pengunci dan pengencang pada kepala tabung gas yang memiliki tuas klem pengunci dengan klem penaut dan pen penaut dengan spesifikasi fitur masing-masing terintegrasi secara presisi sehingga sangat mudah dan praktis dalam pemasangannya, penguncian dan pengencangannya stabil, bebas dari kebocoran.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03425	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 31/53,A 61K 9/20,A 61P 25/08,C 07D 53/075				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510106		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : LILY HAMZAH, ID OCTAVIANICKY, ID WINDA IRAWATI, ID ANDIN RAIHAN FADILLAH, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN PADAT ORAL 3,5-diamino-6-(2,3-diklorofenil)-1,2,4-triazin YANG DAPAT TERDISOLUSI DENGAN BAIK		
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu pengembangan formulasi sediaan padat oral Lamotrigin yang mengandung bahan aktif lamotrigin termikronisasi, bahan pengikat, bahan pengisi, dan eksipien lainnya untuk pengobatan epilepsi dan gangguan bipolar. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan kelarutan rendah pada Lamotrigin, yaitu dengan menggunakan bahan aktif Lamotrigin termikronisasi dengan ukuran partikel <20 µm yang meningkatkan luas permukaan sehingga mempercepat laju disolusi. Sediaan oral padat sesuai invensi ini dapat melepaskan kadar zat aktif di atas 90 % dalam waktu 15 menit, di mana sediaan terdiri dari bahan aktif 3,5-diamino-6-(2,3-diklorofenil)-1,2,4-triazin termikronisasi 50 atau 100 mg, bahan pengisi dalam jumlah 40-80% berat, bahan pengikat jumlah 3-5% berat, bahan penghancur jumlah 3-5% berat, dan eksipien lainnya yang dapat diterima secara farmasi. Invensi ini didukung oleh hasil uji formulasi laboratorium, scale-up, serta uji stabilitas pada berbagai kemasan yang menunjukkan sifat fisik, kadar, dan hasil uji disolusi yang memenuhi persyaratan.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03458	(13) A
(51)	I.P.C : F 16K 17/00,F 16K 37/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510240	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. KINWA GAS INDONESIA JL. Gambang Raya Nomor :90 RT. 004 RW. 002, Gembor, Periuk, Kota Tanggerang, Banten Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Abdul Kahar, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025			

(54) **Judul InvenSI :** REGULATOR UNTUK TABUNG GAS TEKANAN TINGGI YANG MEMILIKI TUAS KLEM PENGUNCI DAN PENGENCANG DITENGAH

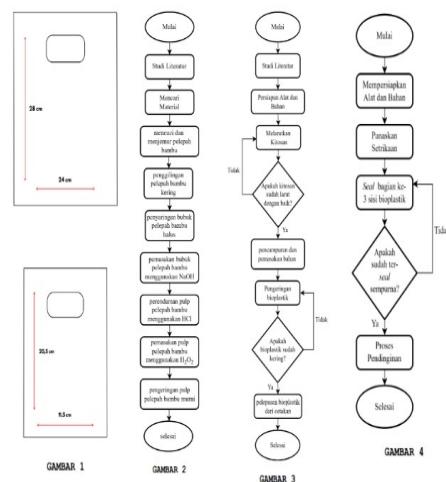
(57) **Abstrak :**

InvenSI sekarang ini berkenaan dengan suatu regulator untuk tabung gas tekanan tinggi yang memiliki tuas klem ditengah, yang memiliki sistem pengunci dan pengencang pada kepala tabung gas tanpa pengunci terpisah, dengan spesifikasi fitur masing-masing bagian pada tuas klem terbentuk presisi pada rangkaian konstruksi regulator sehingga sangat mudah dan praktis dalam pemasangannya, penguncian dan pengencangannya stabil, bebas dari kebocoran.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03412	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 50/22,G 06T 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509673	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Institut Bisnis dan Teknologi Pelita Indonesia Jl. Jend. Ahmad Yani No.78-88, Pulau Karam, Kec. Sukajadi, Kota Pekanbaru, Riau Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dewi Nasien, ID M. Hasmil Adiya, ID Erlin, ID Rahmi Pramulia Fitri S., ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 300925 (32) Tanggal 30 September 2025 (33) Negara ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sentra HKI Institut Bisnis dan Teknologi Pelita Indonesia Jl. Jend. Ahmad Yani No.78-88, Pulau Karam, Kec. Sukajadi, Kota Pekanbaru	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : Metode Deteksi dan Estimasi Kandungan Nutrisi Makanan Berbasis Pengolahan Citra Digital Cerdas			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu pendekatan berbasis kecerdasan buatan yang dirancang untuk mendeteksi jenis makanan dari citra digital dan memperkirakan kandungan gizinya secara otomatis. Teknologi ini memanfaatkan algoritma deteksi objek YOLO (You Only Look Once) yang digunakan untuk mengenali jenis makanan melalui analisis citra yang diunggah pengguna. Hasil identifikasi makanan kemudian dicocokkan dengan basis data gizi yang telah dihitung sebelumnya, sehingga dapat diprediksi nilai kalori, protein, karbohidrat, dan lemak dari makanan tersebut. Proses kerja invensi meliputi pengambilan citra makanan, pra-pemrosesan data, klasifikasi bertahap dengan model YOLO, pencocokan hasil identifikasi dengan basis data gizi, serta penyajian hasil prediksi melalui aplikasi berbasis web yang mudah diakses. Invensi ini menawarkan solusi praktis dalam pencatatan dan pemantauan gizi makanan, sekaligus menjadi alternatif yang lebih efisien dibandingkan metode manual maupun perangkat berbasis sensor yang terbatas pada parameter tertentu. Dengan demikian, invensi ini berpotensi bermanfaat bagi pengguna umum, ahli gizi, maupun institusi kesehatan dalam mendukung pemantauan pola makan sehat dan manajemen asupan nutrisi sehari-hari.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03462	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 3/00,B 09B 5/00,B 29B 17/04,B 29B 17/00,C 08B 37/00,C 08J 11/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510130	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Talitha Felicia Anggraini, ID Yoga Putra Pratama, ID Rachmah Nanda Kartika, ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi : KANTONG PLASTIK RAMAH LINGKUNGAN BERBAHAN DASAR LIMBAH PELEPAH BAMBU
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan kantong plastik ramah lingkungan yang terbuat dari limbah pelepas bambu. Produk ini merupakan alternatif terhadap plastik konvensional yang sulit terurai secara alami. Limbah pelepas bambu diolah secara bersama dengan bahan tambahan berupa gliserol sebagai plastizer, kitosan sebagai biodegradable, gelatin sebagai meningkatkan fleksibilitas, serta aquades sebagai pelarut. Proses pembuatan meliputi pembuatan pulp pelepas bambu, pencampuran bahan, pemasakan, pencetakan, pengeringan, dan pembuatan kantong plastik. Hasil dari invensi ini adalah kantong plastik yang memiliki karakteristik biodegradable, fleksibel, dan ramah lingkungan serta memanfaatkan limbah pelepas bambu yang belum dimanfaatkan secara optimal.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03417	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 03B 1/04,F 03B 15/04,F 03B 3/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509650	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Indonesia Paulus Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Corvis L. Rantererung, M.T.,ID Dr. Ir. Atus Buku, S.T., M.T.,ID Loys Sandy, S.T.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			

(54) **Judul InvenSI :** METODE PENGUJIAN TURBIN PELTON DENGAN SUDU BERFORI SEBAGAI PEMBANGKIT LISTRIK PORTABLE

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berhubungan dengan suatu turbin aliran horizontal. InvenSI ini memiliki sudu berfori dengan NoseI tunggal yang dapat meningkatkan energi air yang diserap oleh sudu-sudu turbin, sehingga menghasilkan daya turbin yang juga maksimal dan pada akhirnya dapat meningkatkan kecepatan putar poros turbin, tanpa harus memperbesar dimensi turbin yang ada. InvenSI ini terdiri dari nossel, rumah turbin, sudu, runner, dan poros turbin.

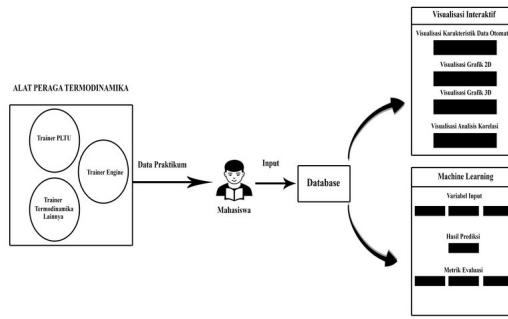
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03436	(13) A
(51) I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510109		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Sjenny Sutryaty Malalantang, ID Jeanette Etty Magdalena Soputan, ID Merci Rosyanty Waani, ID Malcky Makanaung Telleng, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	METODE BUDIDAYA TANAMAN GALUR SORGUM SEBAGAI PAKAN RUMINANSIA DI AREAL PERKEBUNAN KELAPA		
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai metode budidaya tanaman galur sorgum sebagai pakan ruminansiadi areal perkebunan kelapa. Sorgum (Sorghum bicolor L. Moench) merupakan salah satu tanaman serealia yang memiliki potensi besar sebagai hijauan pakan ruminansia karena produktivitas biomassa yang tinggi, kandungan energi cukup besar, serta toleran terhadap kekeringan. Beberapa galur sorgum bahkan memiliki keunggulan berupa kandungan lignin rendah sehingga lebih mudah dicerna oleh ternak. Namun demikian, metode budidaya galur-galur sorgum sebagai pakan ruminansia masih perlu dianalisis secara lebih mendalam, khususnya ketika ditanam di lingkungan agroekosistem tertentu, seperti areal perkebunan kelapa. Metode budidaya tanaman sorgum sebagai pakan ternak ruminansia di areal perkebunan kelapa memerlukan bahan-bahan berupa benih tanaman sorgum galur 1 sampai 12, pupuk kandang, urea, TSP, KCl, furadan, rondoup. Metode penanaman sorgum di areal perkebunan kelapa dimulai dari persiapan menyiapkan benih galur sorgum, menyiapkan lahan melalui pembersihan, pembuatan petak dan parit, pemberian pupuk kandang, pengaturan jarak tanam, memasukkan benih kedalam tanah, menambahkan furadan, dilakukan penyiraman umur 14 HST (Hari setelah tanam) dilakukan penjarangan dengan menyisakan 2 tanaman per lubang tanam; pemberian pupuk pertama, pembersihan gulma, pemupukan ke 2, pemanenan tanaman sorgum, pemberian kepada ternak ruminansia.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03383	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 06F 16/904,G 06F 18/213,G 06v 30/142				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509516	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ARWIZET. K Kampus Universitas Negeri Padang, Fakultas Teknik, Teknik Mesin, Jl. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Bar., Kec. Padang Utara, Kota Padang, Sumatera Barat 25171 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2025	(72)	Nama Inventor : ARWIZET. K, ID DESMARITA LENI, ID USMELDI, ID YUDA PERDANA KUSUMA, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			

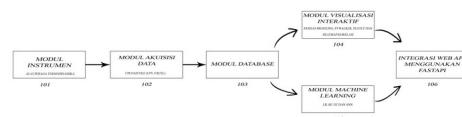
(54) Judul Invensi : SISTEM BERBASIS WEB UNTUK PEMBELAJARAN INTERAKTIF TERMODINAMIKA DARI DATA PRAKTIKUM MAHASISWA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem pembelajaran termodinamika berbasis web yang memanfaatkan data praktikum mahasiswa sebagai inti pembelajaran. Praktikum termodinamika di perguruan tinggi teknik umumnya menghasilkan data numerik yang bersifat statis dan hanya digunakan untuk laporan, sehingga kurang dimanfaatkan sebagai sarana pembelajaran yang interaktif. Invensi ini menghadirkan solusi dengan menyediakan sistem yang mampu mengolah data praktikum mahasiswa menjadi media analisis dan simulasi berbasis visualisasi serta machine learning. Sistem ini terdiri atas instrumen praktikum termodinamika sebagai penghasil data eksperimen, modul akuisisi data untuk menerima input mahasiswa, modul database untuk menyimpan data secara terstruktur, modul visualisasi interaktif untuk menampilkan distribusi, pola, korelasi, dan interaksi multivariabel, modul machine learning untuk prediksi parameter dan simulasi what-if, serta modul integrasi web app sebagai antarmuka interaktif yang dapat diakses melalui komputer maupun perangkat mobile. Dengan sistem ini, mahasiswa dapat mengeksplorasi data eksperimen nyata mereka secara visual melalui Pandas Profiling, PyWalker, heatmap, dan visualisasi 3D, sekaligus melakukan simulasi prediktif untuk memahami pengaruh perubahan variabel input terhadap output seperti daya atau efisiensi tanpa melakukan pengujian ulang instrumen. Invensi ini memberikan keunggulan teknis dengan mentransformasi data praktikum yang biasanya pasif menjadi sumber belajar yang dinamis, interaktif, dan kontekstual, sehingga meningkatkan pemahaman konsep termodinamika serta mendukung pembelajaran teknik di era digital.



GAMBAR 1.



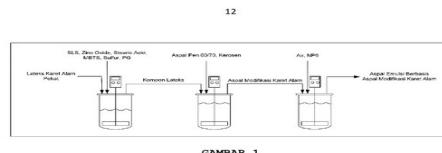
GAMBAR 2.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03470	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 08L 11/02,C 08L 95/00,C 09D 195/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510152	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau Jalan H.R. Soebrantas Km 12,5 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Bahruddin, MT., IPU, ID Arya Wiranata, M.T, ID Dr. Nasruddin, M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul InvenSI :** METODE PRODUKSI ASPAL KARET EMULSI

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai produksi aspal emulsi berbasis aspal modifikasi karet alam. Teknologi produksi aspal emulsi berbasis aspal modifikasi karet alam digunakan untuk menjawab permasalahan teknis utama pada industri aspal emulsi berbasis aspal modifikasi karet alam. Salah satu parameter yang menentukan mutu utama aspal emulsi berbasis aspal modifikasi karet alam adalah proses produksi dan teknik pencampuran bahan baku karet alam dalam aspal untuk meminimalisir terjadinya permisalan fasa selama masa penyimpanan. Pemilihan metode produksi, jenis karet alam dan agen emulsi menjadi faktor penting untuk menghasilkan aspal emulsi berbasis aspal modifikasi karet alam yang stabil, efisien dan ekonomis. Penggunaan lateks karet alam sebagai bahan untuk memodifikasi aspal dinilai efektif dan dapat menjadi solusi yang efisien dalam produksi aspal emulsi berbasis aspal modifikasi karet alam dikarenakan karakteristik lateks karet alam yang mudah terdispersi dalam fasa air. Tahapan proses produksi aspal emulsi berbasis aspal modifikasi karet alam yang meliputi pembuatan lateks karet alam pravulkanisasi dan produksi aspal emulsi berbasis lateks karet alam. Hasil pengujian menunjukkan bahwa produk aspal emulsi tersebut dapat diproduksi dengan waktu singkat dan hanya menggunakan pengadukan mekanis dengan estimasi waktu homogenisasi 10-20 menit serta menghasilkan aspal emulsi yang stabil disimpan dalam waktu 7 hari.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03421	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/34,A 23L 7/13,A 23L 17/10,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509973	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Risti Kurnia Dewi, S.Gz., M.Si, ID Chusul Ridwalda Handini, ID Rifqi Asverian Putra, ID Frizqya Dela Pratiwi, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : KUE BAHAR: KUE BAWANG DENGAN PENAMBAHAN TEPUNG IKAN TERI BADA (Rasbora argyrotaenia) GUNA PEMANFAATAN POTENSI PANGAN LOKAL			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengungkapkan suatu pemanfaatan pangan fungsional berupa kue bawang yang diperkaya dengan tepung ikan teri bada (Rasbora argyrotaenia). Latar belakang invenSI ini adalah pemanfaatan sumber daya perairan lokal yang belum optimal, khususnya ikan teri bada yang memiliki profil gizi istimewa berupa kandungan protein dan kalsium yang sangat tinggi. Tujuan invenSI ini adalah untuk mengubah kue bawang yang secara konvensional rendah protein dan mikronutrien, menjadi makanan selingan bergizi tinggi yang dapat diterima secara luas. InvenSI ini ditujukan sebagai makanan tambahan untuk anak-anak dalam masa pertumbuhan serta masyarakat umum guna membantu pemenuhan gizi. Pemanfaatan kue bawang dengan tepung ikan lokal menurut invenSI ini terdiri dari: Tepung Terigu sebanyak 54,9%; Tepung Ikan Rasbora argyrotaenia sebanyak 11%; Telur sebanyak 5,5%; Daun selekdr sebanyak 11%; Bawang merah sebanyak 11%; Bawang putih sebanyak 5,5%; Penyedap sebanyak 1,1%; dan Air secukupnya.			



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03429	(13) A
(51) I.P.C : C 04B 28/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509709		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025		Dr. Ir. Emiati, S.T., M.T Perumahan Griya Pondok Mandiri B/7 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025		Dr. Ir. Erniati, S.T., M.T, ID	Erdawaty, ID
		Selfina Gala, ID	Syatir, ST, ID	
		Herwina Rahayu Putri, ID	Fauzan Hamdi, ID	
		Jumiati, ID	Achman Afandi, ID	
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Beton Mutu Tinggi dengan Substitusi Fly Ash dan Filler Nano Kalsium Karbonat untuk Struktur di Lingkungan Laut		
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini berkaitan dengan komposisi beton mutu tinggi untuk struktur di lingkungan laut, yang mengombinasikan fly ash dan nano-kalsium karbonat (nano-CaCO_3) sebagai bahan substitusi dan filler. Komposisi yang diajukan terdiri atas semen OPC, fly ash sebanyak 25% dari total binder, nano-CaCO_3 sebanyak 1–2% dari total binder, agregat halus dan kasar dalam kondisi SSD, air bersih dengan faktor air-semen (w/c) 0,266, serta bahan tambahan retarder dan superplasticizer dengan slump 100 ± 20 mm. Komposisi ini menghasilkan beton dengan kuat tekan rata-rata lebih dari 63 MPa pada umur 28 hari, baik pada kondisi curing air tawar maupun air laut. Penambahan nano-CaCO_3 berfungsi sebagai nucleating agent dan filler yang memperbaiki struktur mikro, menurunkan porositas, mempercepat hidrasi, dan meningkatkan durabilitas beton terhadap penetrasi ion klorida di lingkungan laut. Dengan demikian, invensi ini memberikan solusi ramah lingkungan melalui pemanfaatan limbah fly ash sebagai pengganti sebagian semen, sekaligus menghasilkan beton berkinerja tinggi yang tahan terhadap kondisi agresif di lingkungan pesisir dan laut.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03416	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 03B 3/12,F 03B 13/00,F 03B 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509630	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Kristen Indonesia Paulus Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Corvis L. Rantererung, M.T.,ID Prof. Dr. Agus Salim, S.H., M.H.,ID Prof. Dr. Ir. Yoel Pasae, S.T., M.T.ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			

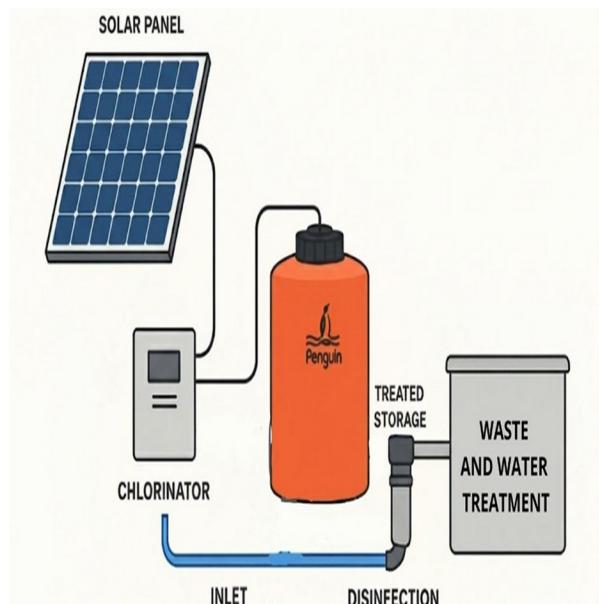
(54)	Judul InvenSI :	INOVASI TURBIN CROSS FLOW DENGAN SUDU RUNNER BERFORI
------	------------------------	------------------------------------------------------

(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan suatu turbin aliran silang. InvenSI ini memiliki sudu berfori dengan Nosel tunggal yang dapat meningkatkan energi air yang diserap oleh sudu-sudu turbin, sehingga menghasilkan daya turbin yang juga maksimal dan pada akhirnya dapat meningkatkan kecepatan putar poros turbin, tanpa harus memperbesar dimensi turbin yang ada. InvenSI ini terdiri dari nossel, rumah turbin, sudu, runner, dan poros turbin.
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03379	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 10/30,G 06Q 10/20,G 06Q 20/14,G 06Q 50/06,G 06Q 10/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509517	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Jl. Mojopahit no. 666B Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2025	(72)	Nama Inventor : Rita Ambarwati Sukmono ,ID Widyo Nugroho, ID Depri Setiawan, ID Ika Ratna Indra Astutik, ID Detak Prapanca ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : Kerangka Kerja Manajemen Aset Infrastruktur berbasis Reliabilitas pada Sistem Penyediaan Air Minum untuk Evaluasi Pencapaian Full Cost Recovery			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengusulkan suatu kerangka kerja manajemen aset infrastruktur sistem penyediaan air minum berbasis reliabilitas guna mendukung pencapaian Full Cost Recovery. Kerangka kerja yang dikembangkan memanfaatkan pendekatan siklus hidup aset dan analisis reliabilitas komponen seperti pipa, pompa, reservoir, dan instalasi pengolahan air. Dengan menggunakan data historis kerusakan dan metode statistik Generalized Linear Model, invenSI ini dapat mengidentifikasi pola kegagalan komponen serta memperkirakan masa pakai dan tingkat risiko operasional aset. Kerangka kerja ini mencakup empat tahap utama: (1) analisis reliabilitas komponen, (2) penyusunan model biaya siklus hidup, (3) analisis pendapatan dari penjualan air, dan (4) evaluasi pencapaian FCR. Dengan mengintegrasikan aspek spasial dan reliabilitas teknis, invenSI ini memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih tepat dan berbasis data, serta mendorong pengelolaan sistem penyediaan air minum yang efisien, berkelanjutan, dan mampu menjamin keberlanjutan finansial.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03410	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 02F 1/467,C 02F 1/46,C 02F 3/00,C 25B 1/26,G 05B 17/00,H 02S 10/30			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509637	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Surabaya JL. PUCANG JAJAR TENGAH NO. 56, SURABAYA Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025	(72)	Nama Inventor : Beny Suyanto, BE, SPd.MSi ,ID Hurip Jayadi, SKM.MSi, ID Amelia Bianika, S.Tr.Kes, ID Dony Bambang Kusbandono, ST ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			

(54)	Judul Invensi : MESIN CHLORINATOR DIGITAL UNTUK DESINFEKSI AIR BERSIH DAN LIMBAH CAIR
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin Chlorinator Solar Cell Digital energi (AC dan DC) untuk desinfeksi air bersih dan limbah cair pada Rumah sakit, klinik, puskesmas dan penyediaan air bersih masyarakat dan sanitasi (pamsimas), kolam renang dan air baku (PDAM) yang dirakit dengan memperhatikan operasional dan pemeliharaan agar berfungsi optimal. Alat ini dilengkapi desain solar cell sebagai penyedia daya, control unit untuk menstabilkan daya, mengatur debit piston pump, menampilkan debit desinfeksi pada layar LCD Oled, Pengaturan koneksi internet dari jarak jauh, DC Piston Pump dan housing filter larutan kaporit untuk disinfeksi air bersih dan air limbah sesuai dengan debit dan dosis kaporit yang diperlukan agar memenuhi baku mutu. Alat ini dapat diterapkan di daerah pegunungan atau daerah yang jauh dari jangkauan listrik (PLN) dengan daya maksimal 40 Watt. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya desinfeksi untuk menghilangkan bakteri patogen pada air bersih dan limbah cair. Tujuan lain dari invensi ini adalah diperoleh performan chlorinator dengan kemudahan operasional dan pemeliharaan yang praktis bagi pengguna.

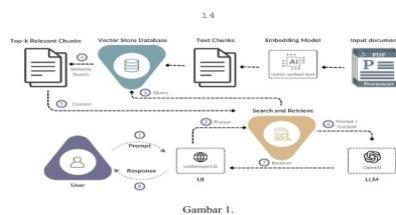


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03463	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23L 7/122,A 23L 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510125	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jalan Kusumanegara Nomor 2 Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Endah Puspitojati, ID R Hermawan, ID Zakki Habib Ahmaddani, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : FORMULASI SNACK BAR BERBASIS TEPUng AMPAS BREM DENGAN PENAMBAHAN DAUN KELOR			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai formulasi snack bar fungsional berbasis tepung ampas brem yang difortifikasi daun kelor (Moringa oleifera). InvenSI ini bertujuan memanfaatkan hasil samping industri brem yang kaya protein dan serat sebagai bahan baku pangan bernalai tambah, sekaligus meningkatkan nilai fungsional produk melalui penambahan daun kelor yang mengandung protein, vitamin, mineral, serta antioksidan alami. Snack bar ini diformulasikan dari campuran tepung ampas brem (75–100 g), tepung terigu (125 g), daun kelor kering (3 g), gula pasir, margarin, telur, madu, kacang almond, kismis, dan vanili. Proses pembuatan meliputi pencampuran bahan hingga homogen, pencetakan adonan padat, dan pemanggangan pada suhu 110°C selama 60 menit hingga diperoleh produk padat dan kompak. Hasil uji organoleptik menunjukkan bahwa kedua formula memiliki tingkat penerimaan tinggi (70–75%), dengan formula menggunakan 100 g ampas brem memberikan skor terbaik pada atribut rasa, aroma, warna, dan tekstur. InvenSI ini menghasilkan produk camilan fungsional bergizi tinggi yang ramah lingkungan, mendukung konsep zero waste, serta potensial dikembangkan sebagai produk pangan sehat berbasis bahan lokal Indonesia.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03445	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 2/36,A 21D 13/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510177	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Evawany Yunita Aritonang ,ID Hosanna Grace Elysabeth Hutaurek, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PROSES PEMBUATAN COOKIES SUBSTITUSI TEПUNG DAUN BANGUN-BANGUN DAN KACANG TANAH UNTUK MENDUKUNG LAKTASI			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan bidang teknologi pangan, khususnya proses pembuatan cookies (biskuit kering) berbasis bahan pangan lokal sebagai cemilan fungsional bagi ibu menyusui. Tujuan invenSI ini adalah menghasilkan cookies yang tidak hanya memiliki mutu sensori yang baik tetapi juga mendukung produksi ASI melalui penambahan bahan laktagogum. Manfaat invenSI ini adalah menyediakan cemilan sehat, praktis, dan tahan simpan yang dapat meningkatkan asupan nutrisi ibu menyusui dengan kandungan gizi makro dan mikro yang seimbang. Fitur utama invenSI ini terletak pada substitusi sebagian tepung terigu dengan tepung daun bangun-bangun dan kacang tanah pada proporsi tertentu, dikombinasikan dengan bahan lain seperti margarin, gula, telur, susu bubuk, dan tepung maizena. Kandungan cookies ini mencakup karbohidrat, protein, lemak, zat besi, dan zinc, serta senyawa aktif dari daun bangun-bangun yang berperan sebagai laktagogum untuk merangsang produksi ASI.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03399	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 33/20,G 06Q 10/06,G 16H 20/60,G 16H 10/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509802	(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 : 03 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : TIRANA NOOR FATHYANOSA, S.Kom., M.Kom., Ph.D.,ID MAHENDRA DATA, S.Kom., M.Kom., Ph.D.,ID UMMU DITYA ERLIANA, S.Gz., M.S., Ph.D., RDN.,ID Muhammad Nurwegino, S.Kom, M.Kom, ID		
(54)	Judul METODE OTOMATISASI INTERVENSI GIZI KLINIK BERBASIS CHATBOT DAN ORKESTRASI ALUR Invensi : KERJA DIGITAL	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan pengembangan chatbot berbasis Retrieval-Augmented Generation (RAG) yang dirancang khusus untuk mendukung ahli gizi dalam intervensi gizi medis anak. Sistem ini, bernama PediaExpert, mengintegrasikan Large Language Model (LLM), vector database (Qdrant), dan workflow automation (n8n) untuk menghasilkan jawaban berbasis bukti sekaligus mendokumentasikan intervensi gizi secara sistematis. Tahapan pengembangan meliputi: studi pendahuluan dan identifikasi kebutuhan pengguna, perancangan arsitektur chatbot dan RAG pipeline, uji validasi dan evaluasi melalui Focus Group Discussion bersama ahli gizi, implementasi uji lapangan di ruang rawat inap anak Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Saiful Anwar, serta analisis data klinis pasien. Data yang dikumpulkan meliputi status gizi awal dan akhir pasien, lama rawat inap, jenis intervensi gizi yang diberikan, dan dokumentasi intervensi melalui log sistem. Chatbot ini mampu memberikan interpretasi hasil asesmen pasien (status gizi, data biokimia, kondisi fisik klinis, asupan makan, dan faktor ekologi), serta menyusun rekomendasi intervensi gizi medis sesuai diagnosis dan hasil asesmen pada pasien.



Gambar 1.

5

1.0

1.5

2.0

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03446	(13) A
(51)	I.P.C : H 01M 10/656,H 01M 10/6557,H 01M 10/625,H 01M 10/613			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510173	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BATTEROTECH CO., LTD. No. 99 Songhai Road, Huimin Street, Jiashan County, Jiaxing City, Zhejiang Province, 314199 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : WANG Yu,CN LIU Yong,CN SUN Shiqiang,CN FENG Ze,CN PANG Runqiang,CN	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 202422924736.X (32) Tanggal 28 November 2024 (33) Negara CN	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Graha Pratama Jl. MT Haryono Kav. 15, Building Lv 15, Kel. Tebet Barat, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PAKET BATERAI DAN PERANGKAT BERTENAGA LISTRIK			
(57)	Abstrak : Paket baterai, yang meliputi selubung, modul sel, pelat pendingin cair bawah, dan setidaknya dua pelat pendingin cair samping. Selubung dilengkapi dengan rongga penampung, dimana modul sel disusun. Pelat pendingin cair bawah disediakan di bagian bawah modul sel untuk pembuangan panas. Setidaknya dua pelat pendingin cair samping masing-masing disediakan di sisi-sisi modul sel, dan dua pelat pendingin cair samping yang bersebelahan disusun secara simetris cermin. Pelat pendingin cair samping dihubungkan secara tetap dan paralel dengan pelat pendingin cair bawah. Dengan menghubungkan semua pelat pendingin cair samping secara paralel dengan pelat pendingin cair bawah, hambatan aliran dapat dikurangi secara efektif, dan cairan pendingin dapat mengalir di antara pelat pendingin cair individual, sehingga mencapai pembuangan panas yang sangat efisien.			

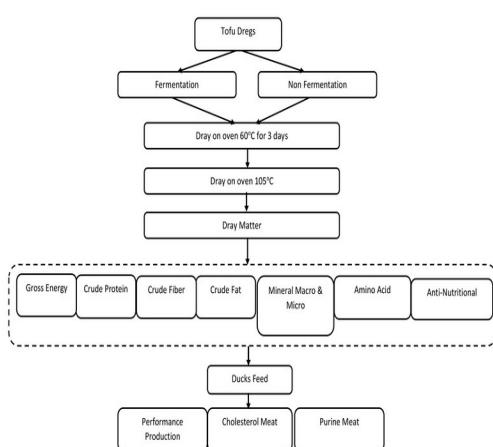
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03452
(51)	I.P.C : B 01J 20/22,C 01B 32/40,C 01B 32/05,C 01B 32/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509776	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025		Universitas Nusa Putra Jl. Raya Cibolang Cisaat - Sukabumi No.21, Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025		Zaid Sulaiman, M.T.,ID Heppi Familianna, S.ST., M.T.,ID
			Muhammad Yunus, S.T., M.T.,ID Yogi Angga Swasono, S.Si., M.Eng.ID
			M. Arvin Syarifuddin, S.T., M.T.,ID Reza Eka Putra, ID
(54)	Judul Invensi : Metode Pembuatan Karbon Aktif dari Tulang Ayam dengan Variasi Suhu Karbonisasi dan Konsentrasi Aseton untuk Aplikasi Adsorpsi Emisi Gas Kendaraan Bermotor	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengungkapkan suatu metode pembuatan karbon aktif berbasis limbah tulang ayam sebagai media adsorben ramah lingkungan untuk pengendalian emisi gas buang kendaraan bermotor kategori L. Tulang ayam bagian paha dikeringkan pada suhu 100 °C selama 1 jam, kemudian dikarbonisasi pada suhu 400–600 °C dalam furnace tertutup untuk menghasilkan serbuk karbon. Serbuk tersebut selanjutnya diaktivasi secara kimia menggunakan larutan aseton dengan variasi konsentrasi (teknis, 1 M, dan 2 M), melalui proses pengadukan 1500 rpm selama 1 jam, pendiaman 24 jam, diikuti pemisahan dengan centrifuge 5000 rpm dan pengeringan ulang. Karbon aktif yang dihasilkan dicampur dengan binder tepung tapioka (75% karbon aktif : 25% binder), dicetak menjadi pelet, dan diaplikasikan pada sistem knalpot sepeda motor Honda Karisma 125 cc tahun produksi 2003. Pengujian emisi berdasarkan standar SNI 09-7118.3-2005 menunjukkan bahwa karbon aktif mampu menurunkan kadar karbon monoksida (CO) hingga 70,9% (dari 1,86% menjadi 0,54%) dan hidrokarbon (HC) hingga 40,9% (dari 727 ppm menjadi 430 ppm), dengan performa lebih tinggi dibandingkan karbon aktif komersial yang hanya menurunkan CO sebesar 58% dan HC sebesar 26%. Invensi ini menghadirkan solusi adsorben yang murah, berkelanjutan, dan efektif, sehingga dapat membantu kendaraan bermotor lama memenuhi baku mutu emisi sesuai Permen LHK No. 8 Tahun 2023.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03428	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/37			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510086	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ASNAWI PUNIA KARANG KELAYU Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : ASNAWI, ID DWI KUSUMA PURNAMASARI, ID MUHAMMAD RIZQI, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** Pakan Fermentasi Ampas Tahu Tinggi Protein Sebagai Pakan Ransum Bebek Pedaging

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan pakan fermentasi ampas tahu tinggi protein yang bertujuan untuk meningkatkan nilai gizi, kecernaan, dan stabilitas penyimpanan limbah padat industri tahu agar dapat dimanfaatkan sebagai bahan substitusi pakan bebek pedaging (*Anas platyrhynchos domesticus*). Proses dimulai dengan pengeringan awal ampas tahu segar selama ±24 jam, kemudian dicampurkan dengan larutan inokulum yang terdiri atas Effective Microorganisms 4 (EM4) sebanyak 2% volume bahan dan molase 3% dari berat bahan kering. Campuran difermentasi secara anaerob selama 14 hari pada suhu 30–32°C di dalam drum plastik tertutup dengan ruang kosong sekitar 20% dari total volume wadah, lalu dikeringkan pada suhu 60°C selama 3 hari hingga kadar air ≤12%. Hasil fermentasi menunjukkan peningkatan kandungan protein kasar dari 19,38% menjadi 20,84%, lemak kasar dari 8,00% menjadi 10,49%, dan penurunan serat kasar dari 19,45% menjadi 17,06%, serta peningkatan kadar mineral dan asam amino. Produk fermentasi dapat menggantikan hingga 30% pakan komersial dalam ransum bebek pedaging tanpa menurunkan performa pertumbuhan maupun efisiensi konversi pakan. Invensi ini memberikan solusi bioteknologi sederhana, ekonomis, dan ramah lingkungan untuk pengolahan limbah tahu menjadi pakan alternatif berprotein tinggi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman :	(13) A
(51)	I.P.C : Int.Cl./		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510187	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Andika Pramudya Wardana, S.Si., M.Si, ID Dio Angga Ferdian ,ID Eva Rohmatul Azizah ,ID Luthfia Nafidah ,ID Aurellia Nur Azzahra ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : Metode Sintesis Nanokomposit MgO/CuO-Moringa oleifera sebagai sediaan topikal		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode sintesis nanokomposit MgO/CuO- Moringa oleifera sebagai sediaan topikal lebih khusus lagi sebagai sediaan penyembuhan ulkus diabetikum. Invensi ini dilakukan dengan metode sintesis MgO dan CuO dengan matriks dari ekstrak kelor. Daun kelor dikeringkan dan dihaluskan. Selanjutnya serbuk kelor diekstraksi dengan metode maserasi selama 1x24 jam selama 5 hari. Kemudian disaring dengan corong buncher dan filtrat dipekatkan dengan rotary vaccum evaporator. Sintesis nanokomposit MgO/CuO- Moringa oleifera dilakukan dengan prekursor MgCl ₂ dan CuSO ₄ .5H ₂ O. Selanjutnya disintesis dan dicampur dengan ekstrak kelor sebagai matriks. Setelah itu, dilakukan proses kalsinasi. Hasil Sintesis nanokomposit MgO/CuO- Moringa oleifera dikarakterisasi dengan FTIR, XRD, dan FESEM.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03473	(13) A
(51) I.P.C : G 01N 21/892,G 01N 21/88,G 05B 19/418,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509835		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2025		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau 29461 Kota Batam - Kepulauan Riau Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Daniel Sutopo Pamungkas, ID Ahmad Muhamir Siregar, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	Sistem Deteksi Cacat Permukaan Produk Berbasis YOLOv8 dan IoT		
(57)	Abstrak :	InvenSI ini berhubungan dengan sistem terintegrasi untuk deteksi otomatis cacat pada permukaan produk dalam lingkungan produksi industri. Sistem ini menggabungkan teknologi pengolahan citra berbasis deep learning (YOLOv8), kamera, serta konektivitas Internet of Things (IoT) untuk melakukan inspeksi visual secara real-time. Gambar produk diambil oleh kamera yang ditempatkan di jalur konveyor, kemudian diproses oleh model YOLOv8 untuk mendeteksi adanya cacat. Hasil deteksi berupa status produk, jumlah cacat, dan waktu deteksi dikirim ke platform dashboard yang dapat diakses dari mana saja. InvenSI ini meningkatkan efisiensi proses inspeksi, mengurangi ketergantungan terhadap pemeriksaan manual, serta memungkinkan pemantauan kualitas produk secara terpusat dan real-time melalui internet.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03372	(13) A								
(19)	ID											
(51)	I.P.C : A 61K 9/113,A 61K 8/03,A 61Q 19/02											
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510029		(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 : 09 Oktober 2025											
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : <table><tr><td>Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes.,ID</td><td>Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom.,ID</td></tr><tr><td>Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P.,ID</td><td>Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun.,ID</td></tr><tr><td>YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D.,ID</td><td>AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si.,ID</td></tr><tr><td>ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D.,ID</td><td>Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID</td></tr></table>		Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes.,ID	Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom.,ID	Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P.,ID	Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun.,ID	YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D.,ID	AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si.,ID	ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D.,ID	Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID
Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes.,ID	Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom.,ID											
Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P.,ID	Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun.,ID											
YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D.,ID	AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si.,ID											
ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D.,ID	Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID											
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025											
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PEMBUATAN HAND BODY LOTION EMULSI O/W BERBASIS BAHAN ALAMI DENGAN NIACINAMIDE, ALPHA ARBUTIN, DAN SHEA BUTTER UNTUK PERAWATAN KULIT										
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan formula dan metode pembuatan hand body lotion alami berbasis emulsi O/W (oil in water). Formula mencakup fase air (akuades, gliserin, propylene glycol, disodium EDTA, xanthan gum, niacinamide, alpha arbutin), fase minyak (shea butter, sunflower oil, olive oil, VCO, cetyl alcohol), emulsifier polysorbate-80, vitamin E, Napagin, serta campuran minyak esensial (sweet orange, lavender, rosemary). Prosedur pembuatan dilakukan melalui emulsifikasi O/W pada suhu terkontrol, diikuti pendinginan, penambahan antioksidan, aroma, pengawet, dan penyetelan pH. Produk akhir berupa lotion putih-susu creamy, cepat menyerap, tidak berminyak, melembapkan, mencerahkan, meningkatkan elastisitas kulit, serta menghadirkan aroma segar alami yang tahan lama.										
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :											

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03444
(51)	I.P.C : A 23B 2/729,A 23B 2/05,A 23L 5/40,A 23L 29/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510184		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025		
(54)	Judul Invensi :	PROSES STABILISASI WARNA KURKUMIN DENGAN PENAMBAHAN TOKOFEROL DAN DEKSTRIN PADA STERILISASI PANGAN SISTEM TERMAL RETORT	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengungkapkan proses stabilisasi warna kurkumin pada produk pangan siap saji melalui penambahan tokoferol dan dekstrin untuk mencegah degradasi warna selama sterilisasi dan penyimpanan. Kurkumin sebagai pewarna alami dari kunyit mudah terdegradasi akibat suhu tinggi dan oksidasi sehingga menyebabkan penurunan intensitas warna lebih dari 70% setelah proses sterilisasi dengan retort pada 121°C selama 15 menit. Proses menurut invensi ini meliputi penambahan tokoferol 1% (v/v) sebagai antioksidan alami dan dekstrin 1–3% (b/v) sebagai pelindung matriks pigmen, diikuti pengemasan kedap udara dalam retort pouch, sterilisasi termal pada 121°C selama 15 menit, dan penyimpanan pada suhu ruang hingga delapan minggu. Kombinasi tokoferol dan dekstrin bekerja sinergis melindungi pigmen kurkumin dari oksidasi dan degradasi termal, dengan hasil terbaik pada formulasi tokoferol 1% dan dekstrin 2% yang menunjukkan penurunan intensitas warna hanya 59,6%, pH stabil, tidak terdeteksi pertumbuhan bakteri, serta menjaga mutu sensori produk. Invensi ini bersifat sederhana, ekonomis, aman, dan dapat diterapkan pada skala industri maupun UMKM pangan siap saji berbasis kunyit seperti ayam, bandeng, atau bumbu instan.</p>	

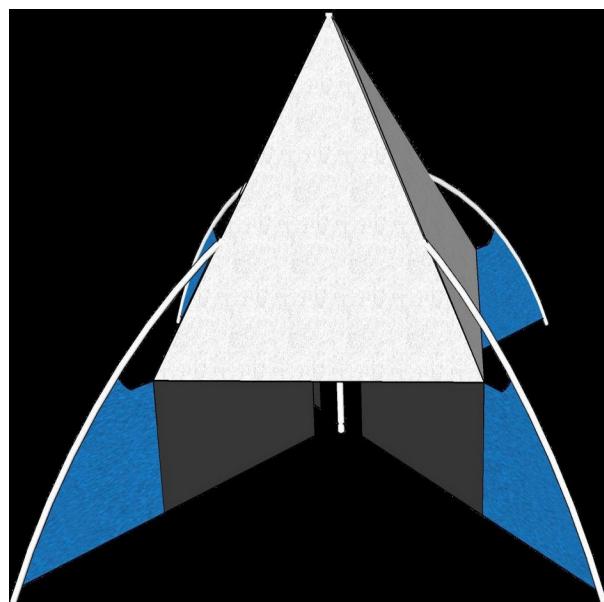
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03424	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/109,A 23L 33/10,A 23L 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509797	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra Paten Universitas Negeri Manado Jalan Kampus UNIMA Tounaru Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Feti Fatimah, M.Si, ID Prof. Dr. Sanusi Gugule, M.S, ID Chaleb Paul Maanari, S.Si., M.Si, ID Dr. Nur Rosida, S.P., M.P, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN MIE TERFORTIFIKASI HIDROLISAT PROTEIN IKAN PAYANGKA (<i>Ophieleotris aporus</i> (Bleeker))			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan mie terfortifikasi hidrolisat protein ikan Payangka. Mie terfortifikasi hidrolisat protein ikan Payangka dalam invensi ini dibuat menggunakan bahan dasar tepung terigu dan hidrolisat protein ikan Payangka, sehingga mengandung kadar protein yang lebih tinggi dibandingkan mie tanpa fortifikasi.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03397	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01M 1/22,A 01M 1/10,A 01M 1/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510064	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jln. Tevesia Blok B 11-12, Bulaksumur,Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.med.vet. drh. Raden Wisnu Nurcahyo, ID Prof. Dr. drh. Joko Prastowo, M.Si, ID Dr. drh. Dwi Priyowidodo, MP, ID drh. Aven Bernard Oematan, M.Sc, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAP LALAT KUBAH

(57) **Abstrak :**

Lalat merupakan vektor penyakit pada ternak yang murah dimana keberadaan aktifitas lalat pada ternak dapat menurunkan produktifitas dari ternak tersebut seperti kehilangan darah sehingga ternak menjadi kekurangan bobot badan dan menjadi mudah terserang penyakit. Perangkap lalat kubah merupakan salah satu solusi untuk dapat mengendalikan aktifitas lalat dipeternakan yang ekonomis dan ramah lingkungan. Perangkap lalat kubah dirancang berbentuk kubah bagian atas dari bahan jaring tile halus tembus pandang untuk memaksimalkan pencahayaan alami kemudian kombinasi warna kain biru dan hitam yang kontras, sehingga dapat menarik dan menangkap lalat secara pasif dimana lalat masuk dan terperangkap kedalam jebakan perangkap lalat kubah. Rangka perangkap memakai pipa Polyvinyl chloride yang lentur dan kokoh berfungsi sebagai penyangga rangka kubah dari terpaan angin.

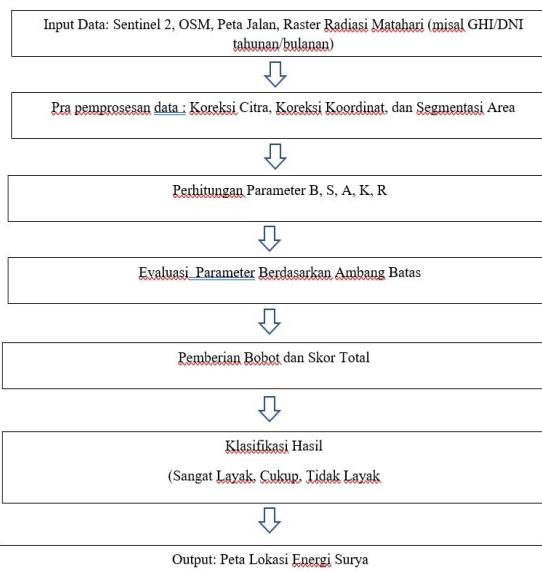


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03392	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01C 21/00,G 01W 1/17,G 06T 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509618	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui, Kupang Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Arfita Rahmawati, ID Hamza Huri Wulakada, ID Sukmawati, ID Sunimbar, ID Wentris Bara Ludji, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Metode Penentuan Lokasi Potensi Energi Surya Tanpa LiDAR Berbasis Analisis Jarak Bangunan, Kemiringan Lahan, Aksesibilitas, Radiasi Matahari, dan Kerapatan Bangunan

(57) **Abstrak :**

Invensi termasuk dalam lingkup teknologi informasi berbasis sistem informasi geografis (GIS) dalam pemrosesan data spasial. Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk menentukan lokasi potensial energi surya berbasis analisis data spasial tanpa LiDAR. Metode dimulai dengan tahap pengumpulan data yang meliputi data citra satelit, peta vektor bangunan dan jaringan jalan, model elevasi digital (DEM), serta data radiasi matahari. Selanjutnya dilakukan pra-pemrosesan berupa normalisasi sistem koordinat dan segmentasi wilayah menjadi grid analisis. Tahap berikutnya mencakup perhitungan parameter lokasi yang terdiri dari jarak antar bangunan, kemiringan lahan, aksesibilitas jalan, kerapatan bangunan, dan intensitas radiasi matahari. Masing-masing parameter dievaluasi menggunakan nilai ambang batas serta diberikan bobot tertentu, kemudian diolah melalui algoritma penilaian untuk menghasilkan skor kelayakan. Hasil akhir berupa klasifikasi tingkat kelayakan lokasi pemasangan panel surya ke dalam kategori sangat layak, cukup layak, atau tidak layak. Invensi ini memungkinkan proses penentuan lokasi energi surya dilakukan secara sistematis, efisien, serta berbasis data spasial yang terukur.



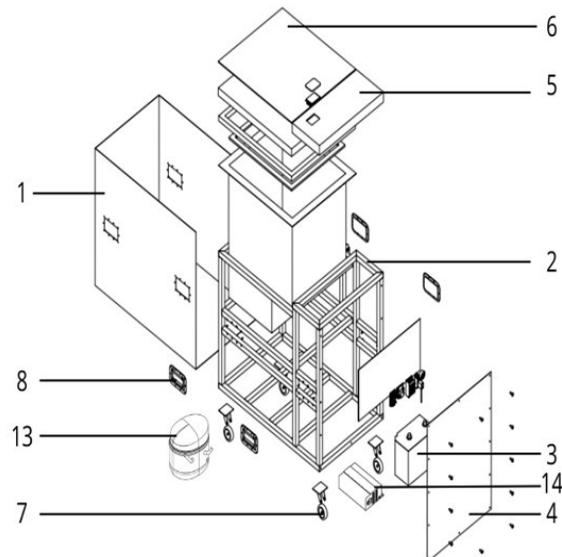
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03450	(13) A	
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/10,C 11D 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510143		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		<p>(72) Nama Inventor : Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., MCommun.,ID M.P.,ID Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, FRELYTA AINUZ ZAHRO, S.P., M.Kes.,ID M.P., M.Sc.,ID ANIF MUKAROMAH WATI, S.Pt., ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Sc., M.Pt.,ID M.Agr., Ph.D.,ID</p>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025				
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI SABUN BATANG KOPI MADU DENGAN SIFAT ANTISEPTIK, ANTIOKSIDAN			
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengungkapkan formulasi dan proses pembuatan sabun batang alami yang mengandung bubuk kopi dan madu, dikombinasikan dengan minyak nabati (minyak kelapa, minyak sawit, minyak zaitun) serta minyak atsiri jeruk, green tea, dan pinus. Sabun ini memiliki manfaat membersihkan kulit, memberikan efek eksfoliasi ringan, melembapkan, melindungi dari infeksi ringan, serta memberikan aroma segar tahan lama. Proses pembuatan menggunakan metode cold process dengan pengendalian suhu dan prosedur aseptik untuk menjaga kualitas bahan aktif dan mencegah kontaminasi mikroba. Produk yang dihasilkan memiliki kekerasan yang baik, busa lembut, pH sesuai kulit, dan aman digunakan secara rutin.</p>			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03381	(13) A
(51) I.P.C : B 62D 33/06,F 25B 25/00,F 25D 3/08,F 25D 11/00,F 25D 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509900		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Oktober 2025		Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Jl. Arif Rahman Hakim No. 100 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	M. Samsuddin, S.T.,ID Ahmad Yusuf Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025		Novian Patria Uman Putra, S.S.T., M.T.,ID	Erifive Pranatal, S.T., M.T.,ID
			Achmad Chusnun Ni'am, S. Si., M.T. Ph.D. ,ID	Arsal Naufal Yudhatama, S.T. ,ID
			Achmad Rizky Firmansyah, ID	Firmart Ardyansah, ID
			Dafa Bagus Atta Yahya, ID	Yatris Susanti Banunaek, ID
			Asipah, ID	Galih Ramadhani Muhammad, ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) Judul Invensi : FREEZER PORTABLE BERSTRUKTUR LOGAM BERONGGA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu freezer portable berstruktur logam berongga, yang digunakan untuk mendinginkan bahan makanan dan hasil tangkapan dengan daya mandiri serta ketahanan struktur tinggi. Invensi ini terdiri dari bodi (1), rangka logam berongga (2), baterai internal (3), penutup elektrikal (4), panel kontrol (5), tutup freezer (6), roda (7), handle (8), engsel (9), bak freezer (11), inverter (12), dan kompresor (13). Rangka logam berongga (2) berbentuk persegi berfungsi sebagai kerangka utama yang memberikan kekuatan struktural dan ketahanan terhadap benturan. Baterai internal (3) berperan sebagai penyimpan daya untuk mengoperasikan sistem pendingin tanpa ketergantungan penuh pada sumber listrik eksternal. Panel kontrol (5) digunakan untuk pengaturan suhu dan sistem operasional freezer. Kombinasi antara struktur logam berongga dan sistem penyimpanan daya mandiri memungkinkan freezer ini berfungsi secara efisien, tahan terhadap benturan, dan mudah dipindahkan berkat adanya roda (7) serta handle (8). Invensi ini memberikan solusi praktis bagi penggunaan di lapangan seperti kegiatan perikanan dan distribusi bahan makanan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03456	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61G 7/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509755	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : RSUD BUNG KARNO Jl. Sungai Serang I, RT.03/RW.03, Mojo, Kec. Ps. Kliwon, Kota Surakarta, Jawa Tengah 57117 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : UFFI NAHARI YATUL FITRAH, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : RSUD BUNG KARNO Jl. Sungai Serang I, RT.03/RW.03, Mojo, Kec. Ps. Kliwon, Kota Surakarta, Jawa Tengah 57117	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** SANDARAN PERAWATAN LUKA (SANTAKA)

(57) **Abstrak :**

Penemuan ini berkaitan dengan bidang perangkat perawatan pasien dan alat bantu medis, yang ditujukan untuk meningkatkan kenyamanan pasien dan efisiensi prosedur perawatan luka pada punggung, khususnya bagi pasien yang memerlukan posisi berbaring telungkup dalam jangka waktu lama. Diungkapkan sebuah Sandaran Perawatan Luka (SANTAKA) yang berfungsi sebagai penyangga punggung non-kontak. Alat ini dicirikan oleh sebuah struktur rangka tunggal yang kaku dan berongga segitiga. Struktur ini dirancang untuk diletakkan melintang di atas punggung pasien yang berbaring telungkup. SANTAKA memiliki dua bidang penyangga lateral yang menopang tubuh di area sisi kanan dan kiri punggung (area paraspinal) untuk mendistribusikan berat badan secara merata, serta mencegah tekanan langsung pada tulang belakang. Secara esensial, terdapat sebuah rongga sentral yang terbentuk di antara kedua bidang penyangga tersebut. Rongga sentral ini memberikan akses yang terbuka, tidak terhalang, dan stabil ke area luka di punggung pasien, secara efektif menghilangkan tekanan dan kontak dari permukaan tempat tidur atau perban. Penemuan ini memberikan solusi sederhana, portabel, dan efektif untuk memfasilitasi perawatan luka, seperti penggantian perban atau pembersihan, sambil menjaga posisi tubuh yang nyaman dan mencegah risiko tekanan lebih lanjut pada luka.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03402	(13) A
(51) I.P.C : B 64D 35/026,E 02B 13/00,F 03B 17/06,H 02S 10/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509626		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025		Universitas Kristen Indonesia Paulus Jl. Perintis Kemerdekaan Km 13 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Atus Buku, S.T., M.T.,ID Louise Elizabeth Radjawane, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Petrus Peleng Roreng, S.E., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	KINCIR AIR UNDERSHOT TERINTEGRASI SEBAGAI SISTEM IRIGASI DAN PEMBANGKIT LISTRIK		
(57)	Abstrak :	InvenSI ini mengenai alat kincir air arus bawah dengan fungsi ganda. Kincir air arus bawah fungsi ganda sesuai invenSI ini adalah suatu kincir air arus bawah fungsi ganda terdiri dari roda kincir, sudu, batang sudu, tiang kincir, Bucket, pulley, sabuk pulley, generator dan talang air. Debit yang dihasilkan yaitu sebesar 0,001-0,01 m ³ /s, daya yang dihasilkan 500-2500 watt dengan efisiensi 30-75 %.		

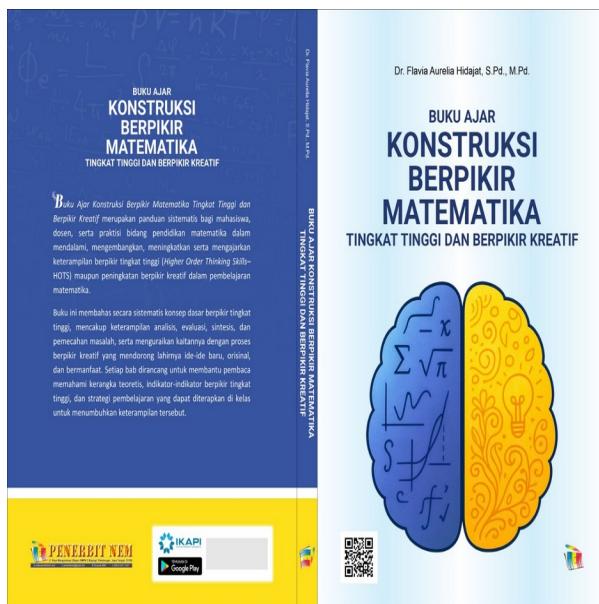
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03389	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 21D 2/26,C 10B 57/16,D 21H 17/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509807	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Rita Maliza S.Si, M.Si, Ph.D, ID Dr. Putra Santoso, ID dr. Tofrizal M.Biomed, SpPA, Ph.D, ID Prof. Dra. Rarastoeti Pratiwi M.Sc, Ph.D, ID Dr. Denas Symond MCN, ID Tasya Putri Pratama Elisa S.Si, ID Windi Nofri Yanti S.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TEPUNG KACANG LIMA BERPROTEIN TINGGI	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan tepung kacang lima (<i>Phaseolus lunatus L.</i>) fermentasi berprotein tinggi melalui tahapan sortasi, perendaman, perebusan, pengupasan, fermentasi, pengeringan, dan penggilingan. Sebanyak 10 kg kacang lima diperlakukan dengan menggunakan 1 liter kultur <i>Lactobacillus plantarum</i> dengan konsentrasi 1×10^8 CFU/mL selama 48 jam pada suhu ruang, kemudian dikeringkan dan digiling hingga berbentuk tepung halus. Produk akhir memiliki kandungan protein sebesar 26,28%, kadar air 5,70%, abu 4,42%, lemak 2,72%, karbohidrat 60,89%, dan energi total 373,14 kkal/100 g. Analisis asam amino menunjukkan total kandungan sebesar 18,66 g/100 g dengan komposisi lisin 1,52 g/100 g, arginin 2,16 g/100 g, valin 1,08 g/100 g, dan metionin 0,33 g/100 g. Invensi ini menghasilkan tepung kacang lima fermentasi dengan mutu protein dan profil gizi yang baik, serta dapat diaplikasikan sebagai bahan baku pangan fungsional seperti Makanan Pendamping ASI (MP-ASI), biskuit, dan produk olahan bergizi lain yang mendukung pencegahan stunting.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03371	(13) A
(51) I.P.C : A 23J 1/04,A 23L 17/20,C 11B 1/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510049		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Putri Widianti Harlina, S.Pt., M.Si., M.Eng., Ph.D, ID Azlaini Yus Nasution, M.Farm, Apt ,ID Prof. Dr. Ida Musfiyah S.Si., Apt., M. Si, ID Prof. Muchtaridi, S.Si., Apt., M. Si., Ph.D, ID Dr. Elazmanawati Lembong,,S.TP.,M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	METODE PEMBUATAN DAN PERMURNIAN MINYAK IKAN DARI HASIL SAMPING PENGOLAHAN IKAN PATIN (Pangasius hypophthalmus)		
(57)	Abstrak :	METODE PEMBUATAN DAN PERMURNIAN MINYAK IKAN DARI HASIL SAMPING PENGOLAHAN IKAN PATIN (Pangasius hypophthalmus) InvenSI ini berhubungan dengan minyak ikan sebagai sumber asam lemak esensial bagi manusia yang berasal dari limbah hasil samping pengolahan ikan patin (Pangasius hypophthalmus) berupa kulit, tulang, dan sisa-sisa daging yang menempel pada tulang ikan. Masing-masing sampel tersebut diekstraksi dengan cara wet rendering melalui pemanasan menggunakan aquadest pada suhu 90°C selama 30 menit. Lalu minyak hasil ekstraksi dimurnikan melalui tahap degumming, neutralisasi, dan bleaching. Ketiga minyak ikan tersebut dievaluasi mutunya dan memenuhi syarat, tidak mengandung cemaran logam berat, serta diuji profil asam lemaknya. Minyak ikan yang berasal dari tulang ikan mempunyai karakteristik terbaik dibandingkan minyak ikan dari kulit dan sisa-sisa daging. Minyak ikan dari kulit, tulang, dan sisa-sisa daging yang menempel pada tulang ikan mengandung asam lemak lengkap baik asam lemak jenuh maupun tak jenuh. Minyak ikan ini mempunyai kadar omega-6 dan 9 yang lebih tinggi daripada minyak ikan komersial, sehingga memiliki sifat antiinflamasi yang lebih baik.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03388	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 19/02,G 09B 23/02,G 09B 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509589	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Flavia Aurelia Aurelia Hidajat JL. MT. Haryono 190, Lingk Sumber Ketangi, Wirolegi, Jember. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	(72)	Nama Inventor : Flavia Aurelia Aurelia Hidajat, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor - (32) Tanggal 29 September 2025 (33) Negara ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Flavia Aurelia Hidajat JL. MT. Haryono 190 Lingk. Sumber Ketangi, Jember, Kode Pos 68124	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			

(54)	Judul Invensi :	Buku Ajar: Konstruksi Berpikir Matematika Tingkat Tinggi dan Berpikir Kreatif
------	------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

(57)	Abstrak : Buku Ajar: Konstruksi Berpikir Matematika Tingkat Tinggi dan Berpikir Kreatif merupakan panduan sistematis bagi mahasiswa, dosen, serta praktisi bidang pendidikan matematika dalam mendalami, mengembangkan, meningkatkan serta mengajarkan keterampilan berpikir tingkat tinggi (Higher Order Thinking Skills – HOTS) maupun peningkatan berpikir kreatif dalam pembelajaran matematika. Buku ini membahas secara sistematis konsep dasar berpikir tingkat tinggi, mencakup keterampilan analisis, evaluasi, sintesis, dan pemecahan masalah, serta menguraikan kaitannya dengan proses berpikir kreatif yang mendorong lahirnya ide-ide baru, orisinal, dan bermanfaat. Setiap bab dirancang untuk membantu pembaca memahami kerangka teoretis, indikator-indikator berpikir tingkat tinggi, dan strategi pembelajaran yang dapat diterapkan di kelas untuk menumbuhkan keterampilan tersebut.
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03408	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/06,A 23L 2/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509687	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sembilanbelas November Kolaka Jl. Pemuda No 339, Kolaka Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025	(72)	Nama Inventor : Fitrah Adelina, ID Sudarmin, ID Abdul Rahim, ID Qadarudin Fajri Adi, ID Hasbiadi, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sembilanbelas November Kolaka Jl. Pemuda No 339, Kolaka	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : MINUMAN ISOTONIK AIR KELAPA JERUK NIPIS DAN ALGINAT			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi minuman isotonik alami yang menggunakan air kelapa (Cocos nucifera L.) sebagai sumber elektrolit, ekstrak jeruk nipis (Citrus aurantifolia) sebagai penambah cita rasa sekaligus sumber vitamin C dan antioksidan, serta natrium alginat sebagai bahan penstabil alami. Tujuan invensi adalah menghasilkan minuman isotonik yang menyegarkan, bernilai fungsional tinggi, serta memiliki stabilitas fisik yang lebih baik dibandingkan minuman isotonik alami tanpa penstabil. Komposisi minuman meliputi 1000 ml Air kelapa muda(Cocos Nucifera), 80 ml sari jeruk nipis, 90 g gula pasir dan 15 g natrium alginat. Proses pembuatan dilakukan melalui penyaringan bahan baku, pencampuran, pemasakan/pasteurisasi, dan pengemasan steril. Produk yang dihasilkan memiliki karakteristik rasa manis-asam segar khas jeruk nipis, warna jernih kekuningan alami, serta kandungan elektrolit (kalsium, natrium, magnesium) dan vitamin C yang bermanfaat bagi tubuh. Keunggulan invensi ini adalah menghasilkan minuman isotonik berbahan baku lokal yang alami, sehat, stabil, dan aman dikonsumsi, serta berpotensi menjadi produk minuman fungsional komersial yang mendukung pemanfaatan sumber daya hayati secara berkelanjutan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03441	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12Q 1/686,C 12Q 1/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509700	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Jakarta Jl. Rawamangun Muka, Jakarta 13220 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si.ID Anisa Fitriyanti, S.Si.ID Royna Rahma Musie, S.Si.,ID Gusti Angieta Putri, S.Si.ID Puan Aqila Azizah, S.Si.ID Helzi Angelina,S.Si.ID Grace, S.Si.,ID Ananda Indah Putri Sihombing, S.Si.,ID Agus Setiawan, S.Si.,ID Jefferson Lynford Declan, S.Si.,ID Gladys Indira Putri Syahrir, S.Si.,ID Dandy Akbar Juliansyah Aminudin Hasan, S.Si.,ID Siti Fatimah, S.Pd.ID Ayu Berkahingrum, S.Si.ID Dr. Irma Ratna Kartika, M.Sc Tech ,ID Dr. Fera Kurniadewi, M.Si.ID Vira Saamia, S.Si., M.Biomed, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul InvenSI :	KIT DIAGNOSTIK higA Escherichia coli DENGAN REAL-TIME POLYMERASE CHAIN REACTION
(57)	Abstrak :	<p>Escherichia coli adalah salah satu bakteri patogen penyebab keracunan makanan yang paling sering menyebabkan kontaminasi pada daging sapi dan makanan lainnya. Bakteri ini dapat menyebabkan gastroenteritis dengan gejala seperti kram, sakit perut, mual, demam, muntah, dan diare. Metode deteksi yang cepat sangat dibutuhkan untuk mengatasi kasus tersebut, salah satunya adalah Polymerase Chain Reaction. InvenSI ini menghasilkan Kit Diagnostik higA Escherichia coli dengan Real-Time PCR. Kit Diagnostik Escherichia coli berbasis Real-Time Polymerase Chain Reaction terdiri atas: (1) Master Mix yang berisi enzim Taq-Polimerase dengan pewarna syber green dalam buffer fosfat dan Nuclease Free Water; (2) Primer Escherichia coli dengan gen higA Escherichia coli pada konsentrasi 1-10 pikomol/reaksi yang menghasilkan amplikon berukuran 204 pasang basa, dengan urutan: Forward - higA : 5'-CCTTGCTGGGA TCTGGTGTGT-3', Reverse-higA : 5'-TCCTCTTCCC GCTCAAAACG-3'; (3) Kontrol positif yang berisi DNA genom bakteri Escherichia coli dengan konsentrasi 10 ng/µL; (4) Kontrol negatif yang berisi Nuclease Free Water dan Master Mix; (5) Nuclease free Water sebagai pelarut. Volume akhir masing-masing reaksi uji adalah 20 mikroliter. Hasil invenSI menunjukkan bahwa Kit Diagnostik tersebut dapat digunakan sebagai pendeksi bakteri Escherichia coli dalam pangan dengan menggunakan Real Time PCR sampai level deteksi terkecil sebesar 0,08 ng/µL.</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03398	(13) A
(51) I.P.C : F 03B 17/00,F 04F 7/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509549	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Palangka Raya Jl. Hendrik Timang Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Topan Eka Putra, ST.,MT.,ID Revianti Coendraad, ST.,M.Eng.ID Vontas Alfenny Nahan, ME.,Ph.D.ID Neny Kurniawati, S.Si., M.Si.,ID Samsul Arifin, S.Si., M.Si.,ID Karelius, S.Si., M.Sc.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invenisi : ALAT PEMBASAHAN LAHAN MENGGUNAKAN HYDRAULIC RAM PUMP DENGAN SENSOR KELEMBABAN DAN SUHU BERBASIS INTERNET OF THINGS		
(57)	Abstrak : Invenisi ini menghadirkan alat pembasahan lahan gambut berbasis Hydraulic Ram Pump yang terintegrasi dengan teknologi Internet of Things (IoT) untuk mendukung upaya pencegahan kebakaran hutan dan lahan. Sistem ini dilengkapi dengan sensor suhu DS18B20 dan sensor kelembapan Capacitive Soil Moisture Sensor V1.2 yang terhubung pada mikrokontroler Arduino Uno sebagai pusat kendali. Data sensor diproses untuk menentukan logika pembukaan dan penutupan katup air otomatis yang terhubung dengan saluran output pompa. Hasil pembacaan kelembapan dan suhu ditampilkan melalui LCD dengan interval pengambilan data setiap 15 detik. Selanjutnya, data dikirim ke cloud server melalui modul NodeMCU ESP8266 sehingga dapat dipantau secara real-time menggunakan perangkat telepon genggam atau laptop. Sistem ini dirancang untuk mengaktifkan pembasahan lahan secara otomatis apabila kelembapan tanah turun di bawah 40%. Selain itu, pengguna akan menerima notifikasi peringatan dini apabila terdeteksi potensi kebakaran. Dengan integrasi antara pompa hidram, sensor, mikrokontroler, dan IoT, invenisi ini berfungsi ganda sebagai sistem pembasahan otomatis sekaligus perangkat pemantauan lingkungan yang efektif dalam mitigasi kebakaran lahan gambut.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03387	(13) A
(51) I.P.C : G 01N 33/00,G 06F 16/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202509625 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025 (30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Siliwangi Jl. Siliwangi, Jalan Siliwangi No. 24 Kahuripan Kota Tasikmalaya 46115 Indonesia	
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Diana Hernawati, ID Abdul Hakim , ID Hen Hen Lukmana, ID Rita Fitriani, ID Rinaldi Rizal Putra, ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SmartForaging : Sebagai Bank Data Digital Tumbuhan Liar Layak Konsumsi	
(57)	Abstrak :	<p>Abstrak SMARTFORAGING SEBAGAI BANK DATA DIGITAL TUMBUHAN LIAR LAYAK KONSUMSI Invensi ini mengenai suatu sistem dan metode perangkat lunak berbasis web yang memungkinkan pengguna merekam, memposting, dan membagikan observasi tumbuhan edible di alam, yang diimplementasikan dalam aplikasi SmartForaging. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mengunggah data tumbuhan yang mencakup foto, deskripsi, dan lokasi temuan, serta memberikan klasifikasi apakah tumbuhan tersebut edible, perlu diolah, atau tidak edible. Fitur utama dari aplikasi ini adalah mekanisme verifikasi komunitas melalui komentar dan voting untuk memastikan kebenaran informasi yang dibagikan. Selain itu, aplikasi ini menyediakan profil tumbuhan yang terintegrasi dengan peta lokasi dan memungkinkan interaksi antar pengguna untuk memperkaya data yang ada. Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur keamanan dan privasi untuk melindungi data pengguna. Invensi ini memberikan manfaat bagi masyarakat umum, peneliti, dan komunitas foraging dengan menyediakan platform yang aman, akurat, dan terverifikasi untuk mendukung kegiatan foraging yang berkelanjutan.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03443	(13) A
(51) I.P.C : B 82B 3/00,B 82Y 30/00,C 01G 49/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510186	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Andika Pramudya Wardana, S.Si, M.Si.,ID Muhammad Afendi Zainul Ilmi, ID Ahmad Khairuddin, ID Wenti Prikha Diansa, ID Lungga Karina Meisa Elora Sugiharto, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : Metode sintesis Nano Core-Shell α -Fe ₂ O ₃ @Au dengan Garcinia mangostana L.		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode sintesis nano Core-Shell α -Fe ₂ O ₃ @Au berbasis ekstrak kulit manggis (<i>Garcinia mangostana L.</i>). Invensi ini dilakukan dengan metode sintesis green synthesis menggunakan ekstrak kulit manggis yang kaya akan senyawa polifenol sebagai bioreduktor alami. Metode sintesis nano Core-Shell α -Fe ₂ O ₃ @Au menggunakan bahan baku kulit manggis, FeCl ₃ , HAuCl ₄ , metanol, dan akuademineral. Ekstrak kulit manggis diperoleh melalui maserasi dengan metanol kemudian dipekatkan. Sebanyak 100 mg ekstrak kulit buah manggis dilarutkan dalam 10 mL akuademineral. Ekstrak kulit manggis dicampurkan dengan larutan FeCl ₃ 20 mL, setelah itu distirer 10 menit, kemudian ditambahkan HAuCl ₄ 20 mL, distirer 10 menit hingga terbentuk nano Core-Shell α -Fe ₂ O ₃ @Au. Hasil sintesis selanjutnya disentrifuge lalu disaring dan dicuci dengan akuademineral, kemudian dipanaskan hingga berbentuk serbuk, kemudian dikarakterisasi dengan FTIR untuk identifikasi gugus fungsi, XRD untuk analisis kristalinitas, serta FESEM untuk morfologi partikel.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03420	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 25J 9/00,G 06F 3/01				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509544	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari 51-57 Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Teguh Herlambang, S.Si.,M.Si, ID Andy Suryowinoto, S.Pd., M.T, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : SARUNG PEMANTAU GERAK JARI TANGAN (FINGER PROSTHETIC ARM) UNTUK MOTORIK HALUS			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai suatu sistem pemantau kemampuan pergerakan khusus 3 jari dan kemampuan bergerak dan menekan untuk pemantau motorik halus untuk menentukan sudut gerak dan kemampuan tekan jari. menggenggam obyek oleh jari berdasarkan pembacaan tiga sensor gerak dan tiga sensor tekanan yang telah terpasang di sarung tangan. InvenSI ini diusulkan bertujuan untuk perangkat pemantau motorik halus finger prosthetic arm dengan memantau seberapa besar sudut pergerakan ibu jari, jari tengah, dan jari telunjuk, serta kemampuan jari tersebut dalam memegang suatu obyek. Sistem ini berfokus pada penggunaan tiga ruas jari, yaitu ibu jari, jari telunjuk dan jari tengah sebelah kiri, dalam deteksi motorik halus pergerakan dan kekuatan dalam menggenggam obyek benda padat. Dimana benda tersebut dilekatkan di antara ruas-ruas jari tersebut kemudian pengguna akan melakukan usaha untuk menggenggam obyek tersebut, dan perangkap akan melakukan pengukuran, melalui penempatan sensor yang terdapat pada ibu jari kiri ada sensor fleksibel dan tekanan, jari telunjuk ada sensor fleksibel dan tekanan kedua, serta pada jari tengah ada sensor fleksibel dan tekanan ketiga. Pengukuran tersebut dilakukan bersamaan prosesnya oleh mikrokontroler(MCU), serta hasil pengukuran ditampilkan oleh modul penampil untuk dilakukan pembacaan kinerja alat oleh pemantau.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03384	(13) A
(51)	I.P.C : C 09D 85/06,C 09D 5/00,H 01B 3/46			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509548	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) - Institut Teknologi Padang Jln. Gajah Mada Kandis, Kp. Olo, Kec. Nanggalo, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	(72)	Nama Inventor : Yusreni Warmi, ID Nofriady Handra, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** PELAPIS RTV NANO-SILIKA-GRAPHENE UNTUK PENINGKATAN HIDROFOBISITAS DAN KEUATAN DIELEKTRIK ISOLATOR KERAMIK 150 KV DI LINGKUNGAN TROPIS

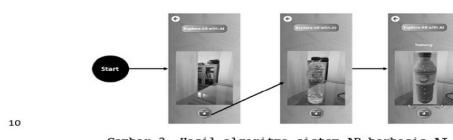
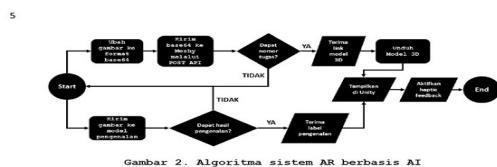
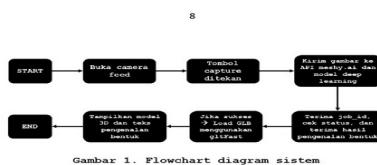
(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkap pelapis (coating) untuk isolator keramik 150 kV berbasis silikon karet tipe RTV yang dimodifikasi dengan nano-silika (SiO_2) dan graphene. Kombinasi aditif menghasilkan permukaan sangat hidrofobik, ketahanan aus lebih baik, serta jalur konduksi termal yang membantu disipasi panas lokal. Komposisi tipikal meliputi 96-98% b/b RTV, 1-3% b/b nano- SiO_2 (10-50 nm), dan 0,05-0,5% b/b graphene nanoplatelet (<10 lapis). Campuran dihomogenkan melalui ultrasonikasi dan pengadukan, kemudian diaplikasikan dengan spray-coating atau dip-coating pada keramik yang telah dibersihkan; curing dilakukan pada suhu kamar. Uji kinerja menunjukkan peningkatan sudut kontak menjadi $>110^\circ$, penurunan arus bocor sedikitnya 40% ($\approx 46\%$ dalam contoh pelaksanaan), dan peningkatan estimasi kekuatan dielektrik permukaan lebih dari dua kali lipat dibanding sampel tanpa pelapis. Invensi ini memberikan solusi praktis untuk meningkatkan keandalan jaringan transmisi di wilayah tropis yang lembap dan tercemar.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03394	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61B 5/00,G 06F 3/01,G 06N 3/04,G 06T 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509624	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	Universitas Pasundan Jl. Tamansari 6-8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : R. Poppy Yaniawati, ID In In Supianti, ID Iyam Maryati, ID Diash Firdaus, ID Rizka Milandga Milenio, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALGORITMA SISTEM AUGMENTED REALITY DAN HAPTIC FEEDBACK BERBASIS AI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sistem AR yang memanfaatkan layanan kecerdasan buatan untuk menghasilkan model 3D secara otomatis dari gambar kamera, sekaligus mengenali kategori bentuk geometri (kubus, balok, tabung, prisma, limas). Sistem ini terdiri dari modul kamera, modul pengenalan bentuk, modul pengiriman citra ke Application Programming Interface (API) AI, modul pemantauan status, modul visualisasi model, dan modul haptic feedback. Hasil model ditampilkan langsung dalam lingkungan AR tanpa perlu disimpan di perangkat, dengan pengalaman tambahan berupa umpan balik getaran saat model berhasil ditampilkan atau saat pengguna berinteraksi. Sistem ini bekerja secara terintegrasi dan real-time, memungkinkan pengguna mempelajari konsep spasial secara lebih interaktif, kontekstual, dan intuitif. Selain itu, penggunaan AI memungkinkan sistem beradaptasi terhadap berbagai bentuk dan pencahayaan lingkungan, sehingga model 3D yang dihasilkan tetap akurat dan realistik tanpa intervensi manual dari pengguna. Sistem ini juga dapat diterapkan dalam bidang pendidikan, industri kreatif, maupun simulasi desain, karena kemampuannya menampilkan visualisasi tiga dimensi secara langsung dan responsif, mendukung proses pembelajaran berbasis pengalaman serta meningkatkan pemahaman pengguna terhadap objek nyata di sekitarnya.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03465	(13) A
(51) I.P.C : B 23K 9/23,B 23K 9/16,B 23K 31/12,B 23K 3/00,C 22C 38/16				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509836		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lhokseumawe Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Azwinur, S.T., M.T.ID Dr. M. Hadi Kusuma, S.T., M.T.ID Usman, S.T., M.Eng., Ph.D.ID Dr. Surya Dharma, S.T., M.T.ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI :	Metode Pengelasan Tembaga dan Baja Tahan Karat 316L berbasis Kendali Temperatur Pendinginan		
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini mengenai proses pengelasan tembaga dan baja tahan karat 316L berbasis kendali temperatur pendinginan, yang secara khusus berhubungan dengan teknik pengendalian temperatur antar-lapisan las untuk mencegah distorsi berat dan akumulasi panas yang dapat menyebabkan kegagalan sambungan. Dalam proses ini, pengelasan dilakukan dengan metode Tungsten Inert Gas (TIG) menggunakan filler rod ERCuSi-A sebagai logam pengisi, dengan arus 150 A. Tahap awal berupa pengelasan root pass dilakukan pada sambungan Cu–SS316L, kemudian pengelasan dihentikan hingga sambungan mengalami pendinginan. Pendinginan dipantau menggunakan alat infrared temperatur, dan proses pengelasan hanya dapat dilanjutkan apabila temperatur sambungan turun hingga di bawah 60 °C. InvenSI ini memungkinkan pengendalian distribusi panas yang lebih efektif pada material dissimilar dengan perbedaan konduktivitas termal yang signifikan, sehingga mengurangi risiko distorsi berlebihan serta meningkatkan stabilitas dan kualitas sambungan. Dengan demikian, invenSI ini memberikan penyempurnaan praktis bagi aplikasi pengelasan dissimilar metal, khususnya pada komponen energi dan sistem pendingin berbasis tembaga dan baja tahan karat 316L.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03396	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 1/00,C 05F 17/00,C 05G 5/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509972	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Risti Kurnia Dewi, S.Gz., M.Si, ID Elena Mutia, ID Rifqi Asverian Putra, ID Reva Ratu Fiola, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** ECOFISKOPI: PUPUK KOMPOS ORGANIK TANPA STARTER BERBAHAN DASAR LIMBAH IKAN YANG DIFORMULASIKAN DENGAN CAMPURAN SEKAM PADI DAN BUBUK KOPI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan metode pengolahan limbah ikan menjadi pupuk kompos organik tanpa starter. Dalam formulasi ini, limbah ikan yang terdiri dari kepala, tulang, kulit, dan isi perut diolah bersama sekam padi, bubuk kopi, dan tanah dengan perbandingan 40% tanah, 30% sekam padi, 20% limbah ikan, dan 10% bubuk kopi. Sekam padi berfungsi sebagai bulking agent yang memperbaiki porositas dan sirkulasi udara sekaligus menjadi sumber silika alami yang meningkatkan ketahanan tanaman, sedangkan bubuk kopi berperan mempercepat fermentasi melalui kandungan bioaktifnya serta mengurangi bau amis khas limbah ikan. Tanah digunakan untuk menjaga kelembapan dan menyediakan mikroorganisme dekomposer alami. Proses fermentasi dilakukan dalam tumpukan tertutup dengan pembalikan setiap 5–7 hari dan waktu pematangan sekitar 4–6 minggu. Hasil pengujian menunjukkan kompos matang memiliki kandungan nitrogen 7–8%, fosfor 4–5%, kalium 1–2%, kalsium 10–15%, dan silika 15–20%, dengan rasio C/N turun hingga 14 dalam waktu 30 hari. Pupuk yang dihasilkan tidak berbau, bertekstur remah, dan sesuai dengan standar mutu pupuk kompos SNI. Invensi ini memberikan solusi praktis, ekonomis, dan ramah lingkungan dalam pemanfaatan limbah ikan, sekaligus menghasilkan pupuk organik berkualitas tinggi yang mendukung pertanian berkelanjutan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03378
(13) A			
(51)	I.P.C : A 61K 33/38,B 22F 9/24,B 22F 9/02,B 22F 1/00,C 01G 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510023		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025		
(54)	Judul Invensi :	PEMBUATAN NANOPARTIKEL PERAK DENGAN PROSES SONOKIMIA MEMANFAATKAN MINYAK ASIRI SERAI WANGI	
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengungkapkan metode pembuatan nanopartikel perak (AgNP) dengan memanfaatkan minyak atsiri serai wangi sebagai bioreduktor sekaligus agen penstabil melalui proses sonokimia yang ramah lingkungan dan waktu yang singkat. Tahapan proses terdiri dari pembuatan larutan prekursor AgNO3 1mM, pencampuran larutan precursor AgNO3 dengan minyak atsiri murni dengan rasio (v/v) 4:1, penambahan larutan NaOH 0,1M hingga nilai pH campuran pada rentang 7-11, pembuatan AgNP dengan proses sonokimia pada rentang waktu 20 – 100 menit pada sonikator cleaning bath dengan frekuensi gelombang ultrasonik dalam rentang 20 – 40kHz, penyimpanan hasil sonokimia selama 24 jam pada suhu 25 – 30oC setelah itu dilakukan sentrifugasi pada kecepatan 4000rpm selama 20 menit, pemisahan endapan AgNp dari filtrat, pencucian endapan AgNP dengan 50ml aquadest, pengeringan pada suhu 25 – 30oC selama 24 jam, pengukuran rendemen AgNP dan analisis ukuran partikel menggunakan Particle Size Analyzer. Kondisi terbaik diperoleh pada pH 9 dan waktu proses sonokimia 60 menit dengan rendemen 8,6769%.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03466	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61L 9/02,A 61L 2/00,F 24F 3/14,F 24F 8/00,G 05D 23/19			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509806	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Dendi Adi Saputra M, S.T.,M.T.,ID Dr. Eng. Lusi Susanti, ID Dr. dr. Linosefa, Sp.M.K.ID Dr. SM Rezvi, M. Biomed, ID Suci Oktri Viarani M, S.T., M.T, ID Fatimah Khairiyah, S.KM., ID Deden Dermawan Septina, S.T, ID Rudy Alfiansyah, A.Md.Ak, ID Rizal Miftakhlul Ulum, S.T, ID Eddo Surya Saputra, S.T, ID Talitha Syahda Arundati, A.Md.T, ID Agil Davin Hunafa, ID Muhammad Fadhlansatria, ID Muhammad Taufiq, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : Metode Integrasi Sistem Tata Udara Ruang Perawatan Rumah Sakit dengan Dehumidifikasi Roda Desikan, Sterilisasi UV-C, dan HVAC			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai teknologi tata udara (Heating, Ventilation, and Air Conditioning/HVAC), khususnya suatu metode integrasi sistem tata udara untuk ruang perawatan rumah sakit. Invensi ini menggabungkan unit dehumidifikasi berbasis roda desikan, modul sterilisasi udara menggunakan radiasi UVC, serta unit HVAC yang mencakup prefilter, HEPA filter, heating coil, dan cooling coil. Sistem ini bekerja dalam dua mode operasi, yaitu mode udara segar dan mode resirkulasi, yang dipilih secara adaptif berdasarkan nilai Air Change per Hour (ACH) guna memenuhi persyaratan minimal 12 kali pergantian udara per jam sesuai standar medis. Roda desikan berfungsi mengurangi kelembaban udara secara presisi dengan konsumsi energi lebih rendah dibandingkan metode berbasis kompresi uap, bahkan dapat diregenerasi menggunakan panas buangan atau panas matahari. Udara yang telah dikondisikan melalui proses dehumidifikasi, sterilisasi, filtrasi, dan pengaturan suhu kemudian disalurkan ke ruang perawatan sehingga diperoleh udara higienis dengan kelembaban dan temperatur terkendali. Dengan demikian, invensi ini memberikan solusi praktis, efisien, dan adaptif untuk tata udara rumah sakit, yang mampu mencegah penyebaran penyakit berbasis udara serta mendukung keselamatan pasien dan tenaga medis.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03467	(13) A
(51)	I.P.C : G 06Q 20/32,G 06Q 30/06,G 06Q 30/0202,G 06Q 30/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509841	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2025	Universitas HKBP Nommensen Jl. Sutomo No.4A, Perintis, Kec. Medan Tim., Kota Medan, Sumatera Utara 20235 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Mei Hotma Mariati Munte, ID Napoleon Bonaparte Samosir, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul InvenSI :	TEN-TIX: Tempat yang Tepat untuk Penjualan Hebat
------	------------------------	--------------------------------------------------

(57) Abstrak :

Kegiatan pengabdian bertujuan meningkatkan keberdayaan dan keberlanjutan UMKM di Indonesia melalui pengembangan aplikasi digital Ten-Tix. Aplikasi dirancang untuk memudahkan UMKM mencari dan menyewa lokasi strategis untuk berjualan terutama di bazar dan event. Pelaku UMKM dapat memanfaatkan fitur pencocokan otomatis berdasarkan kategori usaha dan lokasi, serta sistem pengelolaan penyewaan yang efisien. Ten-Tif diharapkan mampu mengatasi permasalahan utama UMKM dalam menemukan lokasi berjualan yang strategis, yang selama ini menjadi kendala utama meningkatkan produktivitas dan pendapatan mereka. Kegiatan pengabdian ini juga melibatkan pengembangan sumber daya manusia dan pemberdayaan masyarakat, serta mengintegrasikan aspek inovasi teknologi demi mendukung pertumbuhan ekonomi local dan nasional. secara keseluruhan, kegiatan ini berpotensi mendukung peningkatan pendapatan UMKM, memperluas akses pasar, dan mendorong ekonomi berkelanjutan di Indonesia.



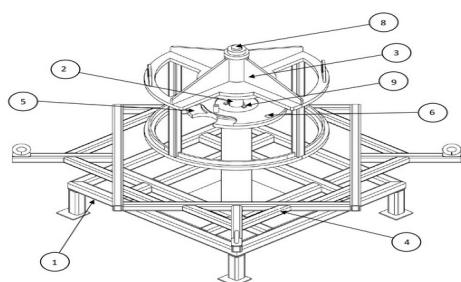
(20)	RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03405	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/06,A 61P 1/04,A 61P 31/04,C 12N 1/14,C 12P 1/00,C 12R 1/66				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509622	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang Jalan Prof. K.H. Zainal Abidin Fikry No. 1 KM 3,5 Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan, 30128. Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Dr. Rian Oktiansyah, M.Si.,ID Noviyanto, S.Pd., M.Si.,ID Sully Pudja Kharisma, S.Si.,ID Ahmad Rizki Fauzan, S.Si.,ID Sakinah Salman Ahmad Nasution, S.Si.,ID Dr. Syarifah, M.Kes.,ID Dr. Ummi Hiras Habisukan, M.Kes.,ID Dr. Yustina Hapida, M.Kes.,ID Dr. Kurratul Aini, M.Pd.,ID Pandu Jati Laksono, M.Pd.,ID Anggun Wicaksono, M.Si.,ID Weni Lestari, M.Si.,ID Amin Nurokhman, M.Si.,ID Dian Andesta Bujuri, M.Pd.,ID		
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN EKSTRAK JAMUR ENDOFITIK Aspergillus niger YANG DIISOLASI DARI DAUN PURUN TIKUS (Eleocharis dulcis) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIBAKTERI	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan ekstrak jamur endofitik Aspergillus niger yang diisolasi dari daun purun tikus (Eleocharis dulcis) sebagai agen antioksidan dan antibakteri. Proses 10 meliputi isolasi, karakterisasi, identifikasi, kultivasi, ekstraksi, serta uji aktivitas antioksidan dan antibakteri. Isolasi dilakukan dengan sterilisasi permukaan daun, pemotongan aseptik, dan penanaman pada medium PDA. Karakterisasi dilakukan secara makroskopis dengan mengamati warna, permukaan koloni, eksudat, dan pola pertumbuhan, serta 15 mikroskopis menggunakan metode Henrici's slide culture untuk melihat struktur spora dan hifa. Identifikasi didasarkan pada perbandingan morfologi dengan literatur dan dilanjutkan dengan identifikasi molekuler pada isolat dengan bioaktivitas potensial. Kultivasi dilakukan dalam medium Potato Dextrose Broth (PDB) selama 30 hari pada 20 kondisi statis, diikuti pemisahan miselia dan ekstraksi menggunakan pelarut etil asetat melalui metode maserasi. Ekstrak pekat yang diperoleh diuji aktivitas antioksidan dengan metode DPPH dan aktivitas antibakteri menggunakan metode difusi cakram terhadap <i>Salmonella typhi</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , dan <i>Bacillus subtilis</i> . Hasil 25 uji menunjukkan adanya potensi aktivitas biologis yang signifikan, dengan perbandingan terhadap kontrol positif tetrakislin. Invensi ini menyediakan metode pembuatan ekstrak jamur endofitik yang berpotensi sebagai bahan baku pengembangan obat alami yang aman, efektif, efisien, serta ramah lingkungan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03435	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 60C 25/138,B 60C 25/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509965	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025		PT PINDAD Jalan Jenderal Gatot Subroto Nomor 517 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025		Sutardjo, ID	Yudho Hutomo Hendro Buyono, ID
			Muhammad Iqbal, ID	Rani Herliani, ID
			Yandi Heryandi, ID	Ary Kiswanto, ID
			Lani Kosasih, ID	Taufik Rizal, ID
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54) **Judul Invensi :** ALAT BONGKAR DAN PASANG PELEK RODA PEJAL

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat bongkar dan pasang pelek roda pejal, terdiri dari: suatu rangka utama dilengkapi dengan empat kaki; suatu silinder piston sebagai penggerak utama dengan mekanisme sistem hidrolik; suatu jig fixture untuk menyangga pelek yang siap dirakit ataupun dibongkar dengan ban luar yang sudah terpasang ban pejal; suatu additional press shaft yang dapat dinaik-turunkan dengan mekanisme hidrolik dari silinder piston; suatu setting plate yang ditempatkan di atas jig fixture dan jenis split pelek dengan diameter dalam pelek dengan ukuran 160 mm sampai dengan 280 mm sehingga alat dapat digunakan untuk bongkar pasang berbagai ukuran pelek 14.00 R20 sampai dengan 80.00 R20; suatu guide ban untuk dapat dikaitkan dengan suatu alat angkat angkut dan berfungsi sebagai alas dan pengantar ban yang digunakan dalam proses pemasangan dan pelepasan ban dengan pelek; suatu cone guide yang berfungsi sebagai alat bantu untuk pemasangan ban luar yang sudah terpasang ban pejal dengan pelek; suatu press guide yang digunakan untuk memasang atau membongkar pelek dan ban luar yang sudah terpasang ban pejal; suatu lock press yang berbentuk lingkaran yang terdiri dari ring tanpa ulir dan ring dengan ulir ukuran M36 dan berfungsi untuk mengunci press guide.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03471	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06N 3/006,G 08B 21/24,G 08B 21/18,G 08B 29/16			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510148	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M, Lantai 2 Gedung Direktorat, Politeknik Negeri Jakarta, Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Nabila Nasya Hasanah, ID Muhammad Daffi Rizqirobbi, ID Toto Supriyanto, S.T., M.T., ID Shita Fitria Nurjihan, S.T., M.T., ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** SISTEM MONITORING KEBISINGAN PADA PABRIK BERBASIS IOT DENGAN PERINGATAN VISUAL DAN AUDIO

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan sistem pemantauan kebisingan berbasis Internet of Things (IoT) untuk meningkatkan keselamatan kerja di lingkungan industri bising. Sistem terdiri dari dua perangkat utama yaitu pengirim dan penerima. Perangkat pengirim menggunakan sensor suara untuk mengukur intensitas kebisingan dan mikrokontroler untuk mengirim data ke broker, lalu diteruskan ke website monitoring. Perangkat penerima dilengkapi sensor ultrasonik untuk mendeteksi keberadaan pekerja yang ingin memasuki ruangan serta menerima data kebisingan dari perangkat pengirim. Jika terdeteksi objek dan kebisingan melebihi 85 dB, sistem mengaktifkan peringatan visual pada dot matrix dan peringatan audio melalui speaker. Selain itu, website monitoring juga menampilkan jumlah pengunjung yang terdeteksi oleh alat penerima, sehingga informasi yang disajikan tidak hanya mencakup tingkat kebisingan, tetapi juga jumlah pengunjung pada ruangan yang dimonitoring. Sistem ini bekerja otomatis, memberikan peringatan langsung di lokasi. Invensi ini memberikan solusi efektif untuk pemantauan berkelanjutan, memastikan kepatuhan terhadap regulasi kebisingan, dan meningkatkan kesadaran keselamatan pekerja di area industri bising.

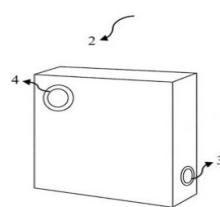


Fig. 1A

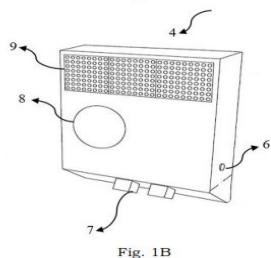


Fig. 1B

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03459	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : H 05K 13/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510117	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend.Sudirman No.51 RT004/RW4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Christiand ,ID Mario Mantarlo ,ID Louis Eric Beavis ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025			

(54) **Judul InvenSI :** ALAT PEMASANGAN KOMPONEN ELEKTRONIK SECARA OTOMATIS DENGAN MEKANISME KOORDINAT POLAR

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai sebuah alat dengan desain mekanik berbasis koordinat polar yang berfungsi untuk pemasangan otomatis komponen-komponen elektronik ke papan elektronik. InvenSI yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi kekurangan yang dimiliki oleh alat-alat pemasang benda (komponen) yang berbasis mekanisme cartesian 2D gantry seperti pada umumnya. InvenSI ini menggunakan desain mekanik berbasis mekanisme koordinat polar dimana satu batang berputar berbentuk huruf "L" (cantilever) secara langsung ditumpukan pada poros rotasi. Jumlah batang keseluruhan yang diperlukan hanya sebanyak satu batang saja. Dengan demikian, konstruksi mekanik alat pada invenSI ini sangat ringkas. Komponen alat lainnya pada invenSI ini terdiri dari pengumpulan komponen elektronik, pemegang komponen elektronik, pemegang papan elektronik, dan pusat kendali proses pemasangan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03380	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 11/42,G 05B 19/418,G 05B 23/02,G 06N 3/04,G 08C 17/00,H 02J 7/35			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510001		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jalan Raya Palka Km 3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : Alimuddin, ID Fadil Muhammad, ID Muhammad Akbar Ramadhan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : SISTEM KENDALI ADAPTIF FUZZY SELF-TUNING PID SUHU DAN CAHAYA PADA RUMAH TROPIS BEBASIS IOT DAN SOLAR CELL			
(57)	Abstrak : Abstrak SISTEM KENDALI ADAPTIF FUZZY SELF-TUNING PID SUHU DAN CAHAYA PADA RUMAH TROPIS BEBASIS IOT DAN SOLAR CELL InvenSI ini mengenai sebuah sistem kendali adaptif terintegrasi untuk mengatur suhu dan intensitas cahaya secara otomatis pada lingkungan bangunan, khususnya rumah tropis. Ditenagai sepenuhnya oleh Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) off-grid dan dilengkapi dengan platform monitoring berbasis Internet of Things (IoT), sistem ini dirancang untuk mencapai kenyamanan optimal dengan kemandirian energi penuh. Inti dari invenSI ini adalah penerapan metode kendali hibrida, yaitu Proportional-Integral-Derivative (PID) dengan mekanisme penyetelan mandiri (self-tuning) berbasis Logika Fuzzy. Mekanisme cerdas ini secara dinamis menyesuaikan parameter PID (Kp,Ki,Kd) berdasarkan nilai selisih (error) dan laju perubahannya (Δe), sehingga mampu mengatasi kelemahan kontroler PID konvensional yang bersifat statis. Hasilnya adalah sebuah sistem yang tidak hanya presisi, tetapi juga adaptif, tangguh, dan efisien, yang mampu menjaga stabilitas suhu dan cahaya sesuai setpoint meskipun terdapat gangguan eksternal, sekaligus menyediakan data operasional secara real-time melalui antarmuka web untuk manajemen yang lebih baik.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03391	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23F 3/16,A 23L 33/105,A 23L 2/00,A 61K 36/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509556	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dra. Wiwik Wahyuni, M.Pd, ID Dr. Ir. Soenar Soekopitojo, M.Si ,ID Laili Hidayati, S.Pd., M.Si ,ID Sunsyia Putri Cahyaning Gusti, S.Pd ,ID Robby Wijaya, M.Pd ,ID Indra Febrianto, M.Pd ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN BUBUK DAUN PEPAYA (CARICA PAPAYA L.) DENGAN METODE PEREBUSAN
Invensi : AMPO DAN PENGERINGAN SUHU TERKONTROL SEBAGAI MINUMAN HERBAL FUNGSIONAL

(57) **Abstrak :**

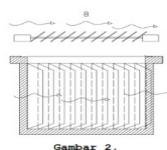
Invensi ini mengungkap proses pembuatan bubuk daun pepaya sebagai minuman herbal fungsional melalui tahapan pemilihan daun muda, pencucian, perebusan dengan ampo siap pakai (rasio 1:10, ±15 menit), pengeringan suhu terkontrol (60, 70, 80°C, optimum 70°C), penggilingan, pengayakan, dan pengemasan. Penggunaan ampo berfungsi menurunkan kadar senyawa pahit tanpa merusak flavonoid dan antioksidan alami. Hasil optimal diperoleh pada suhu pengeringan 70°C dengan kadar air akhir ≤10% dan aktivitas antioksidan ≥75%. Produk akhir berupa bubuk halus berwarna hijau muda cerah, rasa pahit berkurang, mudah larut dalam air, dan potensial dikembangkan sebagai minuman herbal fungsional berbasis bahan lokal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03430	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 01D 29/50,B 01D 53/18,B 01D 53/14,F 01N 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509739	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG Jl. PHH Mustofa no 23 Bandung Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Tarsisius Kristyadi, ID Meilinda Nurbanasari, ID Dani Rusirawan, ID Jono Suhartono, ID Lisa Kristiana, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : PEMURNIAN BIOGAS DENGAN PENCUCIAN AIR			
(57)	Abstrak : Invensi ini didasari kebutuhan akan peralatan pemurnian biogas. Biogas yang dihasilkan dari kotoran ternak pada umumnya mempunyai kandungan methane yang rendah karena komposisi biogas dari kotoran hewan banyak mengandung CO2 dan Sulfur. Invensi yang diusulkan adalah alat pemurnian biogas dengan prinsip water scrubing. Scruber ini memiliki konstruksi yang terdiri dari tabung udara bertekanan, katup bola, nosel, pall ring, saluran biogas masuk, saluran biogas bersih keluar, dan alat kontrol. Komponen-komponen tersebut disatukan konstruksi yang kokoh dan menyatu padu. Tabung bertekanan berupa tabung silinder dengan Panjang antara 5 m - 7 m dan diameter 40 cm – 55 cm terbuat dari baja tahan karat dengan ketebalan dinding tabung 2 mm-3 mm. Nosel penyemprot air dengan ukuran 3/4 inch-1 inch dihubungkan ke tabung dengan menggunakan flens. Nosel digunakan untuk menyemprot air ke dalam tabung dilengkapi dengan katup nola. Untuk meningkatkan kontak antara biogas dan air scruber ini dilengkapi dengan pall ring berukuran 1 inch. Baja tahan karat digunakan untuk mencegah terjadinya korosi yang disebabkan oleh sulfur yang ada pada biogas. Laju aliran air dan biogas diatur menggunakan sistem kontrol PID.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03418	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23C 9/16,A 23C 9/137,A 23C 9/123				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510063	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palima KM.03 Serang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Fitria Riany Eris, ID Vega Yoesepa Pamela, ID Bayu Meindarawan, ID Septiawulan Kusumasari, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN YOGHURT BUBUK DENGAN METODE FOAM MAT DRYING			
(57)	Abstrak : Invensi ini terkait proses pembuatan yoghurt bubuk yang dibuat menggunakan metode foam mat drying dengan kombinasi maltodekstrin dan karagenan sebagai foaming agent dan stabilizer. Yoghurt bubuk yang dihasilkan berwarna putih susu, berbentuk bubuk halus, bersifat higroskopis, ukuran partikel lebih kecil dan kristalinitas lebih rendah dibanding yoghurt komersial. Semua parameter proksimat dari yoghurt bubuk telah memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI), memiliki informasi nilai gizi lengkap, dan umur simpan yang jelas.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03455	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : E 02B 3/24,E 02D 29/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509792	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS KHAIRUN JL. Yusuf Abdurrahman Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Suyuti, ID Mukhlis M, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : METODE KONSTRUKSI BLOK MODULAR BETON BERKAKI EMPAT BERANCHOR			
(57)	Abstrak : Kondisi geologi dengan lapisan lereng batuan dasar brittle mudah longsor translasi akibat pemanasan global dengan curah hujan tinggi dan aktifitas lalu lintas jalan turut memicu terjadinya gelongsoran. Jalan trans halmahera merupakan akses transportasi vital yang menghubungkan kota/ kabupaten di Maluku Utara. Karena itu dibutuhkan penanganan cepat jika terjadi kelongsoran di lereng atas dan bawah jalan. Tujuan invenSI untuk mendapatkan metode konstruksi penahan DPT inovatif berupa blok modular beton ramah lingkungan. Dimana invenSI ini mudah diproduksi, material dan tenaga kerja lokal, dan teknologi sederhana. Kegunaan invenSI ini menemukan blok modular beton sebagai penahan disebut DPT untuk mudah diproduksi, mudah dibuat, tenaga kerja dan material lokal, menggunakan teknologi sederhana, bisa dipasang pada level trap lereng atas tanah, dan bernilai ekonomis bagi masyarakat.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03390	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 01D 29/00,E 03F 5/14,E 03F 1/00,E 03F 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509803	(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 : 03 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Dr. SUNARDI, S.T., MT.,ID DEFRI YONA, S.Pi., M.Sc.stud., D.Sc.,ID MIHROBI KHALWATU RIHMI, S.Pi., M.Si.,ID EKO SULKHANI YULIANTO, S.Pi., M.Si.,ID		
(54)	Judul Invensi : PERANGKAT PEMISAH DAN PENJEBAK SAMPAH DENGAN KONFIGURASI SALURAN BERCABANG PADA SISTEM DRAINASE	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan perangkat pemisah dan penjebak sampah yang dirancang khusus untuk sistem drainase dengan konfigurasi saluran bercabang. Perangkat ini terdiri dari saluran utama, saluran cabang, perangkap sampah, sirip pemisah, dan struktur penyanga. Saluran utama berfungsi sebagai jalur aliran air yang membawa sampah padat, sedangkan saluran cabang berfungsi sebagai jalur bypass yang mengalirkan air bersih ke hilir tanpa membawa sampah. Sampah yang terbawa aliran air diarahkan oleh sirip pemisah menuju perangkap sampah melalui pintu masuk yang terbuka. Ketika debit air meningkat, sebagian aliran akan secara otomatis dialihkan ke saluran cabang yang telah difilter dari sampah. Sistem ini memungkinkan penyaringan sampah secara efisien tanpa menghambat kelancaran aliran air, serta mengurangi risiko penyumbatan dan banjir. Invensi ini dapat diterapkan pada berbagai jenis saluran air di kawasan padat penduduk, kampus, atau wilayah rawan banjir. Perangkat ini memberikan solusi yang efisien dan berkelanjutan dalam pengelolaan sistem drainase.			



(20)	RI Permohonan Paten											
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03377	(13) A								
(51) I.P.C : A 61K 8/34,A 61K 8/30,A 61Q 15/00,A 61Q 19/00												
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510024		(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 : 09 Oktober 2025											
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara											
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : <table><tr><td>Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes.,ID</td><td>Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom.,ID</td></tr><tr><td>Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P.,ID</td><td>Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun.,ID</td></tr><tr><td>YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D.,ID</td><td>AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si.,ID</td></tr><tr><td>ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D.,ID</td><td>Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID</td></tr></table>		Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes.,ID	Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom.,ID	Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P.,ID	Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun.,ID	YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D.,ID	AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si.,ID	ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D.,ID	Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID
Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes.,ID	Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom.,ID											
Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P.,ID	Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun.,ID											
YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D.,ID	AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si.,ID											
ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D.,ID	Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID											
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PEMBUATAN CREAM ANTI BAU KAKI SEMI-PADAT BERBAHAN ALAMI UNTUK MENGURANGI KELEMBAPAN, KERINGAT, DAN AROMA TIDAK SEDAP										
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan formula dan metode pembuatan cream anti bau kaki semi-padat berbahan alami berbasis emulsi O/W (oil in water). Formula mencakup fase air (air steril, tawas, gliserin, propylene glycol, EDTA, xanthan gum, niacinamide), fase minyak (emulgade SE-PF, cetyl alcohol, beeswax, shea butter, minyak bunga matahari, minyak zaitun, VCO, vitamin E), serta fase aktif dan aroma (zinc oxide, mentol kristal, minyak esensial lemongrass, rosemary, sweet orange, dan Napagin). Proses pembuatan dilakukan melalui emulsifikasi pada suhu terkontrol, diikuti pendinginan, penambahan bahan aktif dan aroma, penyetelan pH, serta curing. Produk akhir berupa cream putih-susu semi-padat yang mudah diratakan, memberikan sensasi dingin, mengurangi keringat, menetralkan bau, serta menghadirkan aroma segar alami yang tahan lama.										
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :											

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03426	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/53,A 61K 9/20,A 61P 25/08,C 07D 53/075			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510105	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : LILY HAMZAH, ID OCTAVIANICKY, ID WINDA IRAWATI, ID ANDIN RAIHAN FADILLAH, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : SEDIAAN PADAT ORAL 3,5-diamino-6-(2,3-diklorofenil)-1,2,4-triazin YANG MEMILIKI KESTABILAN TINGGI			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan suatu pembuatan sediaan padat oral 3,5-diamino-6-(2,3-diklorofenil)-1,2,4-triazin yang digunakan untuk pengobatan epilepsi dan gangguan bipolar dimana sediaan mengandung bahan aktif lamotrigin dengan perbandingan bahan pengikat terhadap bahan penghancur dalam jumlah tertentu sehingga sediaan memiliki kestabilan tinggi. Lebih lanjut sediaan oral padat sesuai dengan invenSI ini mengandung 3,5-diamino-6-(2,3-diklorofenil)-1,2,4-triazin dalam bentuk termikronisasi dengan dosis 50 atau 100 mg, yang diformulasikan bersama bahan pengisi dalam jumlah 40–80% berat, serta eksipien farmasetik lain termasuk bahan pengikat, bahan penghancur, pelincir, surfaktan, dan pewarna. Sediaan ini dicirikan dengan perbandingan bahan pengikat terhadap bahan penghancur dalam kisaran (0–4):(1–4), dengan preferensi pengikat berupa polivinilpirolidon (PVP) berberat molekul 30–90 kDa dan penghancur berupa natrium pati glikolat yang ditempatkan pada fasa dalam dan fasa luar dengan rasio 1:2. Kombinasi tersebut menghasilkan tablet dengan waktu hancur antara 50 detik hingga 12 menit, kerapuhan 0,1–0,4%, kadar bahan aktif per tablet 97–108%, serta profil disolusi yang unggul dengan pelepasan 85–95% zat aktif dalam 15 menit, sehingga memberikan sediaan yang stabil dan konsisten.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03404	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 16H 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509628	(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 : 29 September 2025	(72)	Nama Inventor : I Komang Chandra Yogananda, ID Ilham, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		I Komang Gede Jefri Suparjana, ID Gabriella Sunsugos Sianturi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025		Assyifa Dewanda Paren, ID Prof. Dr. dr. Desak Made Wihandani, M.Kes, ID	
(54)	Judul Invensi : Smart Bra Berbasis Multisensor dan Hybrid CNN-GRU Terintegrasi IoMT dengan Analisis Variasi Biometrik untuk Deteksi dan Pemantauan Kanker Payudara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengenai alat untuk deteksi dan pemantauan kanker payudara. Kanker payudara tetap menjadi tantangan kesehatan global yang signifikan, dengan metode deteksi saat ini seperti pencitraan dan biopsi yang bersifat invasif, mahal, dan sering kali tidak dapat diakses untuk pemantauan berkelanjutan. Untuk mengatasi keterbatasan tersebut, Invensi ini memperkenalkan Bratayuda, sebuah smart bra berbasis multisensor yang dirancang untuk deteksi dan pemantauan kanker payudara secara efektif. Bratayuda mengintegrasikan sensor suhu, tekstur, dan oksigenasi untuk menangkap variasi biometrik jaringan payudara secara real time, yang merupakan indikator utama perubahan patologis. Data yang dikumpulkan dianalisis menggunakan model hybrid deep learning baru yang menggabungkan Convolutional Neural Network (CNN) untuk ekstraksi fitur spasial dan Gated Recurrent Unit (GRU) untuk pengenalan pola temporal. Model ini diintegrasikan dalam kerangka kerja Internet of Medical Things (IoMT), yang menyediakan antarmuka berbasis situs web bagi pengguna dan tenaga kesehatan untuk memantau progres penyakit serta menerima rekomendasi tepat waktu. Dengan menawarkan solusi yang mandiri, akurat, non-invasif, nyaman, dan terjangkau, Bratayuda menghadirkan sebuah kemajuan teknologi yang menjanjikan untuk memfasilitasi diagnosis dini, meningkatkan luaran pasien, dan berkontribusi pada upaya global melawan kanker payudara.</p>			

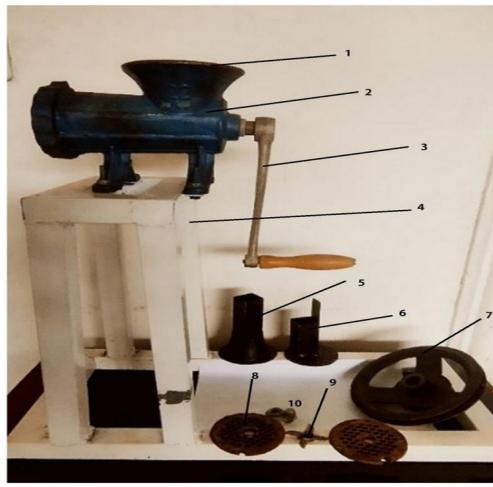
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03449	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 5/00,C 11B 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510144		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., MCommun.,ID M.P.,ID Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, FRELYTA AINUZ ZAHRO, S.P., M.Kes.,ID M.P., M.Sc.,ID ANIF MUKAROMAH WATI, S.Pt., ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Sc., M.Pt.,ID M.Agr., Ph.D.,ID	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PEMBUATAN SAMPO KOPI MADU DENGAN KOMBINASI MINYAK NABATI DAN MINYAK ATSIRI ANTISEPTIK		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap formula pembuatan sampo cair alami yang mengandung minyak kelapa, minyak zaitun, minyak sawit, bubuk kopi, madu, minyak atsiri jeruk, dan minyak atsiri green tea. Produk ini diformulasikan untuk membersihkan rambut dan kulit kepala secara efektif, memberikan kelembapan, mengurangi ketombe, menstimulasi pertumbuhan rambut, dan meninggalkan aroma segar tahan lama. Bubuk kopi bertindak sebagai agen eksfoliasi ringan dan stimulator folikel rambut, madu berfungsi sebagai humektan dan antibakteri, sementara minyak atsiri jeruk dan green tea memberikan aroma segar, sifat antiseptik, dan antioksidan. Proses pembuatan dilakukan pada suhu terkontrol untuk menjaga stabilitas senyawa bioaktif, menghasilkan sampo yang aman digunakan, dan ramah lingkungan.			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03431	(13) A
(51)	I.P.C : B 02C 19/00,B 30B 11/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509688	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sembilanbelas November Kolaka Jl. Pemuda No 339, Kolaka Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Yuvita Satriani Djuli, ID Akhmad Fadli Ibrahim, ID Hasbiadi, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Universitas Sembilanbelas November Kolaka Jl. Pemuda No. 339, Kolaka	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			

(54) **Judul Invensi :** MESIN BRIKET 3IN1 PBC (PENGHANCUR,BLENDING,CETAK)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan Mesin Briket 3In1 PBC (Penghancur, Blending, Cetak), sebuah solusi terpadu untuk efisiensi produksi briket dari limbah biomassa. Masalah yang ada saat ini adalah proses pembuatan briket memerlukan beberapa mesin terpisah, yang menyebabkan biaya operasional, kebutuhan ruang, dan waktu produksi yang tinggi. Invensi ini hadir untuk mengatasi masalah tersebut dengan mengintegrasikan tiga proses utama (penghancuran, pencampuran, dan pencetakan) ke dalam satu unit mesin yang ringkas dan efisien. Mesin ini memiliki unit penghancur untuk menghaluskan bahan baku, unit pencampur yang secara otomatis mencampur serbuk halus dengan perekat, dan unit pencetak yang langsung memadatkan campuran menjadi briket dengan kepadatan yang konsisten. Invensi Mesin Briket (Penghancur, Blending, Cetak) 3In1 didesain yang PBC saat dioperasikan secara konvensional dan menggunakan mesin dynamo. Dengan mengintegrasikan seluruh tahapan proses dalam satu sistem, invensi ini menghasilkan briket berkualitas tinggi dengan biaya yang lebih rendah. Desain yang ringkas membuatnya ideal untuk usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM). Secara keseluruhan, invensi ini menawarkan solusi yang inovatif dan praktis untuk meningkatkan produktivitas mendukung ekonomi sirkular dan energi terbarukan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03409	(13) A																
(19)	ID																			
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 31/04,C 12N 1/14																			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509681		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang Jalan Prof. K.H. Zainal Abidin Fikry No. 1 KM 3,5 Pahlawan, Kecamatan Kemuning, Kota Palembang, Sumatera Selatan. Indonesia																	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025																			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : <table><tbody><tr><td>Dr. Rian Oktiansyah, M.Si.,ID</td><td>Noviyanto, S.Pd., M.Si.,ID</td></tr><tr><td>Sully Pudja Kharisma, S.Si.,ID</td><td>Ahmad Rizki Fauzan, S.Si.,ID</td></tr><tr><td>Sakinah Salman Ahmad Nasution, S.Si.,ID</td><td>Dr. Syarifah, M.Kes.,ID</td></tr><tr><td>Dr. Ummi Hiras Habisukan, M.Kes.,ID</td><td>Dr. Yustina Hapida, M.Kes.,ID</td></tr><tr><td>Dr. Kurratul Aini, M.Pd.,ID</td><td>Pandu Jati Laksono, M.Pd.,ID</td></tr><tr><td>Anggun Wicaksono, M.Si.,ID</td><td>Weni Lestari, M.Si.,ID</td></tr><tr><td>Amin Nurokhman, M.Si.,ID</td><td>Dian Andesta Bujuri, M.Pd.,ID</td></tr><tr><td colspan="2">(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</td></tr></tbody></table>		Dr. Rian Oktiansyah, M.Si.,ID	Noviyanto, S.Pd., M.Si.,ID	Sully Pudja Kharisma, S.Si.,ID	Ahmad Rizki Fauzan, S.Si.,ID	Sakinah Salman Ahmad Nasution, S.Si.,ID	Dr. Syarifah, M.Kes.,ID	Dr. Ummi Hiras Habisukan, M.Kes.,ID	Dr. Yustina Hapida, M.Kes.,ID	Dr. Kurratul Aini, M.Pd.,ID	Pandu Jati Laksono, M.Pd.,ID	Anggun Wicaksono, M.Si.,ID	Weni Lestari, M.Si.,ID	Amin Nurokhman, M.Si.,ID	Dian Andesta Bujuri, M.Pd.,ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
Dr. Rian Oktiansyah, M.Si.,ID	Noviyanto, S.Pd., M.Si.,ID																			
Sully Pudja Kharisma, S.Si.,ID	Ahmad Rizki Fauzan, S.Si.,ID																			
Sakinah Salman Ahmad Nasution, S.Si.,ID	Dr. Syarifah, M.Kes.,ID																			
Dr. Ummi Hiras Habisukan, M.Kes.,ID	Dr. Yustina Hapida, M.Kes.,ID																			
Dr. Kurratul Aini, M.Pd.,ID	Pandu Jati Laksono, M.Pd.,ID																			
Anggun Wicaksono, M.Si.,ID	Weni Lestari, M.Si.,ID																			
Amin Nurokhman, M.Si.,ID	Dian Andesta Bujuri, M.Pd.,ID																			
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :																				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025																			
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK JAMUR ENDOFITIK Aspergillus niger YANG DIISOLASI DARI DAUN PURUN TIKUS (Eleocharis dulcis) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIBAKTERI																		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan ekstrak jamur endofitik Aspergillus niger yang diisolasi dari daun purun tikus (Eleocharis dulcis) yang mempunyai aktivitas antioksidan dengan nilai IC ₅₀ = 19,14 µg/mL dan aktivitas antibakteri 80-87% terhadap Escherichia coli, Salmonella typhi, Staphylococcus aureus, dan Bacillus subtilis. Dengan adanya invensi ini maka tersedia produk ekstrak jamur endofitik Aspergillus niger yang diisolasi dari daun purun tikus yang dapat dijadikan bahan baku pengembangan obat yang aman, efektif, dan ramah lingkungan.																			

(54) **Judul**
Invensi : EKSTRAK JAMUR ENDOFITIK Aspergillus niger YANG DIISOLASI DARI DAUN PURUN TIKUS (Eleocharis dulcis) SEBAGAI ANTIOKSIDAN DAN ANTIBAKTERI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan ekstrak jamur endofitik Aspergillus niger yang diisolasi dari daun purun tikus (Eleocharis dulcis) yang mempunyai aktivitas antioksidan dengan nilai IC₅₀ = 19,14 µg/mL dan aktivitas antibakteri 80-87% terhadap Escherichia coli, Salmonella typhi, Staphylococcus aureus, dan Bacillus subtilis. Dengan adanya invensi ini maka tersedia produk ekstrak jamur endofitik Aspergillus niger yang diisolasi dari daun purun tikus yang dapat dijadikan bahan baku pengembangan obat yang aman, efektif, dan ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03460	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23L 5/43,A 23L 7/143,A 23L 33/00,A 61K 36/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510135	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Ketapang Jl. Rangga Sentap, Dalong Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Encik Eko Rifkowaty, ID Tri Kumala, ID Juniarti, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : (Melastoma malabathricum L.)	Metode Produksi Nasi Instan Ungu Fungsional Kaya Antioksidan Berbasis Ekstrak Buah Cengkodok		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan metode produksi nasi instan berwarna ungu berbasis ekstrak buah cengkodok (Melastoma malabathricum L.). Penambahan ekstrak buah cengkodok dapat meningkatkan persentase antioksidan pada nasi instan yang dihasilkan. Proses pembuatan nasi instan dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu mencuci beras hingga bersih dan meniriskan air cucian beras. Selanjutnya, ekstrak buah cengkodok 20% dibuat dengan menimbang 20 gram buah dan menambahkan sebanyak 100 ml air kemudian menghancurnyanya menggunakan blender dan menyaring hasil hasilnya untuk memperoleh ekstrak cair. Ekstrak tersebut kemudian ditambahkan ke dalam beras yang telah ditiriskan dengan perbandingan 1:1 (beras : ekstrak), lalu dimasak menggunakan rice cooker hingga matang. Setelah matang, nasi didinginkan dalam lemari pendingin selama 48 jam, kemudian dilakukan proses thawing pada suhu ruang hingga bulir nasi saling terpisah. Tahap akhir adalah pengeringan pada suhu 30oC selama 5 jam hingga diperolah nasi instan ungu yang siap dikemas atau disimpan. Metode ini menghasilkan nasi instan dengan warna alami dan kandungan antioksidan yang lebih tinggi dibandingkan dengan nasi instan biasa, sehingga memiliki potensi sebagai produk pangan fungsional.			

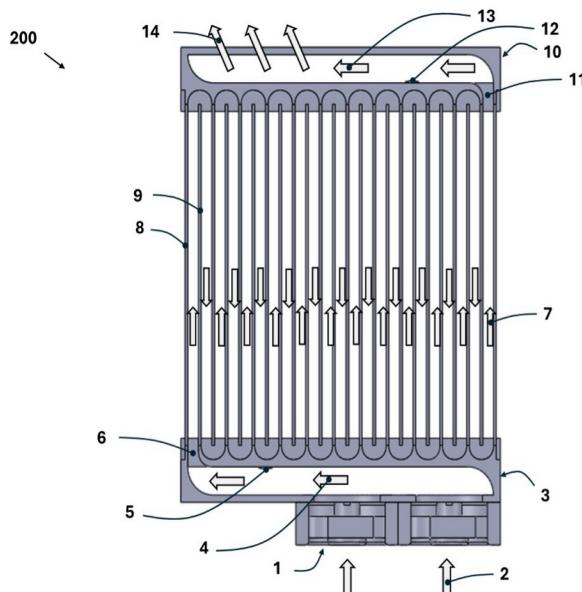
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03427	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01K 1/00,G 05B 19/4063,G 05B 19/042,G 05D 22/00,G 05D 23/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510102	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21, Jatinangor-Sumedang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Irfan Maulana, S.Pt, ID Ir. Indrawati Yudha Asmara, S.Pt., M.Si., Ph.D., IPM ,ID Dr. Ir. Iwan Setiawan, DEA, ID Prof. Dr. Darmawan Hidayat, S.Si., MT, ID Muhammad Azhar Robbani, S.Pd, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : SISTEM REAL-TIME MONITORING IKLIM MIKRO KANDANG CLOSED HOUSE AYAM BROILER BERBASIS SENSOR INTERNET OF THINGS (IOT)			
(57)	Abstrak : SISTEM REAL-TIME MONITORING IKLIM MIKRO KANDANG CLOSED HOUSE AYAM BROILER BERBASIS SENSOR INTERNET OF THINGS (IOT) InvenSI ini mengenai Sistem Real-Time Monitoring Iklim Mikro Kandang Closed House Ayam Broiler Berbasis Sensor Internet Of Things(IoT). Hal ini didasarkan atas telah ditemukannya beberapa kendala seperti climate control yang disetting sering kali tidak disesuaikan ulang oleh peternak sesuai dengan keadaan sebenarnya,terdapat sebaran iklim mikro yang tidak merata dari bagian depan hingga bagian belakang kandang,serta sistem climate control yang belum mampu mendeteksi gas berbahaya.InvenSI ini berhubungan dengan suatu sistem yang dapat memantau keadaan iklim mikro mencakup suhu, kelembaban,kecepatan angin,kadar gas CO,kadar gas CO2,kadar gas NH3,kadar gas O2 serta tampilan visual keadaan kandang melalui website yang secara mudah diakses oleh peternak. Website bersifat real-time monitoring yang dapat diakses oleh peternak yang dicirikan dengan terdapat fitur monitoring kondisi iklim mikro secara umum,fitur pendekripsi sebaran iklim mikro di berbagai bagian kandang,fitur kalibrasi sensor dalam website,fitur monitoring kondisi ayam dalam kandang, fitur alert atau peringatan ketika terdapat kondisi iklim mikro yang tidak sesuai dengan standar,fitur recording iklim mikro dan recording peringatan yang muncul.Selain itu,dalam website ini juga dilengkapi dengan rekomendasi pengaturan ventilasi yang didasarkan atas keadaan aktual iklim mikro dan tingkat kenyamanan ayam sehingga mempermudah peternak memantau keadaan kandang.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/03385	(13) A
(51) I.P.C : A 01N 63/30,C 12N 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509555		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Evi Susanti, S.Si, M.Si.,ID David Al Muqorrobin, ID Grizelda Aura Safira, ID Shinta Yuliana, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : INSTAN	BIOSTARTER KERING KAPANG PELAPUK KAYU INDIGENOUS PENGOLAH LIMBAH CAIR BATIK		
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini menyediakan biostarter kering kapang pelapuk kayu indigenous yang dapat disimpan dalam jangka waktu yang lama dan langsung dapat digunakan untuk mendekolorisasi limbah cair batik. Untuk menghasilkan invensi ini maka dilakukan tahapan: (1) pembuatan suspensi spora kapang pelapuk kayu indigenous, (2) preparasi medium suplemen yang terdiri dari NH₄(SO₄)₂, tiamin-HCl, veratril alkohol, buffer asetat pH 5, medium basal KH₂PO₄; MgSO₄.7H₂O; dan CaCl₂), Trace element berisi ion-ion logam dari MgSO₄.7H₂O; NaCl; FeSO₄; CuSO₄.5H₂O; FeSO₄; CoCl₂; ZnSO₄; nitroloasetat; dan AlK(SO₄)₂, perbanyakkan kapang pelapuk kayu indigenous dengan cara mencampurkan 3 mL medium suplemen (medium Kirk yang dimodifikasi), 5 gram medium pendukung (serbuk gergajian kayu jati) dan 3 mL suspensi spora Mycelioptora thermopilia KLUM1 yang diinkubasi selama 4 hari dengan suhu 37°C, dan pembentukan biostarter kering kapang pelapuk kayu indigenous dengan cara hasil perbanyakkan dikeringkan pada suhu 50°C selama 36 jam. Sesuai dengan invensi ini dihasilkan material padat yang kering dengan kadar air 2,8%, mengandung miselium kapang pelapuk kayu indigenous yang mampu tumbuh di limbah pewarna sintetik RB5 dan limbah cair batik dengan kemampuan dekolorisasi terhadap limbah pewarna sintetik RB5 sebesar 95,6% dan limbah cair batik sebesar 93% setelah inkubasi 3 minggu.</p>		

(54)	Judul Invensi : INSTAN	BIOSTARTER KERING KAPANG PELAPUK KAYU INDIGENOUS PENGOLAH LIMBAH CAIR BATIK		
------	------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	--	--

(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini menyediakan biostarter kering kapang pelapuk kayu indigenous yang dapat disimpan dalam jangka waktu yang lama dan langsung dapat digunakan untuk mendekolorisasi limbah cair batik. Untuk menghasilkan invensi ini maka dilakukan tahapan: (1) pembuatan suspensi spora kapang pelapuk kayu indigenous, (2) preparasi medium suplemen yang terdiri dari NH₄(SO₄)₂, tiamin-HCl, veratril alkohol, buffer asetat pH 5, medium basal KH₂PO₄; MgSO₄.7H₂O; dan CaCl₂), Trace element berisi ion-ion logam dari MgSO₄.7H₂O; NaCl; FeSO₄; CuSO₄.5H₂O; FeSO₄; CoCl₂; ZnSO₄; nitroloasetat; dan AlK(SO₄)₂, perbanyakkan kapang pelapuk kayu indigenous dengan cara mencampurkan 3 mL medium suplemen (medium Kirk yang dimodifikasi), 5 gram medium pendukung (serbuk gergajian kayu jati) dan 3 mL suspensi spora Mycelioptora thermopilia KLUM1 yang diinkubasi selama 4 hari dengan suhu 37°C, dan pembentukan biostarter kering kapang pelapuk kayu indigenous dengan cara hasil perbanyakkan dikeringkan pada suhu 50°C selama 36 jam. Sesuai dengan invensi ini dihasilkan material padat yang kering dengan kadar air 2,8%, mengandung miselium kapang pelapuk kayu indigenous yang mampu tumbuh di limbah pewarna sintetik RB5 dan limbah cair batik dengan kemampuan dekolorisasi terhadap limbah pewarna sintetik RB5 sebesar 95,6% dan limbah cair batik sebesar 93% setelah inkubasi 3 minggu.</p>		
------	------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03472	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 03C 3/47,B 03C 3/40,B 03C 3/34,B 03C 3/01			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510146	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : CASMIIKA SAPUTRA, ID DUDI DARMAWAN, ID RAYINDA PRAMUDITYA SOESANTO, ID MIA ROSMIATI, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : PEMURNI UDARA DENGAN PENGION GANDA DAN PLAT SEJAJAR UNTUK PENGENDAPAN PARTIKULAT			
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengenai Pemurni Udara dengan Sistem Pengion Ganda dan Plat Sejajar untuk Pengendapan Partikulat, lebih khusus lagi, invenisi ini berhubungan dengan sistem pemurni udara berbasis ionisasi dan pengendapan elektrostatik, yang tidak hanya membersihkan udara di dalam perangkat tetapi juga memengaruhi partikulat di lingkungan sekitar. Suatu pemurni udara sesuai dengan invenisi ini terdiri dari: penutup udara (1) untuk menarik udara kotor dari lingkungan, ruang ionisasi awal (3) yang dilengkapi dengan pengion pertama (5) untuk memberikan muatan pada partikulat, saluran serpentin (multi-pass) dengan lipatan U (7) yang dilengkapi dengan plat sejajar (8) dan (9), dimana plat (8) dihubungkan ke tanah/sasis dan plat (9) diberi tegangan listrik positif atau negatif sehingga menimbulkan medan listrik untuk mengendapkan partikulat bermuatan, ruang ionisasi akhir (10) yang dilengkapi dengan pengion kedua (12) untuk memberikan muatan pada udara bersih sebelum dilepaskan ke lingkungan, dan celah keluaran (11, 14) untuk mengeluarkan udara bersih terionisasi kembali ke lingkungan, yang dicirikan dengan adanya konfigurasi saluran serpentin (multi-pass) dengan lipatan U yang memperpanjang retensi udara dalam medan listrik sehingga efisiensi pengendapan partikulat meningkat.</p>			



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03422	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510108	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2025		Universitas Pembangunan Nasional 'Veteran' Yogyakarta Jl. Padjajaran Jl. Ring Road Utara No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Partoyo, S.P., M.P., Ph.D.,ID Dr. Edy Nursanto, S.T., M.T.,ID Dr. Adi Ilcham, S.T., M.T.,ID Dr. Bambang Supriyanta, S.P., M.P.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN PUPUK ASAM HUMAT BERBASIS BATUBARA LIGNITE

(57) **Abstrak :**

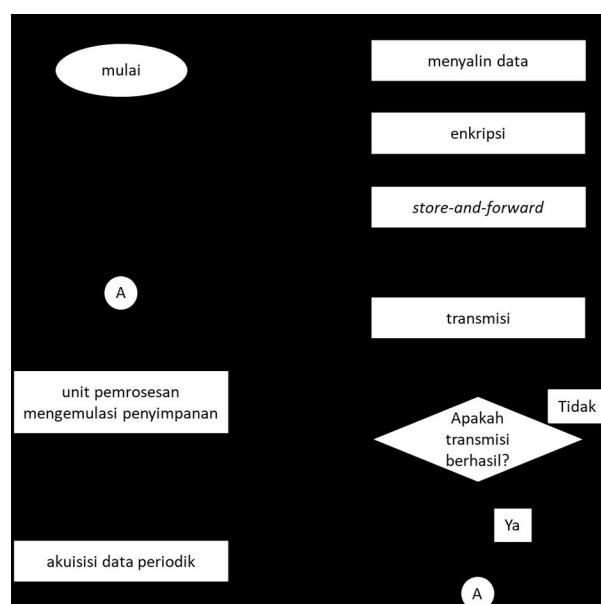
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan pupuk asam humat berbasis batubara dan proses pembuatannya yang sederhana, efisien, dan ramah lingkungan. Proses pembuatan pupuk ini menggunakan batubara lignite yang diaktivasi secara kimia untuk meningkatkan pembentukan asam humat dan fulvat secara efisien, tanpa memerlukan energi tinggi sebagaimana pada metode lain dengan oksidasi udara atau penggunaan oksidan mahal seperti hidrogen peroksida pada invensi terdahulu. Proses ini mengatasi kelemahan proses terdahulu yang memerlukan suhu tinggi, oksidan mahal, pH tidak sesuai untuk tanah tropika, serta efisiensi pembentukan humat yang rendah. Invensi ini dapat diproduksi menggunakan peralatan sederhana dengan biaya operasional rendah dan sesuai untuk diterapkan pada skala industri kecil atau UMKM untuk mendukung program peningkatan kesuburan tanah dan ketahanan pangan nasional.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03382	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01K 61/59,A 61K 39/106,C 12N 1/20,C 12N 1/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509957		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor Tengah - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Sri Nuryati, S.Pi., M.Si, ID Dr. Dinamella Wahjuningrum, S.Si., M.Si., ID Dendi Hidayatullah, S.Pi., M.Si, ID Siti Mantiqiah, S.Pi, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : UDANG VANAME (LITOPENAEUS VANNAMEI)	VAKSIN VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS INAKTIF UNTUK PENCEGAHAN PENYAKIT VIBRIOSIS PADA		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan bidang akuakultur khususnya pencegahan penyakit vibriosis pada udang vaname (Litopenaeus vannamei). Vaksin dibuat dari isolat Vibrio parahaemolyticus asal Banyuwangi, Jawa Timur yang terkonfirmasi gen toksin PirA dan PirB. Proses pembuatan meliputi perbanyakkan kultur bakteri, inaktivasi menggunakan larutan formaldehyde solution selama 24 jam, pencucian dengan phosphate buffered saline (PBS), dan formulasi akhir dalam PBS. Vaksin yang dihasilkan mampu mempertahankan sifat antigenik bakteri sehingga efektif menstimulasi imunitas terlatih pada udang. Hasil uji menunjukkan bahwa pemberian vaksin inaktif ini meningkatkan respons imun non-spesifik udang, ditandai dengan peningkatan total haemocyte count (THC), aktivitas fagositik (AF), phenoloxidase (PO), dan respiratory burst (RB). Selain itu, vaksin memberikan tingkat kelangsungan hidup yang lebih tinggi serta nilai relative percent survival (RPS) terbaik, dengan perlakuan dosis 10^5 CFU mL ⁻¹ mencapai kelangsungan hidup 94% dan RPS 88,46%. Invensi ini berfungsi sebagai strategi preventif dalam menekan mortalitas akibat infeksi V. parahaemolyticus pada budidaya udang vaname.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03370	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 3/06,G 06F 7/00,G 06K 7/00,H 04N 7/18,H 04W 4/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510060	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D.,ID Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Kaharuddin, S.Hut., M.Si, ID Bukhori Ahmad, ID Thomas Oka Pratama, S.T., M.Eng.,ID Ir. Memory Motivanisman Waruwu, S.T., M.Eng., IPM.,ID Ir. Shaki Saptiadi Putra, S.T., M.Eng., IPP.,ID Uun Triyas Yuni Kurniawan, S.T.,ID		
(54)	Judul InvenSI : SISTEM AKUISISI DAN TRANSMISI DATA UNIVERSAL UNTUK KAMERA JEJAK	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(57) Abstrak :

InvenSI ini mengenai suatu sistem akuisisi dan transmisi data universal untuk memodernisasi kamera jejak induk non-seluler. Sistem ini terdiri dari sebuah antarmuka data universal terproteksi IP66 yang terhubung ke penyimpanan utama kamera melalui port I/O, sebuah unit pemrosesan dengan penyimpanan sekunder, sebuah modul komunikasi nirkabel multi-protokol, dan sebuah sistem daya. Ciri khas invenSI ini adalah kemampuan unit pemrosesan untuk mengemulasi perangkat penyimpanan, sehingga kamera induk dapat menulis data secara normal, yang kemudian diakuisisi dan dipindahkan ke penyimpanan sekunder. Sistem ini mendukung fungsi store-and-forward, enkripsi, dan transmisi multi-protokol, menjadikannya solusi yang andal dan universal.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03438	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 09B 5/14,G 09B 5/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510083	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Depok Sleman Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Martha Christianti, ID Tri Hartiti Retnowati, ID Sri Wening, ID Apry Aditya Saputra, ID Nazaludin Nur Rahmat, ID Triandi Aprilio, ID Anisah Darumeutia, ID Ika Budi Maryatun, ID Nur Cholimah, ID Nur Hayati, ID Rosida Nur Kasanah, ID Nafira Widystutti, ID Firqotul Arifah, ID Bima Putro Wijayanto, ID Sazliana Idmi Martuji, ID F Devi Kurnia, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :			

(54)	Judul InvenSI :	SISTEM ASESMEN PERKEMBANGAN LITERASI AWAL BERBASIS WEBSITE UNTUK ANAK USIA DINI
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini berkaitan dengan pengembangan sistem asesmen perkembangan literasi awal berbasis website yang ditujukan untuk guru PAUD dalam mendampingi anak usia dini. Sistem terdiri dari tampilan soal interaktif audio-visual, panel penilaian guru, token login anak, mesin analisis skor, dan pelaporan otomatis berbasis grafik. Hasil asesmen dapat diunduh dalam bentuk PDF dan digunakan sebagai rujukan tindak lanjut pembelajaran. InvenSI ini memungkinkan asesmen dilakukan secara menyenangkan, terdokumentasi, dan sesuai prinsip asesmen autentik. Sistem ini telah diimplementasikan dalam laman alaindonesia.id dan digunakan di berbagai Lembaga PAUD mitra. Platform ini juga dapat digunakan secara daring melalui berbagai perangkat (laptop dan tablet), dan tidak memerlukan penginstalan lokal.</p>

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03434	(13) A
(51)	I.P.C : G 05B 19/00,G 05B 23/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509968	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG Jl. Mayor Zen, Sungai Selayur – Kalidoni, Palembang – Sumatera Selatan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Oktober 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : AKHMAD BUDIAWAN ,ID MUKHAMMAD AFIF M.,ID MOH. ILHAM RAMADHAN, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sugianto, S.H. Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal, Kalideres, Jakarta Barat	
(54)	Judul Invensi : REALTIME	METODE MONITORING INTEGRASI MACHINE LEARNING PADA PROSES PRODUKSI UREA SECARA REALTIME	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode yang dapat melakukan prediksi secara realtime terhadap level ketinggian hasil reaksi di Reactor Urea dan Temperature Bottom Stripper Urea sekaligus memberikan saran langsung secara realtime dan terus menerus kepada operator perihal parameter mana saja yang paling berpengaruh sehingga perlu mendapatkan perhatian lebih dan terus menerus. Hal ini tentunya bertujuan dapat mencegah kegagalan proses produksi baik saat startup maupun dalam operasional normal dan unscheduled shutdown.		

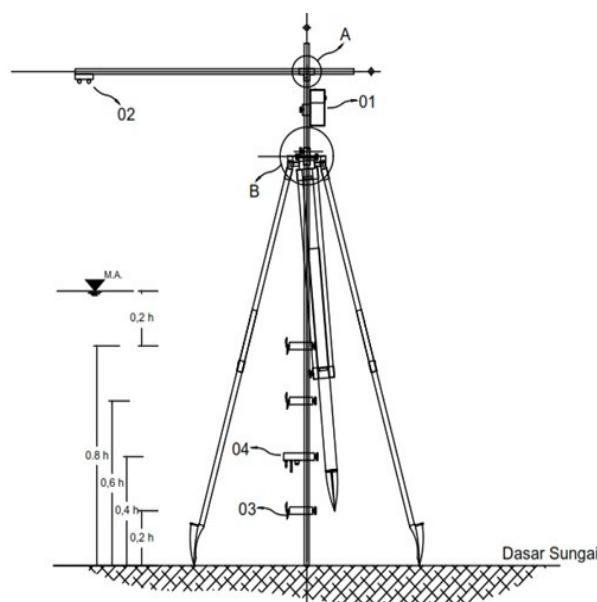


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03447	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 01C 13/00,G 01F 1/86,G 01F 1/66,G 01F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510162	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Oktober 2025	Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025	Zulis Erwanto, S.T., M.T.,ID	Dr. techn. Umboro Lasminto, S.T., M.Sc.,ID	
		Data Iranata, S.T., M.T., Ph.D.,ID	Dr. Mahendra Andiek Maulana, S.T., M.T.,ID	
		Ginanjar Eka Sasmita, ID	Siswo Handoko, ID	
		Hida Jaya Habibi, ID	Nur Cholik Hasyim, ID	
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** SISTEM HIDROMETRI PORTABEL TERINTEGRASI BERBASIS MULTI-SENSOR UNTUK ANALISIS MUATAN SEDIMENT SUNGAI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem hidrometri portabel terintegrasi berbasis multi-sensor untuk analisis muatan sedimen sungai, yang berfungsi melakukan pemantauan ketinggian air, kecepatan aliran, dan kualitas air secara bersamaan pada saluran terbuka atau sungai. Sistem ini dirancang dalam bentuk portabel dengan rangka berbentuk huruf T dari balok aluminium yang ditopang tripod dapat diatur ketinggiannya. Pada balok horizontal dipasang sensor ultrasonik kedap air untuk mengukur tinggi muka air, sedangkan pada balok vertikal dipasang tiga sensor aliran berbasis baling-baling dan sensor magnet pada kedalaman relatif 0,2; 0,6; dan 0,8 dari tinggi muka air rata-rata, serta sensor suhu digital kedap air, sensor kekeruhan analog, sensor Total Dissolved Solid (TDS), dan sensor Total Suspended Solid (TSS) berbasis penyinaran inframerah dekat (near-infrared). Seluruh sensor terhubung ke mikrokontroler berbasis Atmega2560 yang dilengkapi modul komunikasi digital RS485–Modbus RTU dan unit gateway berbasis Wi-Fi serta GSM untuk pengiriman data secara nirkabel ke server. Sistem ini menggunakan sumber daya portabel berupa power bank dan dirancang mudah dibongkar pasang, efisien, serta dapat digunakan tanpa sumber listrik eksternal. Data yang diperoleh digunakan untuk analisis empiris muatan sedimen sungai secara deret waktu sebagai deteksi dini terhadap banjir, erosi, dan sedimentasi.

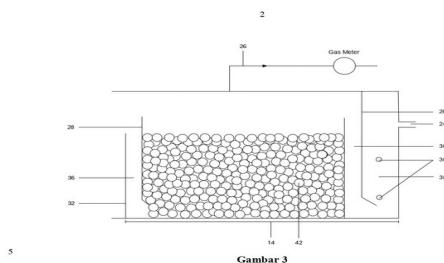


(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03437	(13) A
(51)	I.P.C : G 01K 17/00,G 01L 23/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510115	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universtas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 RT.004/RW.4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2025	(72)	Nama Inventor : Stephanus Ivan Goenawan ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Oktober 2025			
(54)	Judul InvenSI : PENGUKURAN RERATA ENTROPI MESIN DENGAN METODE ENTROPI DISKRIT PENJUMLAHAN GANDA (MED-PG) DAN METODE ENTROPI DISKRIT PENJUMLAHAN TUNGGAL (MED-PT)			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berfokus pada pengukuran rerata entropi mesin dengan Metode Entropi Diskrit Penjumlahan Ganda (MED-PG) dan Metode Entropi Diskrit Penjumlahan Tunggal (MED-PT) sebagai alternatif metode konvensional. Berbeda dengan metode konvensional yang mengukur entropi dalam rentang panjang, MED-PG dan MED-PT melakukan pengukuran dalam rentang pendek dengan frekuensi tinggi, menggunakan satuan J/K per-siklus puncak usaha kerja mesin. Pendekatan ini memungkinkan analisis lebih presisi terhadap perubahan kalor dan temperatur, sehingga karakteristik entropi rata-rata tiap periode dapat terlihat lebih jelas. Dengan data yang lebih detail, metode ini mendukung sistem kontrol kualitas otomatis, optimasi performa, serta peningkatan efisiensi operasional mesin. Selain itu, pola kerja mesin dalam satu siklus kerja diskrit dapat dianalisis menggunakan hukum Entropi Goen. Dengan keunggulan ini, MED-PG dan MED-PT menjadi solusi inovatif dalam pemantauan kualitas dan pengembangan mesin yang lebih efisien.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03475	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : F 16K 17/00,F 16K 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510257	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. KINWA GAS INDONESIA JL. GAMBANG RAYA NOMOR : 90 RT. 004 RW. 002, GEMBOR, PERIUK, KOTA TANGERANG, BANTEN Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Abdul Kahar, ID		
(54)	Judul InvenSI : REGULATOR UNTUK TABUNG GAS TEKANAN RENDAH YANG MEMILIKI TUAS KLEM PENGUNCI DAN PENGENCANG DITENGAH	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : InvenSI sekarang ini berkenaan dengan suatu regulator untuk tabung gas tekanan rendah yang memiliki tuas klem ditengah, yang memiliki sistem pengunci dan pengencang pada kepala tabung gas tanpa pengunci terpisah, dengan spesifikasi fitur masing-masing bagian pada tuas klem terbentuk presisi pada rangkaian konstruksi regulator sehingga sangat mudah dan praktis dalam pemasangannya, penguncian dan pengencangannya stabil, bebas dari kebocoran.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03454	(13) A
(51) I.P.C : B 01D 3/00,C 11B 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509799		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN INDONESIA POWER-UBP KERAMASAN Jl. Ki Meragan Lr. Rawasari Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2025		(72)	Nama Inventor : IRA MAYA SARI, ID Abdurrachman Yusuf, ID Habib Firmansyah, ID Rizky Akbar Dwi Apresco, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 22 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi :	MEDIA DESTILASI ATSIRI (MESSI)		
(57)	Abstrak : Invensi ini memperkenalkan Media Destilasi Atsiri (MESSI) yang memanfaatkan limbah Non-B3 berupa cover frame filter aluminium bekas dari Pembangkit Listrik Tenaga Gas Uap (PLTGU) Keramasan sebagai material utama pembuatan alat destilasi. Limbah tersebut dimodifikasi melalui metode slices cut sehingga dapat difungsikan sebagai rangka destilasi atsiri dengan sistem bongkar pasang. MESSI dirancang dengan kapasitas 10 kg bahan baku, ditujukan untuk mendukung produksi minyak atsiri pada skala UMKM. Hasil pengembangan ini memberikan manfaat berupa pengurangan timbulan limbah Non-B3 sebesar 0,00160 ton per tahun, penghematan biaya material setara Rp 32.900.000,- per unit, serta mendukung program 3R (Reduce, Reuse, Recycle). Dengan demikian, MESSI merupakan solusi inovatif, ekonomis, dan ramah lingkungan dalam pengelolaan limbah industri sekaligus berkontribusi pada pemberdayaan UMKM. Kata kunci: minyak atsiri, destilasi, limbah Non-B3, PLTGU, UMKM.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03415	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 02F 3/28,C 12M 1/107,C 12P 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509684	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau Jalan H.R. Soebrantas Km 12,5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Adrianto Ahmad, MT, INV, IPU, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025			
(54)	Judul Invensi : METODA DAN PROSES PRODUKSI BIOHIDROGEN DARI LIMBAH CAIR AGRO INDUSTRI			
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berkaitan dengan metoda dan proses produksi biohidrogen dari limbah cair agro industri seperti limbah cair pabrik kelapa sawit atau limbah cair pabrik sagu dengan bioreaktor hibrid anaerob fasa asidogenesis. Metoda dan proses ini merupakan gabungan proses pertumbuhan mikroba tersuspensi dengan proses pertumbuhan mikroba melekat yang disusun seri. Zona pertumbuhan mikroba asidogenik tersuspensi merupakan proses degradasi senyawa organik kompleks menjadi senyawa monomer, sedangkan zona pertumbuhan mikroba melekat merupakan proses degradasi senyawa monomer menjadi asam asetat dan biohidrogen. Secara umum, metode dan proses produksi biohidrogen menggunakan bioreaktor hibrid anaerob fasa asidogenesis mencakup (i) melakukan pembibitan mikroba anaerob, (ii) melakukan aklimatisasi mikroba anaerob dengan umpan limbah cair yang akan diolah, dan (iii) melakukan start-up bioreaktor hibrid anaerob fasa asidogenesis dan (iv) melakukan pengoperasian bioreaktor hibrid anaerob fasa asidogenesis untuk memproduksi biohidrogen. Dengan metode dan proses produksi ini, pengoperasian bioreaktor hibrid anaerob fasa asidogenesis berlangsung pada pH 6 dengan waktu tinggal hidraulik 0,5 hari hingga 1 hari sehingga diperoleh biohidrogen yang maksimal. Volume cairan efektif bioreaktor hibrid anaerob zona pertumbuhan melekat lebih besar 200 % dari volume cairan efektif bioreaktor hibrid anaerob zona tersuspensi.</p>			

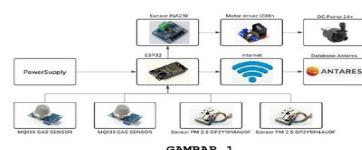


(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/03464	(13) A
(51) I.P.C : F 04D 15/00,F 23G 5/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202509834	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Kec. Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau 29461 Kota Batam - Kepulauan Riau Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Daniel Sutopo Pamungkas, ID Ramadhani Rio Utomo, ID Nahum Hita Dior Siregar, ID		
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

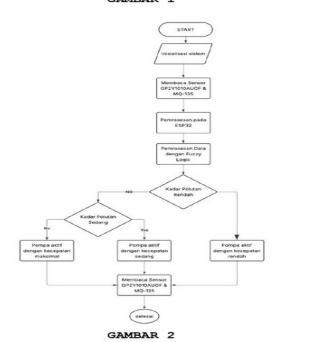
(54) Judul Invensi : INTEGRASI SISTEM KONTROL POMPA MENGGUNAKAN FUZZY PADA WET SCRUBBER

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sistem terintegrasi untuk pengendalian dan pemantauan pompa pada perangkat wet scrubber yang memanfaatkan metode kontrol berbasis logika fuzzy. Sistem ini dirancang untuk mengatur kinerja pompa secara adaptif berdasarkan input dari sensor MQ-135 untuk mendeteksi CO, sensor GP2Y1014AU0F untuk memantau konsentrasi partikel debu, serta sensor INA219 yang berfungsi untuk mengukur konsumsi daya listrik pada pompa secara real-time. Sistem ini mampu melakukan pengambilan keputusan kontrol pompa berdasarkan kondisi aktual pada wet scrubber terdeteksi oleh sensor. Dengan mengimplementasikan logika fuzzy, sistem dapat mengatur kecepatan dan waktu kerja pompa secara fleksibel untuk mencapai efisiensi energi tanpa mengurangi efektivitas dalam menangkap polutan. Selain itu, sistem ini juga dilengkapi fitur monitoring konsumsi daya untuk membandingkan performa dan efisiensi pompa antara metode kontrol konvensional dan fuzzy. Integrasi seluruh komponen dan teknologi dalam sistem ini memberikan solusi yang efisien, serta mampu meningkatkan kinerja pengolahan udara pada wet scrubber secara otomatis dan berkelanjutann.



GAMBAR 1



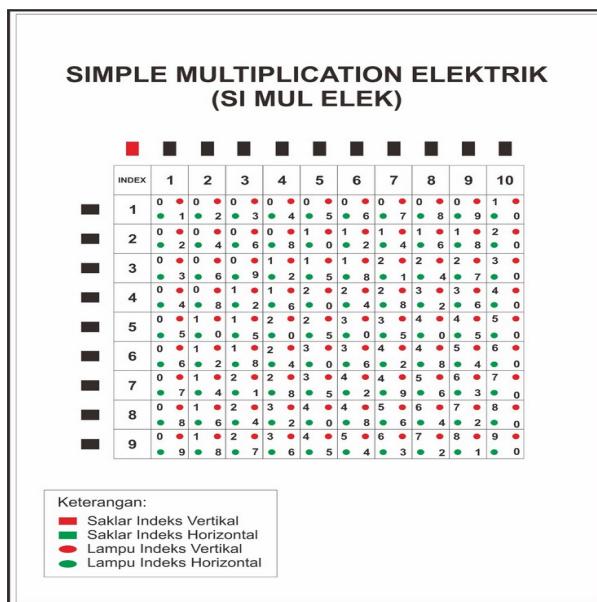
GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03468	(13) A
(51) I.P.C : G 06F 15/02,G 09B 19/02,G 09B 1/00,G 09B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202509842	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Ratna Herawati Tanuragan RT 004 RW 007 Gonilan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Ratna Herawati, ID Robby Rachmatullah, ID Prihanto, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 23 Oktober 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Simple Multiplication Elektrik (SI MUL ELEK)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai inovasi dari bentuk dasar papan Napier. Tampilan papan Napier untuk perkalian dimodifikasi dengan hasil perkalian berupa lampu LED yang dapat menyala mewakili indeks vertikal dan horizontal. Alat ini memiliki dua buah baris indeks, yaitu indeks vertikal yang terletak pada baris paling atas dan indeks horizontal yang terletak pada kolom paling kiri. Pada invensi Simple Multiplication Elektrik ini, masing-masing bilangan dari indeks vertikal maupun indeks horizontal memiliki saklar. Tiap garis diagonal pada setiap kotak terdapat dua buah lampu yang masing-masing adalah lampu dari bilangan indeks vertikal dan bilangan indeks horizontal. Ketika melakukan operasi perkalian, maka dapat memilih bilangan dari indeks vertikal dan memilih bilangan dari indeks horizontal ataupun sebaliknya. Kemudian nyalakan saklar pada bilangan di indeks vertikal dan nyalakan saklar pada bilangan di indeks horizontal yang dipilih. Lampu dari bilangan pada indeks vertikal akan menyala kebawah, dan lampu dari bilangan pada indeks horizontal akan menyala kesamping kanan. Perpotongan antara kedua lampu pada indeks vertikal dan horizontal, terdapat kotak matriks bilangan dan merupakan hasil dari perkalian bilangan tersebut.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03376	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 05F 11/00,C 05G 5/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510025	(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 : 09 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Prof. AMIN SETYO LEKSONO, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. AMINUDIN AFANDHI, M.S.,ID Dr. AKHMAD RIZALI, SP., M.Si.,ID Yuris Setyadin, ID Riska Putri Qurotaayunina, ID		
(54)	Judul Invensi : KOMPOSISI BAHAN PUPUK ORGANIK CAIR DIPERKAYA AGENS PENGENDALI HAYATI BEAUVERIA BASSIANA	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : Telah dihasilkan invensi berupa komposisi formula pupuk organik cair diperkaya agens pengendali hayati. Suatu komposisi formula pupuk organik cair diperkaya B. bassiana dilakukan dengan proses fermentasi dengan bahan, bokasi, rimpang Zingiberacea (6 jenis yaitu jahe, kunyit, kencur, kunci, lengkuas, dan temulawak), buah maja, umbi gadung, buah nanas, corn step liquor, telur ayam, pur ayam, B. bassiana, Tween 80 dan air ledeng. Komposisi formula tersebut disusun sebagai berikut, kompos bokasi (berasal dari kotoran ayam, kotoran sapi dan blotong) 4% berat/volume, Rimpang jahe 0,5% berat/volume, Rimpang kunyit 0,5% berat/volume, Rimpang kencur 0,5% berat/volume, Rimpang kunci 0,5% kg berat/volume, Rimpang lengkuas 0,5% berat/volume, Rimpang temulawak 0,5% berat/volume, Buah nanas tua 2% berat/volume, Buah maja 1% berat/volume, Umbi gadung 0,5% berat/volume, Corn step liquor 5% volume/volume, Telur ayam 4% berat/volume, Pur ayam 1 Kg berat/volume, EM 0,5% volume/volume, B. bassiana 1% volume/volume, Tween 80 0,2% volume/volume, Air ledeng 76,8% volume/volume. Hasil menunjukkan formula memiliki kadar karbon organik = 8,10%; Nitrogen organik = 0,77%; Nitrogen total = 1,58%; P2O5 = 0,27%; K2O = 0,56%; dan B. bassiana = 10^5.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03419	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23K 50/40,A 23K 10/20,A 23K 20/142,A 23K 20/10,A 23K 10/00,A 61K 35/64			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510062	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office Universitas Gadjah Mada Jln. Tevesia Blok B11-12, Bulaksumur, Yogyakarta Indonesia 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Dr.med.vet. drh. Raden Wisnu Nurcahyo, ID Dr. drh. Dwi Priyowidodo, MP, ID drh. Yudhi Ratna Nugraheni, M.Sc, PhD., ID drh. Aji Winarso, M.Si, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PAKAN ANJING DAN KUCING BERBASIS MAGGOT BLACK SOLDIER FLY (BSF)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Pakan Anjing dan Kucing Berbasis Maggot Black Soldier Fly (BSF), lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan makanan selingan (camilan) bagi anjing dan kucing dengan bahan utama maggot BSF. Suatu Pakan Anjing dan Kucing Berbasis Maggot Black Soldier Fly yang terbuat dari bahan: 80% maggot BSF, 5-10% telur, 5% hati ayam, dan 5% tepung terigu, yang dicirikan dengan pakan kering berbentuk bundar berdiameter 5cm dan ketebalan 1cm dengan susunan maggot utuh . Invensi ini merupakan pakan khusus hewan yang dapat difungsikan sebagai pakan selingan/camilan bagi anjing dan kucing.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/03375	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61K 8/27,A 61K 8/18,A 61K 8/02,A 61Q 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202510026	(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 : 09 Oktober 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Oktober 2025	(72) Nama Inventor : Dr. drh. DAHLIATUL QOSIMAH, M.Kes.,ID Dr. Ir. DIAN EKA RATNAWATI, S.Si., M.Kom.,ID Dr. MOCHAMMAD ROVIQ, S.P., M.P.,ID Prof. Dr. SITI AZIZAH, S.Pt., M.Sos., MCommun.,ID YUSRON SUGIARTO, STP., MP. MSc., Ph.D.,ID AGRI KALTARIA ANISA, S.Farm., Apt., M.Si.,ID ARIF DELVIAWAN, S.Hut., M.Agr., Ph.D.,ID Hikmatul Qosimah, SST., Bdn., S.H., M.H., M.Tr.Opsla, ID		
(54)	Judul Invensi : FORMULA SPRAY DEODORAN BERBASIS AIR DENGAN KOMBINASI TAWAS-ZINC OXIDE, SISTEM SOLUBILISASI PG/POLYSORBATE-80, DAN CAMPURAN MINYAK ATSIRI	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : Invensi ini tentang formula spray deodoran berbasis air yang memadukan tawas (antiperspiran alami) dan zinc oxide (antibakteri/penetrant bau) pada pH 4,2–4,8, dengan sistem solubilisasi minyak atsiri menggunakan propylene glycol dan polysorbate-80. Komposisi per 100 mL meliputi: alum ~1,5 g; ZnO ~0,5 g (slurry gliserin); PG 20 mL; polysorbate-80 1,5 mL; campuran minyak sereh wangi, eucalyptus, jeruk, green tea, sakura, cengkeh ~1,45 mL; gliserin 5 mL; EDTA 0,05 g; Napagin 0,2 g; vitamin E 0,1 g; air steril q.s. hingga 100 mL; pH disetel dengan asam sitrat 10%. Proses pembuatan dilakukan aseptik melalui pelarutan fase air ber-suhu, dispersi ZnO (slurry), pembuatan fase minyak ber-PG/polysorbate-80, penggabungan fase, penyesuaian pH, penyaringan, dan pengemasan. Produk akhir stabil (opalesen ringan, tanpa ring oil), nyaman di kulit, efektif mengurangi keringat serta menetralkan bau, dan memiliki umur simpan proyeksi 9–12 bulan pada simpan normal.			