

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 964/VII/2026

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 06 Juli 2026 s/d 10 Juli 2026

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

DITERBITKAN TANGGAL 10 Juli 2026

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 964 TAHUN 2026

**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 964 Tahun Ke-36** 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 :	(13) A
(51)	I.P.C : B 09B 5/00,B 65F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202307847	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PANCASILA Jl. Lenteng Agung Raya No.56, RT.1/RW.3, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12640 Indonesia (72) Nama Inventor : Ane Prasetyowati R,ID Ainil Syafitri,ID Duta Widhya Sasmojo,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Agustus 2023		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten :		

(54)	Judul Invensi :	TEMPAT SAMPAH PINTAR UNTUK PEMILAH SAMPAH LOGAM DAN NON LOGAM DENGAN SISTEM MONITORING KAPASITAS SAMPAH
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :
------	-----------

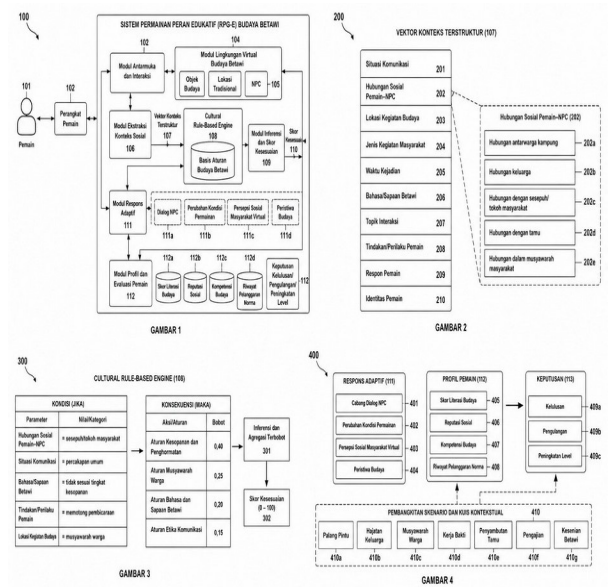
Invensi ini mengenai tempat sampah pintar yang dapat memilah sampah logam dan non logam dengan sistem monitoring kapasitas sampah. Tempat sampah pintar ini dilengkapi dengan tiga sensor penting yaitu sensor ultrasonik untuk mengerakkan tutup tempat sampah dengan fungsi tertutup atau terbuka dengan jarak optimal 20 cm, sensor proximity induktif sebagai penciri sampah berbahan logam dan non logam dengan cara kerja bila terdeteksi logam, maka sensor akan memiliki tegangan output (volt) akan berlogika 1 (5 V), dan jika sensor tidak mendeteksi adanya objek logam maka tegangan output 0 V berlogika 0 , serta sensor ultrasonik infrared yang bekerja dengan mengukur kedalaman objek tertutup dengan acuan tinggi pada tempat pembuangan sampah sebesar 30 cm, dengan setting pada sensor ultrasonik pada keadaan kosong pada jarak 45 cm dan penuh dengan jarak 22 cm. Pada nilai jarak ukur menggunakan meteran, diukur dari sensor sampai sampah yang paling atas, karena pembacaan sensor ultrasonik pada pembacaan sampah tidak harus sejajar, mungkin saja sampah yang di ukur miring dan yang terukur oleh sensor bagian bawah sampah tidak bagian atasnya. Waktu yang dibutuhkan aplikasi blink mengirimkan data informasi kapasitas sampah pada jarak terjauh 15 km dengan tiga operator selular menunjukkan rata – rata pengiriman data hanya berlangsung selama 2,48 detik.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02102	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65G 35/06,B 65G 47/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606502		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : NINGBO ZHIQIAN INTELLIGENT ENGINEERING CO., LTD. 6F, NO.219, Jingu North Rd, Yinzhou District, Ningbo 315100, Zhejiang, China China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor 2025212994878	(32) Tanggal 24 Juni 2025	(33) Negara CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026		(72)	Nama Inventor : SHEN, ZHIGANG ,CN CHANG, WEIPENG ,CN	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kusno Hadi Kuncoro S.Si. SOHO Pancoran, Splendor Tower, 27th Floor Unit 01, Jl. Letjen M.T. Haryono Kav. 2-3	
(54)	Judul Invensi :	JALUR PERAKITAN GANTUNG			
(57)	Abstrak : The present utility model discloses a hanging assembly line, comprising a main rail and a plurality of workstations distributed on an inner side of the main rail, wherein each of the workstations comprises a first rail and a second rail which are fixed on a mounting bracket; a limiting device for limiting the movement of a hanging wheel and a lifting self-locking device for transferring the hanging wheel are provided between the first rail and the second rail; and, a sewing station is arranged below the lifting self-locking device. In the present utility model, after a hanger enters a workstation, the hanging wheel is subjected to secondary lifting in the workstation through the lifting self-locking device, so that it is convenient for the operation at the sewing station, and a larger drop height can occur between the first rail and the second rail and the sewing station, thus saving the space occupation of rail layout and improving the space utilization.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02174	(13) A
(51)	I.P.C : A 63F 13/00,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606656	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2026		LPPM Universitas Negeri Padang Jalan Prof Dr Hamka, Kampus Air Tawar, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Delfi Eliza, S.Pd, M.Pd,ID Dr. Trisna Mulyeni, M.Sc,ID Dr. Yeni Erita, M,Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Metode Permainan Peran Edukatif (RPG-E) Budaya Betawi
------	-----------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai suatu metode Permainan Peran Edukatif (RPG-E) Budaya Betawi yang diimplementasikan oleh sistem komputasi berprosesor dan bermemori, untuk pembelajaran dan pelestarian budaya Betawi secara interaktif, terukur, dan adaptif. Metode ini terdiri dari langkah-langkah: menetapkan peran pemain dan membangkitkan lingkungan virtual budaya Betawi yang memuat objek budaya, lokasi tradisional, dan karakter non-pemain (NPC) dengan atribut sosial terstruktur; menerima data interaksi pemain dan mengubahnya menjadi vektor konteks terstruktur yang mencakup situasi komunikasi, hubungan sosial pemain–NPC, lokasi kegiatan budaya, jenis kegiatan masyarakat, dan waktu kejadian; memetakan vektor konteks ke cultural rule-based engine yang menyimpan norma budaya Betawi dalam bentuk aturan kondisi–konsekuensi, dan melakukan inferensi untuk menghasilkan skor kesesuaian terkuantifikasi melalui fungsi agregasi terbobot; membangkitkan respons adaptif lingkungan virtual berupa pemilihan cabang dialog NPC, perubahan kondisi permainan, pembaruan persepsi sosial masyarakat virtual, atau pembangkitan peristiwa budaya; serta memperbarui profil pemain yang mencakup skor literasi budaya, reputasi sosial, kompetensi budaya, dan riwayat pelanggaran norma sebagai dasar penentuan kelulusan, pengulangan, atau peningkatan level permainan.
------	-----------	---



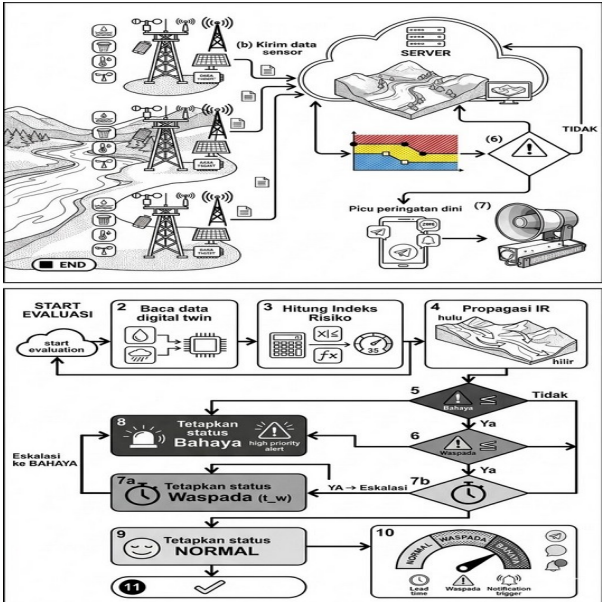
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02114	(13)	A
(51)	I.P.C : E 02B 3/10,G 01W 1/14,G 06F 30/13				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607036		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : Dr.Eng., Ir. Jeffry Swingly Frans Sumarauw, MT,ID Prof. Dr.Eng., Ir. Liany Amelia Hendratta, MSi,ID Ir. Sisca Vonny Pandey, MT,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026				
(54)	Judul Invensi :	METODE ANALISIS MENDAPATKAN UKURAN PENAMPANG TERBAIK SUNGAI UNTUK BANJIR RENCANA JIKA DATA HUJAN TIDAK LENGKAP			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode analisis mendapatkan ukuran penampang terbaik sungai untuk banjir rencana jika data hujan tidak lengkap, adalah hal yang penting dalam rangka penanggulangan banjir yang efektif. Pada invensi terdahulu, menekankan pada mendapatkan debit banjir, menggunakan masukan data hujan lengkap, belum menunjukkan analisis jika data hujan tidak lengkap. Keunggulan dari invensi ini dibanding dengan invensi sebelumnya adalah invensi ini memaparkan metode analisis mendapatkan ukuran penampang terbaik sungai untuk banjir rencana jika data hujan tidak lengkap. Metode analisis untuk mendapatkan ukuran penampang terbaik sungai untuk banjir rencana jika data hujan tidak lengkap adalah: pengumpulan data hujan, uji kualitas data, cek jumlah data hujan di setiap stasiun apakah semua tahun data terisi, kelompokkan stasiun yang memiliki ketersediaan data untuk tahun yang sama, buat poligon Thiessen untuk setiap kelompok ketersediaan data, analisis hujan rerata DAS dengan Poligon Thiessen yang berbeda untuk setiap kelompok ketersediaan data, analisis hujan rencana, analisis debit rencana, pengukuran penampang melintang, analisis tinggi muka air, analisis tinggi tanggul, mendapatkan penampang terbaik. Invensi ini memudahkan perencanaan untuk mendapatkan ukuran penampang terbaik sungai untuk banjir rencana jika data hujan tidak lengkap, dalam usaha penanggulangan banjir.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02111	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/90,G 08B 21/10,G 16Y 40/10,H 04W 4/38			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606555		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS MERDEKA MALANG Jl. Terusan Raya Dieng 62 -64 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juni 2026		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Bambang Supriadi, SE., MM.,ID Ir. Subairi, S.T., M.T., IPM.,ID Ronald David Marcus, S.Kom., M.Kom.,ID Moh. Fahrial Amrulla, S.H., M.H,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026			

(54)	Judul	METODE PERINGATAN DINI TEMPAT WISATA ALAM BERBASIS DIGITAL TWIN DENGAN ALGORITMA PROPAGASI RISIKO HULU-HILIR DAN ESKALASI OTOMATIS BERTINGKAT
(57)	Invensi :	

Abstrak :

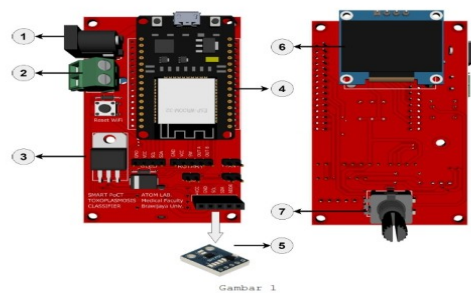
Invensi ini berkaitan dengan metode peringatan dini pada tempat wisata alam berbasis sungai yang mengintegrasikan jaringan sensor lingkungan, komunikasi data seluler, dan representasi digital twin. Metode ini meliputi pemasangan sensor level air, curah hujan, suhu dan kelembaban, serta kecepatan dan arah angin pada titik hulu, titik tengah, dan titik hilir jalur wisata (2.2); pengiriman data sensor ke server cloud melalui perangkat data logger menggunakan protokol komunikasi seluler (2.3); pembangunan representasi digital twin lingkungan wisata secara real-time (2.4); evaluasi kondisi secara otomatis menggunakan algoritma klasifikasi bertingkat yang mencakup perhitungan indeks risiko (1.3), propagasi indeks risiko dari titik hulu ke titik hilir untuk menghasilkan waktu antisipasi (1.4), klasifikasi kondisi menjadi NORMAL (1.9), WASPADA (1.7a), atau BAHAYA (1.8), serta eskalasi otomatis berbasis waktu (1.7b); dan pemicuan peringatan dini melalui notifikasi digital kepada pengelola wisata serta alarm fisik di area wisata (2.7). Metode ini berguna untuk meningkatkan keselamatan wisatawan pada jalur wisata berbasis sungai dengan memberikan waktu antisipasi yang memadai bagi pengelola untuk melakukan tindakan evakuasi sebelum kondisi berbahaya tiba di titik hilir.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02166	(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 33/543,G 06N 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607199		(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 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. dr. LOEKI ENGGAR FITRI, M.Kes., Sp.ParK.,ID Prof. Ir. WAYAN FIRDAUS MAHMUDY, S.Si., MT., Ph.D.,ID Prof. AKHMAD SABARUDIN, S.Si., M.Sc., Dr.Sc.,ID Dodit Suprianto,ID Ahmad Luthfi Fahmi,ID Hanifa Rizky Rahmawati,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	PERANGKAT DIAGNOSIS OTOMATIS DOT-BLOT YANG DILENGKAPI METODE SEGMENTASI
	Invensi :	BERBASIS MACHINE LEARNING

(57)	Abstrak :
	Invensi ini menyediakan perangkat diagnosis otomatis dot-blot yang dilengkapi metode segmentasi berbasis machine learning, yang terdiri atas subsistem kontrol pencahayaan dengan mikrokontroler, sensor cahaya digital, minimal empat unit LED tersusun simetris, rotary encoder, dan layar monitor; subsistem akuisisi citra dengan kamera digital beresolusi tinggi, slider penempatan membran, dan bingkai LED; serta subsistem perangkat lunak dengan tiga tab antarmuka yaitu Diagnosis, Labelling, dan Raw Capture. Perangkat melakukan standardisasi pencahayaan, segmentasi otomatis spot menggunakan arsitektur convolutional neural network, ekstraksi fitur morfologi spot, serta klasifikasi biner hasil diagnosis menggunakan algoritma machine learning. Invensi ini menjamin konsistensi dan reproduksibilitas hasil diagnosis dengan perangkat yang portabel dan aman.

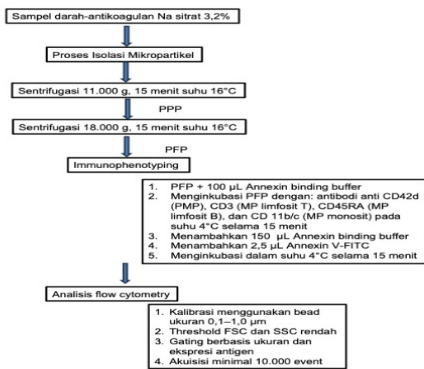


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02172	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01D 21/02,G 09B 5/00,H 04L 67/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606707		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2026			DRPM UNY Jl.Colombo No.1 Karangmalang YK Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Didik Setyawarno, M.Pd ,ID Prof. Dr. Dadan Rosana, M.Si ,ID Widodo Setiyo Wibowo, M.Pd ,ID Indie Yahya, S.Si ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMELAJARAN PRAKTIKUM PENGUKURAN VARIABEL FISIS LINGKUNGAN BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN PROTOKOL MESSAGE QUEUING TELEMETRY TRANSPORT			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan sistem pembelajaran praktikum berbasis Internet of Things (IoT) untuk pengukuran variabel fisis lingkungan menggunakan protokol Message Queuing Telemetry Transport (MQTT). Sistem ini terdiri atas komponen input, proses, dan output. Komponen input berupa seperangkat sensor yang digunakan untuk memperoleh data suhu udara, kelembaban udara, intensitas cahaya, elevasi, kelembaban tanah, pH cairan, kekeruhan cairan, suhu tanah, tekanan udara, dan frekuensi suara. Komponen proses berupa unit pengolah data berbasis mikrokontroler yang menerima data dari sensor, melakukan pembacaan, kalibrasi, konversi, pemrosesan, serta pengiriman data secara real-time melalui protokol Message Queuing Telemetry Transport (MQTT) ke server atau platform Internet of Things (IoT). Komponen output berupa antarmuka pengguna grafis yang menampilkan, menyimpan, dan memvisualisasikan data hasil praktikum. Sistem ini dirancang modular sehingga sensor dapat ditambahkan, dikurangi, diganti, atau dikonfigurasi sesuai kebutuhan praktikum. Invensi ini memungkinkan mahasiswa melakukan pengukuran langsung, pemantauan real-time, analisis data lingkungan, dan interaksi praktis dengan teknologi Internet of Things (IoT).				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02110	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12N 5/078,C 12N 5/02,G 01N 33/50,G 01N 15/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606881		(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 : 26 Juni 2026			(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. dr. DJANGGAN SARGOWO, Sp.PD., Sp.JP(K),ID dr. SYAHRUL CHILMI, M.Biomed., PhD., Sp.PK (K),ID Cholid Tri Tjahjono,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026				
					Dr. dr. MAIMUN ZULHAIDAH ARTHAMIN, M.Kes., Sp.PK(K),ID Prof. Dr. dr. EDI WIDJAJANTO, MS., Sp.PK. (K),ID Sugiharto,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	METODE ISOLASI DAN KARAKTERISASI MIKROPARTIKEL LIMFOSIT T, LIMFOSIT B, DAN MONOSIT UNTUK ANALISIS PROFIL IMUN SELULER MENGGUNAKAN MULTIPARAMETER IMMUNOPHENOTYPING BERBASIS FLOW CYTOMETRY
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan metode untuk isolasi dan karakterisasi mikropartikel turunan sel imun menggunakan immunophenotyping berbasis flow cytometry yang memungkinkan identifikasi mikropartikel limfosit T, limfosit B, dan monosit secara simultan. Metode ini meliputi pengumpulan sampel darah dengan antikoagulan natrium sitrat 3,2%, diikuti oleh isolasi mikropartikel melalui sentrifugasi bertingkat pada 11.000 g selama 15 menit dan 18.000 g selama 30 menit pada suhu 16°C. Fraksi mikropartikel selanjutnya dilabel menggunakan antibodi monoklonal berfluoresensi yang terdiri atas anti-CD3, anti-CD45RA, dan anti-CD11b/c untuk mengidentifikasi asal sel mikropartikel. Analisis dilakukan menggunakan flow cytometry dengan pendekatan multiparameter gating untuk membedakan populasi mikropartikel berdasarkan ukuran partikel dan ekspresi marker permukaan. Metode ini menyediakan pendekatan yang lebih terstandar dan memungkinkan identifikasi beberapa populasi mikropartikel sel imun secara simultan dalam satu sistem analisis.
------	-----------	--



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02095	(13) A
(51)	I.P.C : D 01D 5/00,H 01M 50/449,H 01M 10/0525		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606979	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2026	(72)	Nama Inventor : Oki Ade Putra, M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT SERAT-NANO GABUNGAN POLYVINYLIDENE FLUORIDE DENGAN NANOPARTIKEL SILIKA DAN ALUMINA (PVDF/ SiO ₂ -Al ₂ O ₃)
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan separator baterai ion-litium berbasis komposit serat-nano yang terdiri dari polimer polivinilidena fluorida (PVDF), silika (SiO2), dan alumina (Al2O3). Tujuan utama invensi ini adalah menghasilkan separator yang memiliki porositas tinggi, daya serap elektrolit yang lebih baik, ketahanan termal hingga 150 °C, serta kekuatan mekanik yang meningkat untuk aplikasi baterai berkapasitas tinggi dan bersuhu kerja tinggi. Proses invensi ini meliputi pembuatan larutan PVDF dengan pelarut DMF dan aseton, sintesis koloid SiO2 menggunakan metode sol-gel, serta pembentukan membran komposit melalui metode pemintalan elektrik dengan dua penyemprot jet. Membran hasil elektrospinning kemudian dilapisi dengan larutan Al2O3 yang telah didispersikan dalam pelarut aseton dan distabilkan dengan PVDF, menggunakan metode pelapisan celup. Konsentrasi SiO2 dan Al2O3 yang digunakan sebesar 5000 ppm. Seluruh tahapan dilakukan dengan kontrol proses yang ketat untuk memastikan homogenitas dispersi dan kestabilan struktur. Hasil akhir berupa separator komposit serat-nano PVDF/SiO2–Al2O3 yang lebih unggul dalam performa termal, mekanik, dan elektrokimia dibandingkan separator konvensional berbasis poliolefin.	



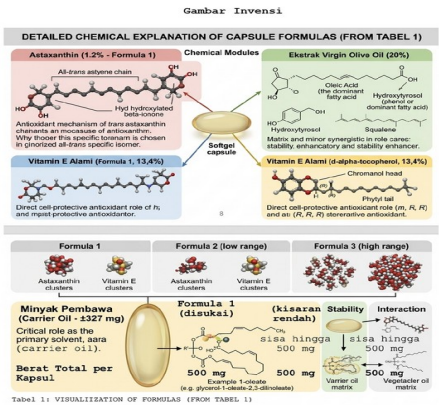
Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02113	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/48,A 61K 36/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606991		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Herbal Salam Jalan Pergudangan Bizpark 3 Blok E 03 dan Blok E 05 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026				
		(72)	Nama Inventor : apt. Liza Syafitri. M. Farm,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	FORMULA KOMPOSISI ISI KAPSUL LUNAK ANTIOKSIDAN MENGANDUNG ASTAXANTHIN, EVOO DAN NATURAL VITAMIN E
(57)	Invensi :	

Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi isi kapsul lunak (softgel) antioksidan, yang mencakup Astaxanthin dalam kisaran 0,5-3,0% berat, Ekstrak Virgin Olive Oil dalam kisaran 10–35% berat, Vitamin E Alami (d-alpha-tocopherol) dalam kisaran 5–20% berat, dan suatu minyak pembawa (carrier oil) yang dapat diterima secara farmasetikal/pangan sebagai sisa hingga 100% berat, dimana persentase tersebut dihitung berdasarkan berat total komposisi. Dalam suatu perwujudan yang disukai, setiap satu kapsul lunak dengan berat total 500 mg mengandung 6 mg Astaxanthin, 100 mg Ekstrak Virgin Olive Oil, dan 100 IU (setara ±67 mg) Vitamin E Alami. Kombinasi tersebut menghasilkan efek sinergis antioksidan, melindungi Astaxanthin yang sensitif terhadap cahaya, panas dan oksigen dari degradasi selama pemrosesan dan penyimpanan, meningkatkan kelarutan dan bioavailabilitas Astaxanthin melalui sistem pembawa berbasis minyak, serta menghasilkan massa isi (fill mass) dengan viskositas yang sesuai untuk proses enkapsulasi kapsul lunak.



Gambar 1. Visualisasi Formula

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02132	(13) A
(51)	I.P.C : C 08F 20/56,C 08F 2/44,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606566	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juni 2026	(72)	Nama Inventor : Aiyi Asnawi,ID Ellin Febrina,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026		
(54)	Judul Invensi :	POLIMER TERCETAK MOLEKULER BERBASIS AKRILAMIDA UNTUK PENGIKATAN SELEKTIF 3-HIDROKSIBUTIRAT DALAM URIN PADA KETOASIDOSIS DIABETIK DAN METODE PEMBUATANNYA	
(57)	Abstrak :	Abstrak POLIMER TERCETAK MOLEKULER BERBASIS AKRILAMIDA UNTUK PENGIKATAN SELEKTIF 3-HIDROKSIBUTIRAT DALAM URIN PADA KETOASIDOSIS DIABETIK DAN METODE PEMBUATANNYA Invensi ini berkaitan dengan polimer tercetak molekuler berbasis akrilamida yang dirancang untuk pengikatan selektif 3 hidroksibutirat dalam urin, khususnya untuk aplikasi pada kondisi ketoasidosis diabetik. Polimer disintesis menggunakan teknik polimerisasi dengan molekul templat 3-hidroksibutirat, monomer fungsional akrilamida, dan inisiator polimerisasi yang dipilih dari golongan azo atau peroksida, dengan variasi rasio templat terhadap monomer. Polimer hasil sintesis menunjukkan afinitas dan selektivitas tinggi terhadap 3-hidroksibutirat dibandingkan polimer tanpa templat, serta tetap mempertahankan kemampuan pengikatan di hadapan senyawa pengganggu urin seperti glukosa, urea, dan asetoasetat. Invensi ini dapat diaplikasikan sebagai material pengenal selektif dalam sistem sensor, media pemisahan, atau perangkat analitik untuk diagnosis dan pemantauan ketoasidosis diabetik.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02098	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/145,A 61B 5/11,A 61B 5/00,G 16H 50/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607060		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banyuwangi Jalan Raya Jember Kilometer 13, Labanasem, Kecamatan Kabat, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur, 68461 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026		
		(72) Nama Inventor : Subono,ID Sholeh Hadi Pramono,ID Erni Yudaningtyas,ID Muhammad Aziz Muslim,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PERANGKAT DAN SISTEM TERINTEGRASI DIAGNOSIS OTOMATIS HIPOKSIA JANIN BERBASIS SINYAL CARDIOTOCOGRAPHY (CTG)PADA PERANGKAT KOMPUTASI TEPI (EDGE COMPUTING)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai perangkat dan sistem terintegrasi untuk diagnosis otomatis hipoksia janin berbasis sinyal cardiotocography (CTG) pada perangkat komputasi tepi (edge computing). Sistem ini terdiri atas sensor fetal heart rate (FHR), sensor uterine contraction (UC), perangkat akuisisi data CTG yang sekaligus berfungsi sebagai unit komputasi tepi, serta monitor atau antarmuka pengguna. Perangkat akuisisi dan komputasi tepi menerima sinyal FHR dan UC, melakukan akuisisi dan digitalisasi sinyal, prapemrosesan sinyal, pemodelan risiko hipoksia, inferensi menggunakan model kecerdasan buatan ringan, diagnosis otomatis, dan penyimpanan data lokal. Hasil pengolahan ditampilkan pada antarmuka pengguna berupa grafik FHR, grafik UC, persentase risiko hipoksia, dan status risiko secara real-time. Dengan konfigurasi tersebut, invensi ini memungkinkan proses pemantauan, analisis, dan diagnosis hipoksia janin dilakukan secara lokal pada perangkat komputasi tepi tanpa bergantung sepenuhnya pada server terpusat, sehingga lebih cepat, efisien, dan sesuai untuk penggunaan klinis maupun semi-klinis.		

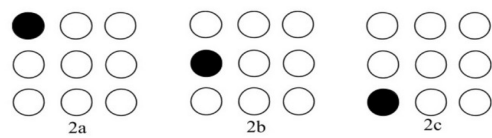
(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02148	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 09B 21/02					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606595		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2026			Ediyanto Jalan Golf Kavling 4 RT 004 RW 001 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :					
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026			(72)	Nama Inventor : Ediyanto,ID	
				(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	Sistem Braille for Physics
------	--------------------	----------------------------

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai Sistem Braille for Physics, yaitu suatu sistem Braille 3×3 yang dirancang untuk memungkinkan penyandang tunanetra mempelajari fisika melalui representasi huruf, simbol, notasi, dan konsep fisika. Sistem ini merupakan pengembangan dari Braille konvensional enam titik 3×2 menjadi sembilan titik dalam konfigurasi 3×3. Sistem Braille for Physics terdiri dari struktur sel Braille 3×3, sistem pemetaan karakter Braille terhadap entitas konseptual fisika yang mencakup besaran, simbol matematis, notasi, dan mekanisme penggunaan sistem tersebut dalam pembelajaran fisika secara taktil. Kolom pertama menunjukkan rumus, notasi matematika, dan bentuk Braille standar. Sel 1×1 menunjukkan bahwa huruf Braille ditulis sesuai dengan bentuk Braille standar. Sel 2×1 menunjukkan bahwa karakter yang ditulis merepresentasikan rumus atau formula fisika, sedangkan Sel 3×1 menunjukkan bahwa karakter yang ditulis merupakan notasi simbol. Invensi ini memberikan solusi bagi penyandang tunanetra dalam pembelajaran fisika serta menyajikan suatu penyempurnaan yang signifikan pada sistem Braille konvensional dalam bidang fisika.

GAMBAR 2

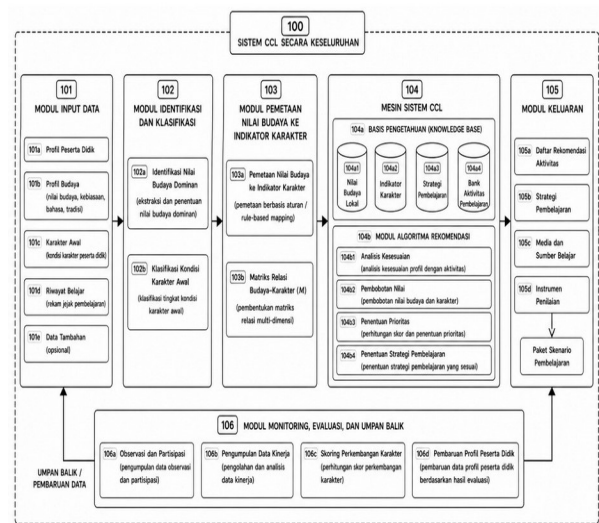


(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02165	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 08J 5/18,C 08L 29/04					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607200		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21 , jatinangor-Sumedang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2026		(72)	Nama Inventor : Dr.rer.nat.Santi Rukminita Anggraeni, S.TP., M.Si.,ID Dr. Firda Aulya Syamani, S.TP., M.Si,ID Nurhaliza Winda Puspita,ID Rosda Teja Kusumawati,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026					
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN BIOPLASTIK KOMPOSIT BERBASIS POLIVINIL ALKOHOL DAN KARAGENAN DENGAN EMULSI LILIN LEBAH SEBAGAI AGEN HIDROFOBİK UNTUK APLİKASI AKSESORI FESYEN				
(57)	Abstrak : PROSES PEMBUATAN BIOPLASTIK KOMPOSIT BERBASIS POLIVINIL ALKOHOL DAN KARAGENAN DENGAN EMULSI LILIN LEBAH SEBAGAI AGEN HIDROFOBİK UNTUK APLİKASI AKSESORI FESYEN Invensi ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan bioplastik komposit yang mengintegrasikan matriks berbasis Polivinil Alkohol (PVA) dan karagenan dengan penambahan gliserol sebagai pemlastis serta beeswax (lilin lebah) sebagai agen penahan uap air (hidrofobik). Tujuan utama invensi ini adalah mengatasi kelemahan sifat mekanik dan higroskopis bioplastik konvensional guna menghasilkan material bioplastik tangguh untuk aplikasi aksesoris fesyen. Tahapan proses secara teknis meliputi pemanasan larutan PVA pada 80°C-90°C lalu didinginkan ke 60°C, pencampuran dengan karagenan suhu ruang, dilanjutkan pemanasan campuran ke 80°C, kemudian disatukan dengan lelehan beeswax dan gliserol, dan dipanaskan ke titik kritis 85°C untuk mencegah pemisahan fase dan koagulasi matriks, sebelum dicetak dan dioven pada 55°C-60°C. Komposisi perwujudan meliputi PVA 3,25%, karagenan 2,15%, beeswax 0,155%, gliserol 2,25% dan air 221 mL. Produk film bioplastik akhir dari invensi ini terbukti secara empiris memiliki ketebalan optimal 0,421 mm, kuat tarik sebesar 9,394 MPa, serta kelenturan (fleksibilitas) ekstrem yang tahan ditekuk hingga 100.000 cycle tanpa patah.					

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02105	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/35,G 06F 16/335,G 06N 3/09,G 06Q 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606493		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Riau Jl. H.R Soebrantas Km 12,5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juni 2026		(72) Nama Inventor : Dr. Otang Kurniaman, S.Pd., M.Pd,ID Radini, M.H,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026			

(54)	Judul	SISTEM DAN METODE PEMBELAJARAN BERBASIS CULTURAL CHARACTER LITERACY (CCL)
	Invensi :	MENGUNAKAN PEMODELAN PROFIL BUDAYA DAN ALGORITMA REKOMENDASI AKTIVITAS

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai dengan suatu metode pemrosesan data berbasis sistem komputer untuk menghasilkan rekomendasi aktivitas pembelajaran melalui pendekatan Cultural Character Literacy (CCL). Metode ini meliputi penerimaan data peserta didik berupa profil budaya dan kondisi karakter awal, identifikasi nilai budaya dominan, serta pemetaan nilai budaya ke indikator karakter dalam bentuk matriks relasi terstruktur. Matriks tersebut diproses menggunakan algoritma pembobotan multi-parameter yang mengombinasikan bobot nilai budaya dan bobot indikator karakter untuk menghasilkan skor indikator karakter. Selanjutnya, skor tersebut digunakan untuk menghitung skor aktivitas pembelajaran berdasarkan tingkat kesesuaian aktivitas terhadap indikator karakter, yang kemudian diseleksi menggunakan parameter ambang dan diranking untuk menentukan aktivitas prioritas. Kebaruan invensi ini terletak pada transformasi nilai budaya menjadi parameter komputasional dalam bentuk matriks relasi yang diproses melalui mekanisme pembobotan adaptif untuk menghasilkan rekomendasi pembelajaran berbasis karakter secara terukur. Invensi ini memungkinkan integrasi sistematis antara dimensi budaya dan karakter dalam sistem rekomendasi berbasis data, sehingga menghasilkan pembelajaran yang adaptif, kontekstual, dan dapat diterapkan secara luas dalam sistem pendidikan berbasis teknologi.
------	-----------	---

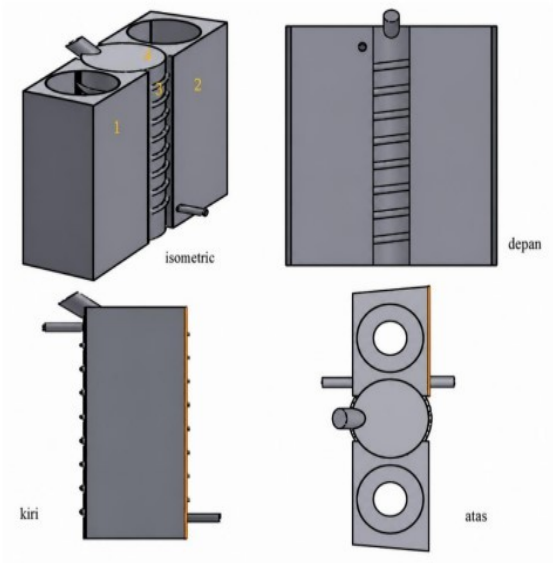


(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02107	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 23C 16/46,C 23C 16/458,C 23C 14/14,C 23C 14/06					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606531		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : MOCHAMAD ARIF IRFA'I,ID RR. POPPY PUSPITASARI,ID WAHYU DWI LESTARI,ID ARIF RABBI PRAYITNO,ID ACHMAD FADJAR MAULANA FIRDAUS,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026					
(54)	Judul Invensi :	METODE PREPARASI PERMUKAAN SUBSTRAT BAJA TAHAN KARAT SS316L UNTUK MENINGKATKAN ADHESI LAPISAN BIOAKTIF BERBASIS HIDROKSIAPATIT PADA APLIKASI IMPLAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai bidang teknik material, teknik permukaan, biomaterial, dan manufaktur implan, khususnya metode preparasi permukaan substrat baja tahan karat SS316L untuk meningkatkan adhesi lapisan bioaktif berbasis hidroksiapatit pada aplikasi implan. Metode ini meliputi tahapan menyediakan dan membersihkan substrat SS316L, membentuk kekasaran permukaan substrat secara terkontrol melalui proses pemesinan dan/atau sand blasting, mengukur dan memilih substrat yang memiliki kekasaran permukaan pada rentang 0,3 sampai dengan 3 µm, kemudian melapiskan lapisan bioaktif berbasis hidroksiapatit pada permukaan substrat melalui penyemprotan termal. Pengondisian kekasaran permukaan substrat pada rentang tersebut menghasilkan antarmuka lapisan substrat yang lebih homogen, kekuatan adhesi lapisan yang lebih stabil, dan kecenderungan delaminasi yang lebih rendah. Invensi ini memberikan penyempurnaan praktis pada metode pelapisan substrat logam untuk aplikasi implan dengan menempatkan preparasi kekasaran permukaan sebagai faktor utama dalam peningkatan kualitas perlekatan lapisan bioaktif.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02091	(13) A
(51)	I.P.C : C 01B 32/184,C 10B 53/02,F 27B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607011		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Ahmad Indra Siswantara,ID Eny Kusrini,ID Illa Rizianiza,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN PREKURSOR GRAFENA DARI BIOCHAR BERBAHAN KOTORAN DOMBA
	Invensi :	MELALUI TEKNIK PIROLISIS LAMBAT MENGGUNAKAN REAKTOR UNGGUN TETAP

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan prekursor grafena dari biochar berbahan kotoran domba melalui teknik pirolisis lambat menggunakan reaktor unggun tetap. Proses meliputi tahapan pengeringan biomassa, pengecilan ukuran partikel, serta pirolisis dalam kondisi atmosfer inert dengan laju pemanasan dan waktu tinggal yang terkontrol. Reaktor dirancang dengan sistem pemanasan terintegrasi, memanfaatkan aliran gas buang melalui pipa helikal sebagai sumber panas utama dan ruang bakar sebagai sumber panas tambahan, sehingga menghasilkan distribusi temperatur yang lebih homogen dan stabil di dalam reaktor.Biochar yang dihasilkan selanjutnya mengalami aktivasi kimia dan termal untuk meningkatkan luas permukaan, mengembangkan struktur pori, serta mendorong pembentukan struktur karbon semi-grafitik. Metode ini menghasilkan material dengan kandungan karbon tinggi, rasio H/C dan O/C rendah, serta perkembangan domain karbon sp² yang berpotensi sebagai prekursor grafena, sehingga memberikan nilai tambah pada pemanfaatan biomassa limbah menjadi material karbon lanjut.



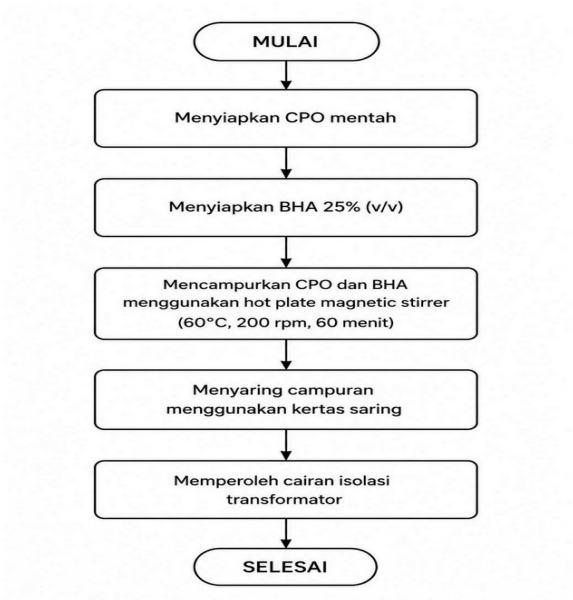
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02108	(13)	A
(51)	I.P.C : F 24T 10/20,F 25B 30/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606761		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Rohayati Idris Jalan Trans Sulawesi Desa Tolotio Kecamatan Tibawa Kabupaten Gorontalo Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Rohayati Idris,ID Jooned Hendrarsakti,ID Heru Berian Pratama,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGERING PASCAPANEN DENGAN PEMANFAATAN LANGSUNG ENERGI PANAS BUMI SERTA PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN IoT WAKTU NYATA			
(57)	Abstrak : Abstrak SISTEM PENGERING PASCAPANEN DENGAN PEMANFAATAN LANGSUNG ENERGI PANAS BUMI SERTA PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN IOT WAKTU NYATA Invensi ini mengenai sistem pengering pascapanen yang memanfaatkan fluida panas bumi secara langsung sebagai sumber panas dan terintegrasi dengan pemantauan serta pengendalian Internet of Things (IoT) waktu nyata. Sistem meliputi ruang pengering tertutup dan terisolasi termal, jalur pipa berinsulasi, pompa sirkulasi, penukar panas tidak langsung, blower, kipas pembuang, sensor temperatur dan kelembapan, unit mikrokontroler, modul relai, catu daya, serta aplikasi seluler. Fluida panas bumi dialirkan menuju penukar panas tanpa bersentuhan dengan produk, sedangkan blower mendistribusikan udara yang telah dipanaskan ke ruang pengering dan kipas pembuang mengeluarkan udara lembap. Unit mikrokontroler membandingkan data sensor dengan nilai setel berdasarkan jenis komoditas, kemudian mengendalikan pompa, blower, dan kipas pembuang menggunakan kendali hidup-mati dengan histeresis. Data operasi dan status aktuator ditampilkan pada aplikasi seluler untuk pemantauan dan pengaturan jarak jauh. Pada pengujian prototipe menggunakan air panas 70-90 °C, temperatur ruang meningkat dari 25,9 °C menjadi 56,7 °C dan kelembapan relatif menurun dari 79,5% menjadi sekitar 40% dalam sekitar empat jam. Sistem menghasilkan pengeringan tidak langsung yang terkontrol, higienis, dan tidak bergantung pada cuaca.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02104	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 06N 3/04,G 06V 10/24,G 06V 40/16,H 04N 21/43					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606519		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Jl. Raya Jemursari No. 51 - 57 Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : Dr. Fifi Khoirul Fitriyah, S.Pd.,M.Pd,ID Aris Sudaryanto, S.ST., M.T,ID Dr. Teguh Herlambang, S.Si., M.Si,ID Ali Formen, S.Pd., M.Ed., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Qomariyatus Sholihah, Amd.Hyp, ST., M.Kes., IPU., ASEAN Eng.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara					
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT DETEKSI REGULASI DAN DISREGULASI EMOSI ANAK USIA DINI BERBASIS ANALISIS EKSPRESI WAJAH SECARA REAL-TIME				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat deteksi regulasi dan disregulasi emosi pada anak berbasis ekspresi wajah yang beroperasi sepenuhnya offline pada perangkat edge computing Raspberry Pi 4 dan menggunakan permainan balok sebagai stimulus. Alat menggunakan kamera USB untuk menangkap citra wajah secara real-time, kemudian memproses citra tersebut menggunakan model Vision Transformer (ViT) yang telah dikonversi ke format ONNX untuk klasifikasi ekspresi wajah ke dalam enam kategori emosi: Happy, Sad, Angry, Surprise, Fear, dan Neutral, kemudian dihitung nilai ERI, EDI, serta EBR. Berdasarkan nilai ERI, EDI dan EBR itulah nantinya akan dilihat kondisi regulasi dan disregulasi emosi pengguna. Berbeda dari alat yang sudah ada, invensi ini tidak memerlukan sensor fisiologis invasif, tidak memerlukan koneksi internet atau server cloud, dan beroperasi sepenuhnya pada perangkat edge. Alat dilengkapi dengan modul agregasi data temporal yang menganalisis frekuensi kemunculan dan durasi kumulatif setiap kategori emosi dalam periode waktu yang dapat dikonfigurasi, kemudian menerapkan algoritma inferensi berbasis pembobotan untuk menentukan kondisi regulasi dan disregulasi emosi dalam tiga kategori yaitu Aman, Waspada dan Rawan. Invensi ini mengatasi keterbatasan prior art dalam hal privasi data, ketergantungan jaringan, invasivitas sensor, dan kompleksitas implementasi, sambil memanfaatkan keunggulan arsitektur Vision Transformer yang superior dalam pengenalan pola visual ekspresi wajah manusia.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02131	(13) A
(51)	I.P.C : C 10M 69/04,C 11B 5/00,H 01B 3/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606572	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Lampung Jl. Z.A Pagar Alam No.14 Labuhan Ratu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juni 2026	(72)	Nama Inventor : Yenni Afrida,ID Herman H. Sinaga,ID Dewi Agustina Iryani,ID Nining Purwasih,ID Diah Permata,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Yenni Afrida Jl. Harapan No.4 Labuhan Ratu
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026		

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN CAIRAN ISOLASI TRANSFORMATOR BERBASIS CRUDE PALM OIL MELALUI
	Invensi :	PENCAMPURAN TERMAL TERKONTROL

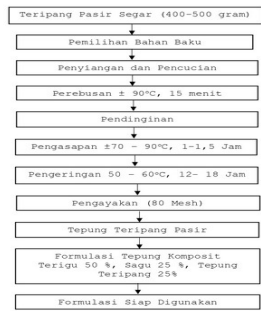
(57) **Abstrak :**
Abstrak METODE PEMBUATAN CAIRAN ISOLASI TRANSFORMATOR BERBASIS CRUDE PALM OIL MELALUI PENCAMPURAN TERMAL TERKONTROL 5 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan cairan isolasi transformator berbasis Crude Palm Oil (CPO) mentah. Metode tersebut mencakup tahapan menyiapkan CPO mentah yang tidak mengalami proses refining, bleaching, maupun deodorizing sebagai bahan dasar, menambahkan butylated hydroxyanisole (BHA) dengan 10 konsentrasi 25% (v/v) terhadap volume total campuran, mencampurkan CPO mentah dan BHA menggunakan hot plate magnetic stirrer pada suhu 60°C dengan kecepatan pengadukan 200 rpm selama 60 menit, serta menyaring campuran hasil pencampuran menggunakan kertas saring untuk memperoleh cairan isolasi transformator. Cairan 15 isolasi yang diperoleh memiliki flash point sebesar 181°C berdasarkan ASTM D93, pour point sebesar -18°C berdasarkan ASTM D97, dan viskositas kinematik sebesar 89,2 cSt pada suhu 40°C berdasarkan ASTM D445. Metode ini menghasilkan cairan isolasi transformator berbasis CPO mentah dengan karakteristik yang sesuai 20 untuk aplikasi pada peralatan transformator tenaga listrik. 10



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02094	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 2/36,A 23L 33/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606980	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2026	(72)	Nama Inventor : Prof. dr. Martha Irene Kartasurya, M.Sc, Ph.D,ID Rugayah, S.St., M.Kes.,ID Dr. dr. Sri Winarni, M.Kes,ID Dr. Ling. Ir. Tri Joko, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI BISKUIT BERBASIS TEPUNG TERIPANG PASIR (Holothuria scabra) UNTUK OPTIMALISASI STATUS BESI DAN PERTUMBUHAN LINEAR
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi pangan fungsional, khususnya formulasi biskuit berbasis tepung teripang pasir (Holothuria scabra). Invensi ini bertujuan menghasilkan biskuit dengan kandungan protein dan mineral alami yang tinggi melalui penggunaan campuran tepung komposit kering yang terdiri dari terigu sebesar sekitar 50%, tepung sagu sebesar sekitar 25%, dan tepung teripang pasir sebesar sekitar 25%. Tepung teripang tersebut secara spesifik diproduksi dari teripang segar berbobot 400–500 gram per ekor dengan rendemen fisis akhir sekitar 10–12% tepung kering melalui tahapan penyiangan, perebusan pada suhu sekitar 90°C selama ±15 menit, pengasapan, pengeringan terkendali suhu rendah pada 50–60°C selama 12–18 jam, penepungan, dan pengayakan hingga ukuran 80 mesh. Formulasi biskuit ini dilakukan tanpa menggunakan komponen telur namun tetap menghasilkan karakteristik sensori yang baik dan aroma amis yang berkurang secara signifikan akibat optimalisasi suhu proses. Produk biskuit akhir yang dihasilkan terbukti memiliki kandungan energi sebesar 470 kkal/100g, protein sedikitnya 32,3%, kandungan besi sedikitnya 4,21 mg per 100 gram, dan kandungan kalsium sedikitnya 327,3 mg per 100 gram. Invensi ini menyediakan solusi substansial diversifikasi pemanfaatan teripang pasir sebagai intervensi pangan fungsional penunjang status besi dan pertumbuhan linear.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02133	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23F 5/02,B 07B 1/42,B 07B 1/28					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607050		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Paiton Jln. Surabaya – Situbondo km 142 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : Ibnu Magroho,ID Salman Farisi,ID Ananda Satria Oka Yudha,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026					
(54)	Judul Invensi :	MESIN SORTIR BIJI KOPI BERBASIS VARIABLE FREQUENCY DRIVE DENGAN PERGERAKAN HORIZONTAL				
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan mesin sortir biji kopi berbasis variable frequency drive dengan pergerakan horizontal, dimana mesin sortir biji kopi (1) memiliki dimensi produk panjang: 1200 mm, lebar: 700 mm, tinggi: 1200 mm. Spesifikasi mesin berkapasitas 100 kg per jam, dengan sistem sortasi 3 layer, terbagi layer 1 (atas) mesh 9-8 mm untuk memisahkan biji besar, layer 2 (tengah) mesh 7-6 mm untuk ukuran medium, layer 3 (bawah) 5-4 mm untuk ukuran kecil, sistem penggerak motor listrik induksi 1 HP, transmisi pulley dan v-belt, putaran kerja 200-800 rpm yang dapat diatur dengan potensio meter. Dicerikan dengan biji kopi (green beans)dimasukkan ke corong mesin sortir dengan kapasitas 20-25 kg per pengisian untuk menjaga aliran material stabil, terdapat 3 layer yang akan memisahkan biji kopi berdasarkan ukuran secara mekanis menggunakan sistem ayakan bertingkat (multi-layer vibrating screen), 3 layer tersebut menghasilkan 3 kategori ukuran biji kopi dan 1 jalur reject, sistem ayakan disusun lurus untuk membantu aliran material secara gravitasi, sehingga terpilih biji kopi dengan ukuran yang diinginkan.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02157	(13) A
(51)	I.P.C : C 07K 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607122		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sriwijaya Jln. Palembang-Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Kode Pos 30662 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2026		(72) Nama Inventor : dr.Ayeshah Augusta Rosdah, M.Biomed, Sc, Ph.D,ID Prof. Ir. Filli Pratama, M.Sc (Hons), Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		
(54)	Judul	METODE UNTUK MENINGKATKAN KERAGAMAN PEPTIDA BIOAKTIF PADA EKSTRAK PROTEIN DAUN KENIKIR (Cosmos caudatus) DALAM ANALISIS PROTEOMIK	
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan metode untuk meningkatkan keragaman peptida bioaktif dari daun kenikir (Cosmos caudatus) melalui ekstraksi protein kasar berbantuan ultrasonik. Metode meliputi pengeringan daun pada suhu ruang selama 7-9 hari hingga berat konstan, diikuti pengecilan ukuran menjadi serbuk. Serbuk daun kemudian diekstraksi menggunakan larutan Tris-HCl 0,05 M (pH 7,4) yang mengandung 0,15 M NaCl, 0,01 M EDTA, 2% (w/v) polyvinylpolypyrrolidone (PVPP), dan 0,001 M phenylmethylsulfonyl fluoride (PMSF) dengan rasio sampel:larutan 1:10 (w/v). Campuran selanjutnya dikenai ultrasonikasi pada frekuensi 40 kHz selama 2 menit pada suhu 25°C dengan pengendalian suhu, kemudian diinkubasi pada suhu 4°C selama 1 jam. Setelah itu dilakukan pemisahan melalui penyaringan dan sentrifugasi pada 5.000 rpm selama 20 menit untuk memperoleh ekstrak protein kasar. Metode ini menghasilkan peningkatan keragaman peptida yang ditandai dengan distribusi panjang peptida yang lebih luas, peningkatan proporsi peptida terfragmentasi, serta keragaman sekuens peptida yang lebih tinggi dibandingkan bahan tanpa perlakuan, sehingga sesuai untuk aplikasi analisis proteomik menggunakan teknik bottom-up pada LC-HRMS.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02149	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 25/16,G 05B 19/418		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606653	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Tarumanagara Jl. Letjen S. Parman No. 1, Grogol, Jakarta Barat, Gedung M Lt. 5 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		
		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Hugeng, S.T., M.T., IPU,ID Dr. Dedi Trisnawarman, S.Si., M.Kom.,ID Rafael Saktiaji Prakoso, S.T.,ID Dr. Ir. Endah Setyaningsih, M.T.,ID Ir. Joni Fat, S.T., M.E., M.T.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM KENDALI IRIGASI OTOMATIS BERBASIS INTERNET-OF-THINGS DENGAN INTEGRASI DATA SENSOR KELEMBABAN TANAH, SENSOR CURAH HUJAN LOKAL, DAN PRAKIRAAN CUACA EKSTERNAL UNTUK PERTANIAN PINTAR	

(57) Abstrak :

Diungkapkan suatu sistem dan metode kendali irigasi otomatis berbasis Internet of Things untuk pertanian pintar yang mengintegrasikan tiga sumber data secara simultan dalam satu logika keputusan terpadu, yaitu: data kelembaban tanah yang diukur secara real-time oleh sensor yang tertanam pada zona akar tanaman; data curah hujan aktual yang terukur oleh sensor curah hujan lokal tipe tipping bucket yang terpasang di lokasi lahan; dan data prakiraan cuaca jangka pendek yang diperoleh secara periodik dari layanan meteorologi eksternal melalui jaringan internet. Sistem ini mengimplementasikan suatu algoritma logika keputusan tiga lapis yang bersifat prediktif dan adaptif pada mikrokontroler, dimana keputusan aktivasi pompa air diambil hanya apabila tidak terdeteksi adanya hujan aktual di lokasi lahan, tidak terdapat prakiraan hujan yang signifikan dalam enam jam ke depan, dan nilai kelembaban tanah berada di bawah nilai ambang batas yang ditetapkan. Sistem ditenagai oleh panel surya fotovoltaik dengan baterai VRLA dan pengontrol MPPT sehingga beroperasi secara mandiri. Integrasi ketiga sumber data ini menghasilkan sistem irigasi yang lebih hemat energi, lebih hemat air, dan lebih sesuai dengan kondisi cuaca aktual dibandingkan sistem irigasi otomatis konvensional yang hanya menggunakan ambang batas kelembaban tanah tunggal sebagai pemicu aktivasi pompa.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02116
		(13)	A
(51)	I.P.C : G 06N 3/0464,G 06V 20/50,G 06V 10/44,G 06V 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607075	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2026		Universitas Siliwangi Jalan Siliwangi No. 24 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Alam Rahmatulloh,ID Erna Haerani,ID Herman Dwi Surjono,ID Fatchul Arifin,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE DETEKSI KONTEN SINTETIS DENGAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK, VISION
	Invensi :	TRANSFORMER DAN SE BLOCK

(57)	Abstrak :
------	-----------

Invensi ini berkaitan dengan metode keamanan cerdas untuk mendeteksi konten sintetis pada gambar digital menggunakan convolutional neural network, vision transformer dan se block. Deepfake, yang memanfaatkan teknologi pemrograman gambar palsu, dapat menyebabkan ancaman serius dalam hal keamanan informasi dan keaslian konten visual. Metode yang diusulkan memanfaatkan pembelajaran mendalam untuk menganalisis dan mengidentifikasi perubahan atau manipulasi dalam gambar digital yang tidak terdeteksi oleh mata manusia. Metode ini bekerja dengan menggabungkan teknik pemrosesan konten dan jaringan saraf konvolusional (CNN) yang telah dilatih untuk mengenali pola visual yang mencurigakan pada konten. Selain itu, metode ini dilengkapi dengan algoritma deteksi yang mampu memberikan hasil analisis dengan akurasi tinggi dan waktu pemrosesan yang efisien. Sebagai inovasi, metode ini memberikan solusi yang lebih cepat dan dapat diandalkan dibandingkan dengan metode deteksi tradisional yang kurang efektif dalam menangani variasi gambar deepfake yang terus berkembang. Teknologi ini dirancang untuk integrasi dengan perangkat lunak pengolah gambar dan platform media sosial, memberikan perlindungan tambahan terhadap penyebaran informasi palsu melalui gambar yang dimanipulasi.

The diagram illustrates a deepfake detection system architecture. The top section shows the system's workflow: an input image is processed by a client browser, sent to a web server (Nginx/Apache), and then to a Django application. The Django application interacts with a Gunicorn interface and a Python-based predictor to produce an output image, classified as 'Real or Fake'. The bottom section details the internal components: a CNN Block for depthwise and pointwise processing, an SE Block Spatial for channel attention, a Vision Transformer for patch embedding and token processing, and an SE Block Token-Wise for token-level attention. The final output is a 'Real or Fake' classification.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02173	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 33/04,G 01N 21/01				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606667		(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 : 22 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026				
(54)	Judul Invensi :		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. LILIK EKA RADIATI, M.S., IPU.,ID Prof. Dr. Ir. TRI EKO SUSILORINI, M.P., IPM., ASEAN Eng.,ID Prof. Dr.Eng. FITRI UTAMININGRUM, ST., MT.,ID AHMAD KHOIRUL UMAM, S.Pt., M.Sc., M.Pt.,ID	
	KOTAK PENDUGA MASA SIMPAN SUSU CERDAS		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu perangkat penduga masa simpan susu segar yang disebut Kotak Penduga Masa Simpan Susu Cerdas, yang mengklasifikasikan durasi penyimpanan susu ke dalam tujuh kelas waktu berdasarkan analisis citra kolorimetri visible-light menggunakan model kecerdasan buatan berbasis Random Forest. Perangkat ini terdiri atas beberapa komponen utama, meliputi: kotak akrilik berketebalan minimal 5 mm berfinishing hitam matte berukuran 18–25 cm × 18–25 cm × 18–28 cm dengan penutup berengsel berkunci magnetik dan kaki karet anti-slip; sistem pencahayaan LED putih visible-light (5000–6500K, CRI ≥90) konfigurasi tiga titik dengan intensitas 1000–3000 lux tanpa radiasi ultraviolet; dudukan sampel tunggal dengan cincin pengarah untuk satu cawan petri pada jarak tetap 10–20 cm dari lubang kamera; modul komputasi terintegrasi yang menjalankan model Random Forest terlatih untuk klasifikasi tujuh kelas jam penyimpanan dari fitur warna citra kolorimetri; layar output yang menampilkan kelas jam prediksi dan rekomendasi penanganan susu; serta adaptor AC 220V. Berbeda dari sistem klasifikasi mutu susu berbasis kondisi umum (segar/layak/rusak), invensi ini mengklasifikasikan durasi penyimpanan susu secara temporal ke dalam tujuh kelas jam, memberikan informasi yang lebih spesifik untuk mendukung keputusan distribusi dan pengolahan susu serta verifikasi klaim kesegaran peternak di koperasi susu rakyat Indonesia.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02170	(13)	A
(51)	I.P.C : G 09B 5/00,H 04L 12/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606701		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl.Colombo No.1 Karangmalang Yk Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Dadan Rosana, M.Si ,ID Dr. Didik Setyawarno, M.Pd ,ID Widodo Setiyo Wibowo, M.Pd ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMBELAJARAN SAINS BERBASIS STEM MULTISENSOR TERINTEGRASI INTERNET OF THINGS (IOT) MENGGUNAKAN PROTOKOL MESSAGE QUEUING TELEMETRY TRANSPORT (MQTT)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan bidang teknologi pendidikan dan rekayasa sistem pembelajaran berbasis IoT, khususnya pengembangan sistem pembelajaran STEM berbantuan KIT multisensor dengan protokol MQTT. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan sistem pembelajaran yang mampu mengintegrasikan perangkat pedagogis, perangkat keras multisensor, dan platform digital dalam satu kesatuan sistem yang interaktif dan berbasis data real-time. Sistem ini terdiri atas komponen input berupa perangkat pembelajaran STEM, KIT multisensor yang mencakup sensor, mikrokontroler, modul komunikasi IoT, serta variabel fisis lingkungan sebagai objek pengukuran yang diukur melalui sensor. Komponen proses meliputi perancangan, perakitan, pengujian, kalibrasi sensor, integrasi IoT, serta pengolahan data, dan visualisasi berbasis dashboard. Output sistem berupa data hasil pengukuran variabel fisis lingkungan yang ditampilkan secara real-time pada platform IoT dalam bentuk angka, grafik, dan pemantauan dinamis, yang kemudian digunakan untuk analisis ilmiah dan pengambilan kesimpulan dalam pembelajaran STEM.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02176	(13) A
(51)	I.P.C : B 63B 35/00,B 63C 9/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606829	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS HANG TUAH Jl Arif Rahman Hakim 150 Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Juni 2026	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Dwisetiono, S.T., M.MT., IPM., Dr. Ir. Arif Winarno, S.T., M.T.,ID ASEAN Eng.,ID Dr. Ir. Frengki Mohamad Felayati, Dr. Ir. Urip Prayogi, S.T., M.T.,ID S.T.,ID Dr. Ir. Muh. Taufiqurrohman, S.T., M.T.,ID Dr. Iradiratu Diah Prahmana Karyatanti, S.T., M.T.,ID Dr. Tri Agung Kristiyono, S.T., M.T.,ID Dr. Ir. Maxima Ari Saktiono, S.T., M.T.,ID Bagus Kusuma Aditya, S.T., M.T.,ID Ir. Gde A. Prabhawatya Poundra, S.T., M.Sc.,ID Sinung Widiyanto, S.T., M.Eng,ID Safriudin Rifandi, S.T., M.Tr.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		
(54)	Judul Invensi :	ALAT KESELAMATAN APUNG BERLAMBUNG	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengungkap suatu alat keselamatan apung berlambung yang digunakan untuk penyelamatan orang di permukaan perairan. Alat ini terdiri dari sepasang lambung yang masing-masing terletak pada ujung-ujung bentuk U dan dihubungkan oleh suatu penghubung. Setiap lambung memiliki konfigurasi menyerupai lambung kapal yang dirancang untuk meningkatkan karakteristik hidrodinamik, termasuk stabilitas arah, pengurangan hambatan air, serta kemampuan mempertahankan orientasi alat pada kondisi perairan berarus atau bergelombang. Alat keselamatan apung ini dilengkapi dengan alat penggerak independen yang memiliki sistem kendali dan sumber energi baterai, sehingga memungkinkan pergerakan alat secara aktif di permukaan perairan. Selain itu, alat ini juga dilengkapi dengan komponen tambahan keselamatan berupa pegangan dan sistem pencahayaan tanpa mengurangi fungsi utama sebagai alat apung. Dengan konfigurasi tersebut, invensi ini memberikan efektivitas penyelamatan yang lebih baik, stabil, dan adaptif dibandingkan alat keselamatan apung konvensional.	

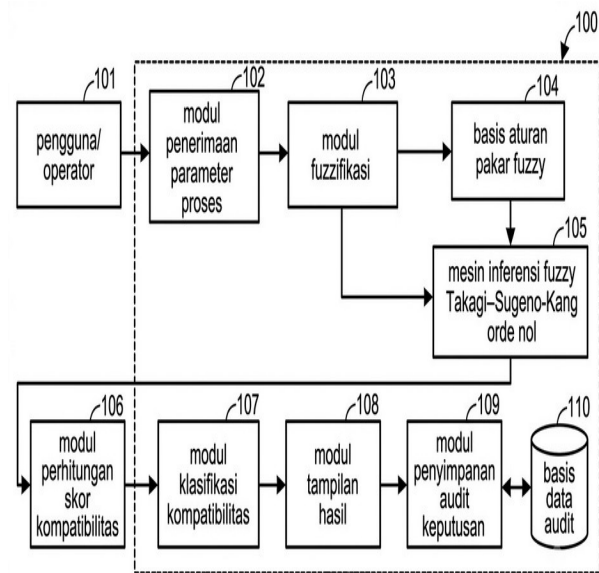
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02093	(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606981	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2026	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Cahya Setya Utama, S.Pt., M.Si., IPM,ID Dr. Ir. Marry Christiyanto, MP., IPM,ID Ashif Dzihni Yudhistira, S.Pt,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PUPUK ORGANIK CAIR (POC) DARI URIN TERNAK DAN BAHAN ORGANIK LOKAL	
(57)	Abstrak :	Telah dihasilkan invensi berupa formula pupuk organik cair (POC) yang memanfaatkan starter sebanyak 4 liter, urin sapi/kambing/domba/kerbau sebanyak 50 liter, limbah cair biogas sebanyak 40 liter, tetes sebanyak 20 liter, bonggol pisang sebanyak 5 kg, akar bambu sebanyak 5 kg, limbah buah sebanyak 10 kg, air kelapa sebanyak 20 liter, air cucian beras sebanyak 20 liter, dan air sumur sebanyak 80–100 liter. Seluruh bahan dicampurkan, dihomogenkan, dan difermentasi hingga menghasilkan larutan POC yang stabil. Hasil analisis laboratorium menunjukkan bahwa POC yang dihasilkan mengandung nitrogen sebesar 0,24%, P2O5 sebesar 0,06%, K2O sebesar 0,45%, karbon sebesar 0,94%, rasio C/N sebesar 3,92, serta pH 5,21. Invensi ini berpotensi sebagai alternatif pupuk organik cair berbasis limbah lokal yang mudah dibuat dan memiliki kandungan hara yang terukur.	

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02129	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 61L 9/04,A 61L 9/013,A 61Q 13/00,C 11B 9/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606583		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Airlangga Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Neny Purwitasari, S.Farm., M.Sc. ,ID apt. Rosita Handayani, S.Farm., M.Si. ,ID apt. Yusuf Alif Pratama, S.Farm., M.Farm. ,ID Dr. Imam Nurhadi, M.Agr.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026					
(54)	Judul Invensi :	FORMULA PEWANGI RUANGAN BERBASIS MINYAK NILAM DAN MINYAK LEMON DARI TRENGGALEK SEBAGAI PENGISI REED DIFFUSER				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formula reed diffuser berbasis minyak atsiri alami yang dirancang untuk menghasilkan aroma premium dengan difusi stabil dan ketahanan aroma yang lebih lama. Komposisi invensi ini terdiri dari campuran minyak atsiri alami berupa minyak nilam (Pogostemon cablin Benth.) 1,6%; lavender (Lavandula officinalis L.) 1,2%, lemon (Citrus limon) 1,0%, bergamot (Citrus aurantiumvar) 0,8%, lemongrass (Cymbopogon citratus) 0,2%, dan cedarwood (Cedrela odorata L.) 0,4%, Campuran minyak atsiri tersebut dipadukan dengan dipropylene glycol (DPG) sebesar 72,3% sebagai bahan pembawa utama, etanol sebesar 20% sebagai media bantu penguapan, serta bahan fixative berupa Iso E Super sebesar 2,0% dan Ambroxan sebesar 0,5%. Kombinasi minyak atsiri citrus, floral, dan woody menghasilkan karakter aroma segar, bersih, elegan, dan tidak menyengat, sedangkan penggunaan bahan fixative meningkatkan kestabilan difusi aroma dan memperpanjang ketahanan aroma di dalam ruangan hingga. Invensi ini menghasilkan reed diffuser dengan difusi aroma yang stabil dan ketahanan aroma yang lebih lama hingga 30 hari, sehingga cocok digunakan sebagai pewangi ruangan maupun sebagai signature scent pada berbagai ruang komersial dan residensial.					

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02123	(13)	A
(51)	I.P.C : G 05B 13/02,G 06N 7/02,G 06Q 50/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607037		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Multimedia Nusantara Scientia Garden, Jl. Boulevard Gading Serpong, Curug Sangereng, Kelapa Dua, Tangerang Banten, 15810 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026				
		(72)	Nama Inventor : Jansen Wiratama, S.Kom., M.Kom.,ID Dr. Santo Fernandi Wijaya, S.Kom., M.M.,ID Samuel Ady Sanjaya, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Florentina Kurniasari T, S.Sos., M.B.A.,ID Dr. Hendro Budiyanto, S.Pd., M.M.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM EVALUASI KOMPATIBILITAS DYE SEBELUM PENGGUNAAN DYE DALAM PROSES PRODUKSI MELAMINE MOULDING COMPOUND
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sistem evaluasi kompatibilitas dye sebelum penggunaan dye dalam proses produksi Melamine Moulding Compound (MMC). Sistem ini diimplementasikan oleh komputer dan menerima data sampel dye serta parameter fisik proses berupa titik didih dye, waktu proses pencampuran dye dengan MMC, dan tekanan proses pembentukan melamine. Masing-masing parameter difuzzifikasi ke dalam himpunan fuzzy rendah, sedang, dan tinggi, kemudian dievaluasi menggunakan basis aturan fuzzy Takagi-Sugeno-Kang orde nol. Sistem menentukan aturan aktif, menghitung nilai firing strength, dan menghasilkan skor kompatibilitas akhir berdasarkan nilai konsekuen singleton. Skor tersebut diklasifikasikan menjadi tidak kompatibel, kompatibel bersyarat, atau kompatibel. Hasil evaluasi disimpan sebagai catatan audit yang memuat parameter proses, derajat keanggotaan, aturan aktif, firing strength, skor akhir, dan kelas kompatibilitas. Invensi ini mendukung keputusan pengendalian mutu penggunaan dye pada proses produksi MMC.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02100	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01J 20/28,C 02F 1/28,C 04B 18/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607052		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026			PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Paiton Jln. Surabaya – Situbondo km 142 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026			Purnomo Tri Prasetyo,ID Abdul Aziz,ID Mahrus Ali,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI PENGGUNAAN FLY ASH DAN BOTTOM ASH SEBAGAI ADSORBEN UNTUK MENYERAP ZAT WARNA PADA AIR LIMBAH BATIK			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi penggunaan fly ash dan bottom ash pada adsorben suatu adsorben dimensi produk diameter : 0,5 cm. Komposisi yang digunakan pada material adsorben yang terdiri dari semen 25%, fly ash 56,25%, bottom ash 18,75% dan air secukupnya. Dicitrakan dengan fly ash, bottom ash, semen dicampur secara merata dengan mesin granulator selama 1 menit dan setelah homogen di semprotkan air secara perlahan dengan air secukupnya, produk dilakukan pengeringan di area terbuka selama 2-3 hari sehingga di hasilkan suatu produk adsorben yang siap digunakan				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02175	(13)	A	
(51)	I.P.C : D 06B 11/00,D 06P 5/02,D 06P 5/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606664		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat DRPM Universitas Negeri Yogyakarta, Kampus Karangmalang, Depok, Sleman, Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : Nur Kholifah,ID Muhammad Nurtanto,ID Rahayu Purwanti,ID Triyanto,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026					
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGUKUSAN BERTEKANAN PADA PEWARNAAN ECOPRINT UNTUK PEMBENTUK MOTIF KAIN BERKARAKTER ALAMI				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu metode pengukusan bertekanan pada pewarnaan ecoprint untuk pembentuk motif kain berkarakter alami, lebih khusus lagi berhubungan dengan teknik distribusi tekanan radial secara merata dengan metode pengukusan gulungan komposit (plastik-kain-ecoprint-kain- plastik) dan penataan jarak pengikatan, serta titik-titik tekanan di sisi luar pada lapisan gulungan komposit untuk transfer warna pola-motif berkarakter. Metode dan teknik transfer warna dengan pengukusan komposit tersebut juga melewati proses evaluasi dan validasi sebagai faktor koreksi agar menghasilkan warna dan pola-motif berkarakter. Pewarnaan pola-motif pada kain melalui integrasi media pewarnaan dan diferensiasi visual yang terlihat secara morfologis pada ketajaman garis tepi (outline) yang kontinu (OG.103) untuk pembentuk motif alami pada kain. Invensi ini secara signifikan meningkatkan ketajaman visual hasil transfer warna ecoprint dari larutan ekstraksi alami dan menjamin konsistensi pola-motif tanpa penggunaan lilin kimiawi, sehingga lebih ramah lingkungan.					

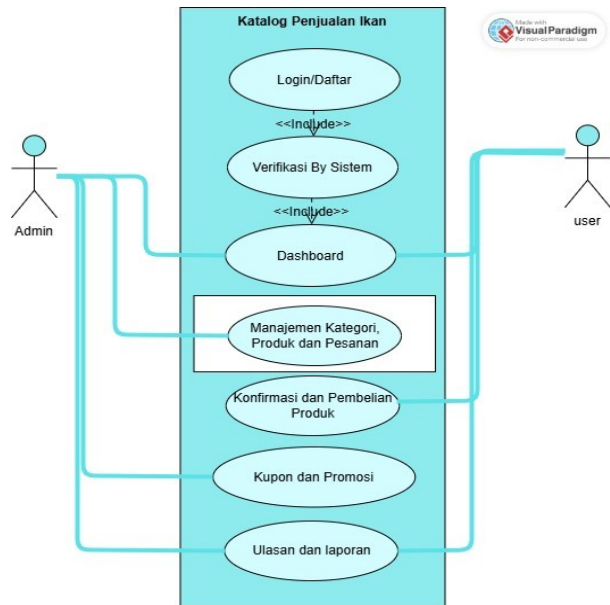
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02106	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 35/28,A 61Q 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606518		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. apt. Marlina, MS., PhD,ID Dr. dr. Rizki Rahmadian, Sp. OT. Subsp. PL (K), M.Kes,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026		Dr. rer. Nat Ikhwan Resmala Sudji, M.Si,ID Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si,ID		
			Prof. drg. Endang Winiati, M.Biomed, Ph.D. PBO,ID Prof. Dr. apt. Dian Ratih Laksmiawati, M.Biomed,ID		
			Dr. dr. Adisti Dwijayanti, M.Biomed,ID Prof. Dr.drg. Irene Edith Rieuwpassa M.Si. PBO,ID		
			Prof. Dr. rer. nat. apt. Deni Rahmat, M.Si.,ID Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., PhD,ID		
			Prof. Dr. MEILINAH HIDAYAT, dr., M.Kes,ID Nur Elida, S.Farm,ID		
			Putri Rahma Padilla, S.Si. M.Biotek,ID apt. Echa Saskia Azli, S.Farm,ID		
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	Formulasi Hair Tonic Yang Mengandung Sekretom UCMSCs Untuk Mengatasi Kerontokan Rambut			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula hair tonic untuk mengurangi kerontokan pada rambut yang terdiri dari Sekretom UCMSCs 10%, Panthenol 1-2%, Caffeine anhydrous 0.1-0.5%, Ekstrak ginseng 1- 2%, Hyaluronic acid 0.1-0.3%, rosemary oil 0.1-0.3%, Ethanol 96% 10%, Propylen glycol 10%, Phenoxyethanol 0,2%; dan Aquadest add 100%. Formula hair tonic invensi ini dapat merangsang pertumbuhan rambut, mempercepat regenerasi sel papila dermis untuk memperpanjang siklus fase pertumbuhan (Anagen), dan meningkatkan kepadatan dan ketebalan rambut dalam waktu yang lebih singkat dibandingkan hair tonic konvensional.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02134	(13)	A	
(51)	I.P.C : G 01F 23/00,G 08B 21/10,H 04Q 9/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607049		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Paiton Jln. Surabaya – Situbondo km 142 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : Ibnu Magroho,ID Javas Yola Bhagawanta,ID Aan Sugiantoro,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026					
(54)	Judul Invensi :	ALAT DETEKSI BANJIR ATAU FLOOD EARLY WARNING SYSTEM YANG BERBASIS ENERGI TERBARUKAN				
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat deteksi banjir berbasis energi terbarukan yang memanfaatkan kombinasi sumber energi dari panel surya dan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) sebagai catu daya mandiri. Alat terdiri dari penyangga, box panel yang di dalamnya terdapat LoRa gateway dan receiver, water level sensor, antena sebagai node atau transmitter, panel surya, Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro atau PLTMH, kabel penghubung PLTMH dengan box panel, dan mobile phone atau komputer pengguna. Sistem dirancang untuk beroperasi secara kontinu pada daerah terpencil yang memiliki keterbatasan akses listrik, dengan memanfaatkan energi surya pada kondisi normal dan energi mikrohidro yang tersedia di wilayah penempatan alat tersebut. Integrasi kedua sumber energi tersebut meningkatkan keandalan operasional, efisiensi penggunaan energi, dan keberlanjutan sistem dalam mendeteksi potensi banjir secara real time. Invensi ini memberikan solusi peringatan dini banjir yang mandiri, andal, dan ramah lingkungan untuk mendukung mitigasi bencana di wilayah rawan banjir.					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02099	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 11/00,G 06F 16/00,G 06Q 30/0601,G 06Q 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607057		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Samarinda Jl. DR. Ciptomangunkusumo, Kampus Gunung Lipan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Indrawati,ID Amiril Azizah,ID Maulita,ID Muhammad Aji Pangestu,ID Alpha Fadhil Ibnu Rahman,ID Muhammad Adithessia Arief Umar,ID Tri Yoga Al Ashar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE VERIFIKASI RESPONSE SYSTEM SECARA REALTIME PADA KATALOG PENJUALAN IKAN
------	-----------------	---

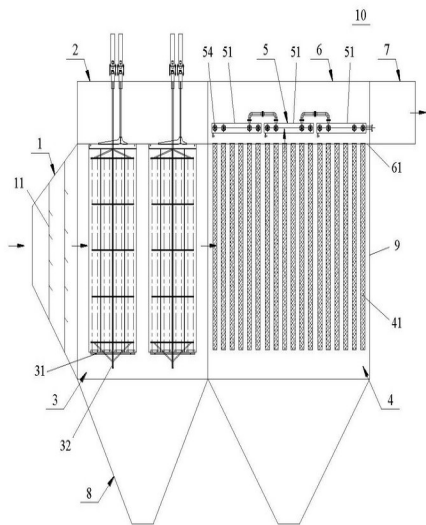
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan suatu metode verifikasi response system secara realtime pada katalog penjualan ikan yang digunakan untuk memastikan keabsahan dan kelayakan data produk serta pesanan sebelum ditampilkan dan diproses dalam sistem penjualan. Metode ini meliputi tahapan pengumpulan data produk ikan, pemeriksaan status ketersediaan, validasi informasi harga, serta verifikasi pesanan dan pembayaran secara realtime. Sistem secara otomatis menganalisis respons pengguna terhadap produk yang ditawarkan berdasarkan aktivitas pemesanan dan interaksi dalam katalog, sehingga dapat mengidentifikasi tingkat minat pasar terhadap setiap produk ikan. Hasil proses verifikasi digunakan untuk menentukan status penayangan produk dalam katalog, pengelolaan pesanan, serta penyaringan transaksi yang tidak valid. Selain itu, data hasil verifikasi dan respons sistem dimanfaatkan sebagai dasar pengambilan keputusan strategis dalam pengelolaan penjualan, penentuan target pemasaran, dan penyusunan kebijakan bisnis. Dengan diterapkannya metode ini, sistem penjualan ikan mampu meningkatkan akurasi data, efisiensi proses transaksi, serta keandalan informasi dalam mendukung arah pengembangan usaha secara berkelanjutan.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02147	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 46/02,B 03C 3/011		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606604		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : FUJIAN LONGKING CO., LTD No.4 Gongye West Road, Xinluo District, Longyan, Fujian 364000 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Juni 2026		(72) Nama Inventor : ZHAN, Liangliang,CN CHEN, Kuixu,CN ZHANG, Huidong,CN ZHU, Zhaoping,CN LAI, Biwei,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rizky Dwi Amalia Pulungan S.H. Jl. Cempaka Putih Raya No. 51
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		

(54)	Judul Invensi :	PENGENDAP TERINTEGRASI KAIN ELEKTROSTATIK
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Suatu pengendap terintegrasi kain elektrostatis disediakan. Peranti pembersih debu pengendap terintegrasi kain elektrostatis mencakup sejumlah kotak udara, yang disusun secara berurutan pada interval-interval di luar dinding samping ruang gas bersih. Setiap kotak udara memiliki bodi berongga yang dilengkapi dengan sejumlah perangkat lubang pemasangan, dan katup pulsa, rakitan dudukan katup pulsa, pipa penggandeng, dan pipa tiup disediakan sesuai dengan setiap perangkat lubang pemasangan. Setiap perangkat lubang pemasangan mencakup lubang pemasangan sisi buang dan lubang pemasangan sisi masuk yang diposisikan berlawanan satu sama lain. Katup pulsa dipasang pada lubang pemasangan sisi masuk melalui rakitan dudukan katup pulsa. Salah satu ujung pipa penggandeng memanjang melalui kedua lubang pemasangan sisi buang dan lubang pemasangan sisi masuk dan ke dalam rakitan dudukan katup pulsa untuk berkomunikasi dengan selongsong katup pulsa, dan ujung lainnya dari pipa penggandeng disusun untuk berkomunikasi dengan pipa tiup. Berdasarkan susunan sejumlah kotak udara, kesulitan pengangkutan dikurangi secara efektif. Jumlah kotak udara dapat dinaikkan secara fleksibel sesuai kebutuhan, memungkinkan sistem distandardisasi dan modular, yang menunjukkan skalabilitas yang baik.
------	--



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02109	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 63/38,C 05F 11/08,C 12N 1/14				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606821		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta Jl. Ring Road Utara No.104, Ngropoh, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55283 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Mofit Eko Poerwanto, M.P.,ID Damar Wicaksono, S.P., M.Sc.,ID Azizah Ridha Ulilalbab, S.P., M.Sc.,ID Miftahul Ajri, S.P., M.Sc.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	COMPOSITE TRICHODERMA (CT)FOR PLANT BOOSTER			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu sediaan Composite Trichoderma (CT) cair sebagai pemacu pertumbuhan tanaman (plant booster) dan Agen Pengendali Hayati bagi patogen tanaman berbasis konsorsium mikroorganisme lokal. Sediaan cair ini terdiri atas konsorsium jamur Trichoderma hamatum (UPN34), Trichoderma harzianum (UPN16), dan Trichoderma sp. (LPT28) yang diisolasi dari rizosfer tanaman lada. Konsorsium tersebut dikulturkan dalam media fermentasi cair dengan komposisi formulasi mutlak berupa 400-500 mL filtrat jerami padi, 400-500 mL filtrat kulit pisang, dan 55-65 mL molase. Ketiga isolat jamur penyusun konsorsium bersifat kompatibel dan sinergis tanpa menunjukkan adanya zona inhibisi pertumbuhan satu sama lain sewaktu ditumbuhkan bersama. Sediaan cair hasil invensi ini memiliki karakteristik biologis pasca-inkubasi berupa kepadatan spora Trichoderma hamatum (UPN34) mencapai minimal 45×10 ⁷ spora/mL dan viabilitas spora total konsorsium terjaga di atas 70% setelah masa penyimpanan 28 hari pada suhu ruang. Sediaan ini diaplikasikan pada daerah perakaran tanaman lada untuk menekan patogen tular tanah dan memicu ketahanan sistemik tanaman melalui mekanisme Induced Systemic Resistance (ISR) dan Systemic Acquired Resistance (SAR).				

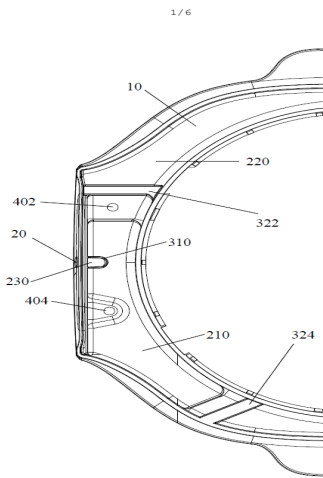
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02122	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/50,A 23L 33/14,A 23L 11/00,A 23L 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607064	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Katolik Soegijapranata Jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Alberta Rika Pratiwi,ID Christiana Retnaningsih,ID Steffi Agustine Chandra,ID J. Alexandra Aria Regina Devi,ID Natasya Angelina,ID Gabriella Mutiara Novarena,ID Falasifah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	TEMPE KORO BIRU FIKOSIANIN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Tempe Koro Biru Fikosianin,lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pembuatan tempe dari koro pedang yang ditambah dengan bahan mikroalga yang dapat mengeluarkan pigmen biru fikosianin selama proses fermentasi hingga menjadi tempe dengan penampilan biru sebagai tempe segar. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menyediakan alternatif tempe sehat sebagai pangan fungsional yang secara khusus mengandung pigmen fikosaianin sebagai antioksidan dan antiinflamasi, yang dicirikan dengan tempe koro segar berwarna biru. Tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan tempe dari bahan kacang koro pedang putih lokal yang mudah tumbuh dan diperoleh asal wilayah Indonesia dan Spirulina platensis yang memiliki pigmen fikosianin.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02112	(13)	A
(51)	I.P.C : B 29B 17/00,C 10G 1/10,F 01K 25/14,F 01K 27/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606885		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Abd. Wahid Wahab, M.Sc,ID Prof. Dr. Ir. Hj. Winarni Dien Monoarfa, M.S.,ID Prof. Dr. Ir. Eymal Bahsar Demmallino, M.Si,ID Prof. Dr. Eng. Adi Maulana, S.T.,M.Phil,ID Prof. Dr. Dahlang, T. S.Si. M.Si,ID Dwi Novalita Tanri Abeng, S.T.,M.Eng,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026				
(54)	Judul Invensi :		ALAT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GAS SAMPAH PLASTIK PESISIR YANG DIPADUKAN DENGAN TEKNOLOGI PIROLISIS		
	(57)		Abstrak : Abstrak ALAT PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GAS SAMPAH PLASTIK PESISIR YANG DIPADUKAN DENGAN TEKNOLOGI PIROLISIS Invensi ini berkaitan dengan sistem percontohan modular (skid-mounted mobile pilot plant) berupa pembangkit listrik tenaga gas sampah plastik pesisir memanfaatkan integrasi teknologi pirolisis. Alat ini mengintegrasikan tangki polimer 254 L untuk homogenisasi reagen dan reaktor boiler besi silinder 38 x 27 cm dipanaskan di atas tungku plat besi. Proses dekomposisi termal material polimer menghasilkan uap hidrokarbon yang tekanannya dipantau dua pressure gauge dan diamankan oleh dua safety valve. Uap dialirkan via pipa stainless steel 750x1,9 cm menuju turbin house akrilik 27x25x15 cm untuk menggerakkan generator sebagai sumber energi listrik. Sisa uap hidrokarbon dikondensasikan menjadi bahan bakar cair di dalam kondensor stainless steel 59x38 cm dengan dukungan pipa destilasi 200x1,9 cm dan pipa pendingin 750x1.9 cm. Melalui laju alir optimal 8.5 L/menit, sistem hidrolika ini menghasilkan waktu kontak (Empty Bed Contact Time) 25 menit untuk menjamin efisiensi pemisahan. Seluruh instrumen ditopang dudukan besi holo 60x120 cm beroda yang dilengkapi bak penampung tumpahan (spill containment tray), menjadikannya solusi teknologi bersih yang aman, portabel, dan ramah lingkungan. Kata Kunci: Pirolisis, PLTGSp, Sampah Plastik Pesisir, Pembangkit Listrik, Rancang Bangun, Energi Terbarukan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02130	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 27/08,A 47J 27/00,A 47J 36/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606576	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Versuni Holding B.V. Claude Debussylaan 88, 1082 MD Amsterdam Netherlands	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2026204724871 09 April 2026 CN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026		
		(72) Nama Inventor : Jinju Ding ,CN SzeMan Wong ,HK	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Arifia Jauharía Fajra S.T., S.H. Pondok Indah Office Tower 5 19th Floor Suite 1906, Jl. Sultan Iskandar Muda Kav. V-TA	

(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR ANTI-MELUAP DAN PERALATAN MEMASAK YANG MENGGUNAKANNYA
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Pengungkapan ini menyediakan suatu struktur anti-meluap dan suatu peralatan memasak yang menggunakannya. Struktur anti-meluap untuk suatu peralatan memasak meliputi: suatu alur pengumpulan cairan (10), yang dibentuk pada suatu pinggiran atas dari suatu bodi utama dari peralatan memasak tersebut dan yang dikonfigurasi untuk mengumpulkan suatu cairan; suatu lubang saluran (20), yang disediakan pada suatu dinding dari alur pengumpulan cairan (10) dan yang dikonfigurasi untuk memandu cairan dalam alur pengumpulan cairan (10) ke suatu sisi luar dari bodi utama; dan suatu struktur rusuk, yang menonjol dari suatu dinding bagian-bawah dari alur pengumpulan cairan (10), yang terletak pada suatu sisi luar radial dari lubang saluran (20), dan yang dikonfigurasi untuk menghalangi dan mempertahankan cairan yang mengalir ke arah lubang saluran (20) untuk menunda cairan dari memasuki lubang saluran (20).
------	---

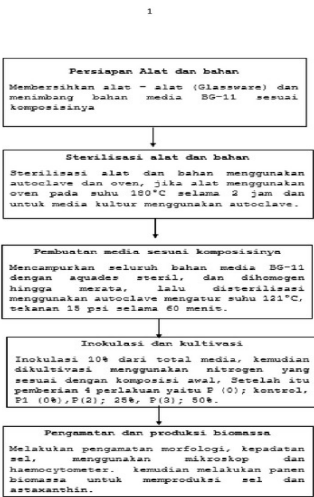


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02097		(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/12,C 12P 23/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606973		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si.,ID Ir. Suminto, M.Sc., Ph.D.,ID Pranata Candra Perdana Putra, S.Pi., M.Ling. ,ID Dr. Marlina Achmad, S.Pi., M.Si.,ID Dr. Ferdinand Hukama Taqwa, S.Pi., M.Si.,ID Nasywa Atifah,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026				
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	MODIFIKASI KONSENTRASI NITROGEN PADA MEDIA BG-11 TERHADAP PERTUMBUHAN FASE
	Invensi :	APLANOSPORA DAN PRODUKSI BIOMASSA Haematococcus Pluvialis

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai modifikasi konsentrasi nitrogen pada kultur mikroalga Haematococcus pluvialis menggunakan media BG-11 untuk meningkatkan kualitas sel, biomassa, dan produksi astaxantin. Penelitian bertujuan mengatasi kendala pada metode modifikasi nitrogen sebelumnya melalui tahapan terkontrol yang meliputi persiapan dan sterilisasi alat serta bahan, kultivasi mikroalga hingga fase eksponensial, pemberian nitrogen termodifikasi, dan pengamatan pertumbuhan sel. Modifikasi nitrogen dilakukan melalui empat perlakuan, yaitu P0 sebagai kontrol dengan konsentrasi NaNO3 standar BG-11, P1 sebesar 0%, P2 sebesar 25%, dan P3 sebesar 50%. Pengamatan mencakup perubahan morfologi, kepadatan sel, dan perhitungan biomassa untuk mengevaluasi efektivitas perlakuan. Hasil metode ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi produksi biomassa dan astaxantin secara optimal melalui kondisi kultur yang steril, terkontrol, dan konsisten. Penemuan ini juga memberikan dasar pengembangan teknik budidaya mikroalga yang lebih efektif untuk aplikasi industri dan penelitian bioteknologi berkelanjutan. Metode yang dikembangkan menawarkan proses budidaya yang sederhana, efisien, dan mudah diterapkan dalam skala laboratorium maupun industri. Kualitas kultur dapat dipertahankan sehingga produktivitas astaxantin meningkat secara signifikan.
------	-----------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02128	(13)	A
(51)	I.P.C : C 04B 18/16,C 04B 28/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606590		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Makassar Jalan Sultan Alauddin No.259, Gunung Sari, Rappocini, Gn. Sari, Rappocini, Kota Makassar Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Muhammad Syarif, S.T.,M T ,ID Ir. Andi Yusri.,S.T.,M.T ,ID Prof.,Dr. Akhmad. S.E., M.Si ,ID Prof.,Dr. Ir. Erniati Bachtiar. S.T., M.T ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026				
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN KARBON MARMER SEBAGAI BAHAN PENGURANG PENGGUNAAN SEMEN DALAM KONSTRUKSI			
(57)	Abstrak : Metode pembuatan karbon marmer sebagai bahan pengurang penggunaan semen dalam konstruksi yang meliputi tahap: Mengumpulkan Limbah marmer berupa lempung / bubuk marmer. Melakukan pengolahan melalui proses pembakaran pada suhu minimal 10000 C dengan waktu 10 pembakaran minimal 120 menit hingga mencapai proses karbonisasi; Melakukan pendinginan hasil karbonisasi limbah marmer; Melakukan penghalusan minimum 200 mesh ; Melakukan pencampuran karbon limbah marmer yang telah melalui karbonisasi dengan gypsum powder seberat 3 % dari berat karbon marmer yang telah dikarbonisasi; Karbon marmer yang telah disubtitusi dengan gypsum powder selanjutnya disubtitusi dengan semen portland sebanyak 25 % dari berat semen yang akan digunakan ; Memperoleh bahan karbon marmer melalui pencampuran karbon limbah marmer dengan gypsum powder.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02151	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 35/618,B 01D 11/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606708		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno - Hatta No.10, Rajabasa Raya, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35141 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Nuning Mahmudah Noor,ID Muliawati Handayani,ID Agung Kurniawan,ID Mulya Septika,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE EKSTRAKSI SENYAWA AKTIF TRITERPENOID DARI KEONG MAS (Pomacea canaliculata)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan senyawa aktif triterpenoid dari ekstrak keong mas (Pomacea canaliculata) dan produknya. Invensi lebih lanjut berhubungan dengan metode pengujian fitokimia dalam ekstrak yang dihasilkan. Tujuan dari invensi ini adalah metode pengujian pelarut berbeda pada proses ekstraksi untuk mendapatkan ekstrak senyawa aktif. Hasil uji fitokimia menunjukkan bahwa daging ekstrak daging keong memiliki positif mengandung triterpenoid dengan ditunjukkannya warna merah atau ungu di perbatasan larutan. Ekstraksi yang dilakukan menghasilkan jumlah rendemen yang berbeda setiap pelarut. Rata-rata jumlah rendemen yang dihasilkan sebanyak 0,46% untuk pelarut methanol, 0,92% untuk pelarut etil asetat dan 0,02 % untuk heksan. Aplikasi ekstrak pada uji biologi diberikan melalui pakan. Rasio ikan nila berkelamin jantan setelah pemeliharaan selama 7 minggu mencapai 81,48% dengan survival rate >90% untuk pelarut metanol, 77,76% rasio jantan dan survival rate >80% untuk pelarut etil asetat dan rasio jantan 41,25% dan survival rate >80% untuk pelarut N-hexana. Efektifitas metanol dalam perubahan kelamin ikan nila dan survival rate menjadi keunggulan pelarut ini dibandingkan lainnya. Methanol merupakan pelarut yang paling efektif dalam membalikan kelamin ikan nila menjadi jantan dan menunjukkan kelulushidupan yang tinggi dibandingkan dengan pelarut lainnya, walaupun jumlah rendemen yang dihasilkan oleh pelarut metanol tidak lebih tinggi dari etil asetat.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02117	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/98,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607004		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Ira Adiyati Rum, ID Garnadi Jafar , ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	LOTION DENGAN BAHAN AKTIF YOGURT DARI SUSU SAPI			
(57)	Abstrak : Abstrak LOTION DENGAN BAHAN AKTIF YOGURT DARI SUSU SAPI Invensi ini mengenai Yogurt merupakan salah satu produk fermentasi susu dengan melibatkan aktivitas satu atau beberapa bakteri asam laktat. Yogurt diyakini memiliki aktivitas antioksidan, penggunaan antioksidan secaratopikal yang dapat secara mudah diaplikasikan salah satunya dibuat dalam bentuk sediaan lotion. Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan dan mengevaluasi sediaan lotion dengan bahan aktif yogurt dengan variasi konsentrasi 3%, 6%, 9% dan 12%. Lotion dengan bahan aktif yogurt dievaluasi selama 4 minggu meliputi organoleptis, uji homogenitas, uji pH, uji viskositas dan uji daya sebar. Sediaan lotion dengan bahan aktif yogurt dilakukan pengujian aktivitas antioksidan dengan metode DPPH dan dilakukan uji panelis meliputi uji kesukaan dan uji iritasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sediaan lotion dengan bahan aktif yogurt dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan lotion, dimana keempat formulasi memenuhi syarat evaluasi sediaan yang optimal yaitu meliputi pengamatan dari uji organoleptik, uji homogenitas, uji viskositas dan uji daya sebar. Hasil pengujian aktivitas antioksidan pada sediaan lotion memasuki kategori aktivitas antioksidan yang kuat dan pada pengujian kesukaan dan iritasi, sediaan dapat diterima dengan baik oleh panelis				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02160	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 2/40,A 23B 2/30,A 23L 17/00,B 65B 55/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607114		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sriwijaya Jln. Palembang-Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Kode Pos 30662 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2026		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Daniel Saputra, M.S.A.Eng,ID Dr. Agus Supriadi,ID Ari Hayati, S.T.P., M.Sc., Ph.D,ID Dr. Sherly Ridhowati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN DAN FORMULASI PEMPEK STERIL DALAM KEMASAN FLEKSIBEL RETORT POUCH DENGAN MODIFIKASI TEKSTUR MELALUI INKORPORASI KONJAK GLUKOMANAN DAN MINYAK NABATI	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan metode komprehensif untuk memproduksi pempek ikan yang stabil pada suhu ruang dalam kemasan fleksibel (retort pouch), mengatasi masalah retrogradasi pati dan degradasi tekstur yang umum terjadi pada sterilisasi suhu tinggi. Metode ini melibatkan formulasi sinergis yang menginkorporasikan 0,1% hingga 1,5% Konjak Glukomanan (KGM) sebagai penstabil air dan penghambat kristalisasi pati, serta 5% hingga 10% Minyak Nabati sebagai agen pelembut internal yang diemulsikan ke dalam matriks protein. Proses manufaktur mencakup sterilisasi termal pada suhu 115°C sampai 121°C hingga mencapai nilai letalitas $F_0 \geq 3,0$ menit. Fitur kritis invensi adalah penerapan kontrol tekanan balik (overpressure) dalam rentang 0,1 MPa hingga 0,3 MPa selama siklus retort untuk mencegah kerusakan kemasan dan menjaga kepadatan tekstur gel. Produk yang dihasilkan menunjukkan stabilitas mikrobiologi dan organoleptik (kelembutan, kekenyalan) yang superior selama masa simpan minimal satu tahun tanpa memerlukan pendinginan, membuka peluang distribusi luas dan ekspor produk kuliner tradisional Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02168	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 33/135,A 23L 29/00,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607196		(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 Juli 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Dr. FIRMAN JAYA, S.Pt., M.P.,ID Prof. Dr. TETI ESTIASIH, STP., MP.,ID Dr. NOVITA WIJAYANTI, STP., M.P.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI MADU BUBUK SINBIOTIK DENGAN KOMBINASI MALTODEKSTIN DAN FRUKTOOLIGOSAKARIDA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan formulasi madu bubuk sinbiotik yang terdiri atas madu akasia, probiotik Lactobacillus acidophilus, dan bahan pengisi berupa kombinasi maltodekstrin DE 10 dan fruktooligosakarida (FOS). Dalam invensi ini, komposisi bahan pengisi yang digunakan adalah 80% maltodekstrin dan 20% fruktooligosakarida dari total bahan pengisi. Formulasi tersebut digunakan untuk menghasilkan madu bubuk sinbiotik dengan karakter fungsional yang lebih baik, di mana formulasi ini menunjukkan viabilitas probiotik sebesar 72,73%, indeks prebiotik sebesar 3,67, dan skor aktivitas prebiotik sebesar 1,15. Selain itu, formulasi ini juga menunjukkan karakteristik fisik dan organoleptik yang baik, dengan ukuran partikel sekitar 2,09 µm, skor tekstur sekitar 5,76, skor penerimaan keseluruhan sekitar 5,92, serta memiliki stabilitas penyimpanan yang baik dengan umur simpan sekitar 7 sampai 20 bulan pada kondisi penyimpanan tertentu. Invensi ini dapat diterapkan dalam pengembangan produk pangan fungsional berbentuk bubuk yang lebih praktis, stabil, dan memiliki nilai tambah sinbiotik.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02127	(13) A
(51)	I.P.C : A 61P 17/00,C 12N 9/50,G 16B 15/00,G 16B 35/00,G 16C 20/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606568	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Juni 2026	(72)	Nama Inventor : Dr. apt. Widhya Aligita, M.Si,ID Dr. Aiyyi Asnawi, ST., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026		
(54)	Judul	METODE IDENTIFIKASI SENYAWA POSTBIOTIK BERBASIS FERMENTASI SEBAGAI INHIBITOR	
	Invensi :	MATRIX METALLOPROTEINASE-13 UNTUK APLIKASI ANTI-PENUAAN	
(57)	Abstrak :	Abstrak METODE IDENTIFIKASI SENYAWA POSTBIOTIK BERBASIS FERMENTASI SEBAGAI INHIBITOR MATRIX METALLOPROTEINASE-13 UNTUK APLIKASI ANTI-PENUAAN Invensi ini mengungkap suatu metode in silico untuk mengidentifikasi senyawa postbiotik hasil fermentasi sebagai kandidat inhibitor Matrix Metalloproteinase-13 (MMP-13) yang relevan untuk aplikasi anti-penuaan. Metode ini disusun sebagai prosedur komputasional yang dilaksanakan melalui tahapan terintegrasi dan berurutan, meliputi penyiapan struktur enzim MMP-13 dan senyawa postbiotik, optimasi parameter molekuler, simulasi molecular docking untuk mengevaluasi afinitas dan mode interaksi ligan–protein, serta simulasi dinamika molekul untuk menilai kestabilan kompleks dalam lingkungan simulasi. Analisis lanjutan dilakukan melalui perhitungan energi bebas ikatan untuk memperoleh data komparatif antar senyawa uji. Metode ini dirancang untuk menghasilkan informasi awal berbasis komputasi yang mendukung proses seleksi kandidat senyawa postbiotik tanpa menggantikan pengujian eksperimental lanjutan. Invensi ini menyediakan kerangka kerja sistematis dan terstandar untuk identifikasi awal senyawa berbasis fermentasi yang berinteraksi dengan MMP-13.	

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02171	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 33/132,C 04B 38/06,C 04B 38/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606660	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Institut Teknologi Kalimantan Jl. Soekarno Hatta No.Km. 15, Kelurahan Karang Joang, Kecamatan Balikpapan Utara, Kota Balikpapan, Kalimantan Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		
		(72) Nama Inventor : Lusi Ernawati,ID Rizqy Romadhona Ginting,ID Andromeda Dwi Laksono,ID Eva Oktavia Ningrum,ID Wibawa Hendra Saputera,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MATERIAL DAN METODE PEMBUATAN CERAMSITE GRANULAR BERPORI DARI LIMBAH RED MUD DAN FLY ASH DENGAN BENTONIT SEBAGAI BAHAN PENGIKAT	

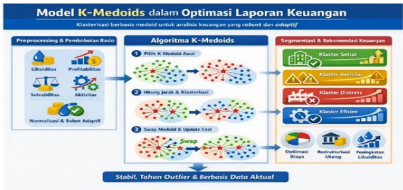
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan komposisi bahan, metode pembuatan, dan produk granular ceramsite yang memanfaatkan limbah industri berupa red mud dan fly ash sebagai bahan baku utama, dengan bentonit sebagai bahan pengikat alami. Komposisi bahan baku terdiri atas red mud sebesar 10–50% berat, fly ash sebesar 40–80% berat, dan bentonit sebesar 10% berat dari total bahan baku kering, dicampur dengan larutan aquades mengandung sodium silikat 2%. Pada hasil terbaik, digunakan 50 gram red mud, 40 gram fly ash, dan 10 gram bentonit. Metode pembuatan meliputi tahapan treatment bahan baku kemudian pencampuran dilakukan menggunakan mixer pada 2.800 rpm selama 1 jam, pembentukan granul menggunakan mesin pan granulator jenis spheroid (Granulator GR 200 ATT MS) dengan kecepatan putar 50 rpm, dihasilkan produk granul ceramsite dengan diameter 8–10 mm, pengeringan pada 100°C selama 2 jam, dan sintering dua tahap dalam tungku muffle: pra-kalsinasi pada 550°C selama 15 menit dan kalsinasi pada 1.150°C selama 60 menit dengan laju pemanasan 10°C/menit, diikuti pendinginan alami dalam furnace. Produk granular ceramsite yang dihasilkan memiliki porositas total 45,60%, densitas partikel 1,42 g/cm³, densitas curah 0,78 g/cm³, kadar air 18,51%, kuat tekan 5,8 MPa, diameter pori rata-rata 8,5 µm, dan luas permukaan spesifik 26,4 m²/g.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02124	(13)	A
(51)	I.P.C : C 07B 43/04,C 07D 31/06,C 07D 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607035		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12, Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Prof. Dra. Tutik Dwi Wahyuningsih, M.Si., Ph.D,ID Halimah Syaadiyah, S.Si., M.Sc.,ID Dr. Endang Astuti, M.Si,ID Dr. Fia Fathiana Wulan, S.Si,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : SENYAWA N-FENILPIRAZOLINA [2-(5-(3,4-DIMETOKSIFENIL)-1- FENIL-4,5-DIHIDRO-1H-PIRAZOL-3-IL)PIRIDIN]YANG DIPEROLEH DENGAN METODE REFLUKS MENGGUNAKAN KATALIS BASA SEBAGAI ANTIMALARIA				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan senyawa N- fenilpirazolina [2-(5-(3,4-dimetoksifenil)-1-fenil-4,5- dihidro-1H-pirazol-3-il)piridin] dari kalkon [E]-3-(3,4-dimetoksifenil)-1-(piridin-2-il)prop-2-en-1-on] menggunakan refluks dan katalis basa. Prosedur sintesis meliputi pelarutan kalkon (1 mmol) dalam etanol absolut, kemudian penambahan fenilhidrazin (1,5 mmol) dan NaOH (1, 6 g) ke dalam larutan tersebut. Campuran direfluks selama 2 jam, kemudian diendapkan dengan bongkahan es dan didiamkan selama 24 jam dalam pendingin. Padatan yang terbentuk disaring secara vakum, dicuci dengan air dingin, dimurnikan melalui rekristalisasi menggunakan etanol, dan dikeringkan dalam desikator hingga diperoleh senyawa N-fenilpirazolina [2-(5-(3,4-dimetoksifenil)-1-fenil-4,5-dihidro-1H-pirazol-3-il)piridin}. Proses sintesis ini menghasilkan senyawa N-fenilpirazolina sebesar 83%. Produk diperoleh berwarna kuning dengan titik leleh 144-147 °C dan memiliki aktivitas 25 antimalaria dengan nilai IC50 terhadap Plasmodium falciparum 3D7 dan FCR-3 sebesar 6,70 dan 9,94 µM. Nilai indeks resistensi sebesar 1,48 sehingga menunjukkan senyawa hasil sintesis memiliki tingkat resistensi yang rendah. Dengan adanya invensi ini maka diperoleh senyawa N-fenilpirazolina yang memiliki bioaktivitas sebagai antimalaria.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02103	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 17/00,G 06F 18/00,G 06N 20/00,G 06Q 40/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606534	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Lhokseumawe Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata – Lhokseumawe Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Juni 2026	(72)	Nama Inventor : Dwi Meilvinasvita., S.H.I., M.Si,ID Muhammad Arhami, S.Si., M.Kom,ID Muhammad Arifai, S.E., M.Acc.Ak. CPTT., CIFRS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 1 17 Juni 2026 ID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Politeknik Negeri Lhokseumawe Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata – Lhokseumawe
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026		

(54)	Judul Invensi :	MODEL K-MEDOIDS UNTUK OPTIMASI LAPORAN KEUANGAN
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Abstrak MODEL K-Medoids Untuk Optimasi Laporan Keuangan Invensi ini berhubungan dengan suatu metode dan sistem berbasis komputer untuk optimasi laporan keuangan menggunakan model K-Medoids yang dimodifikasi dengan mekanisme pembobotan adaptif pada rasio keuangan. Invensi ini dirancang untuk meningkatkan ketepatan segmentasi kondisi keuangan perusahaan dengan pendekatan klasterisasi yang lebih tahan terhadap outlier dan fluktuasi data ekstrem. Metode meliputi tahapan pengumpulan data rasio keuangan, prapemrosesan melalui normalisasi robust, penetapan bobot variabel berdasarkan tingkat kepentingan atau risiko, penentuan jumlah klaster, pemilihan medoid awal, perhitungan jarak berbobot, pengelompokan data ke dalam klaster terdekat, serta evaluasi pertukaran medoid secara iteratif untuk meminimalkan total biaya klasterisasi. Hasil segmentasi digunakan sebagai dasar penyusunan rekomendasi optimasi laporan keuangan, termasuk peningkatan efisiensi biaya, penyesuaian struktur modal, perbaikan likuiditas, dan mitigasi risiko. Dengan menggunakan pusat klaster berupa data aktual, sistem ini menghasilkan analisis yang lebih stabil, objektif, dan aplikatif dalam mendukung pengambilan keputusan manajerial berbasis data.
------	--

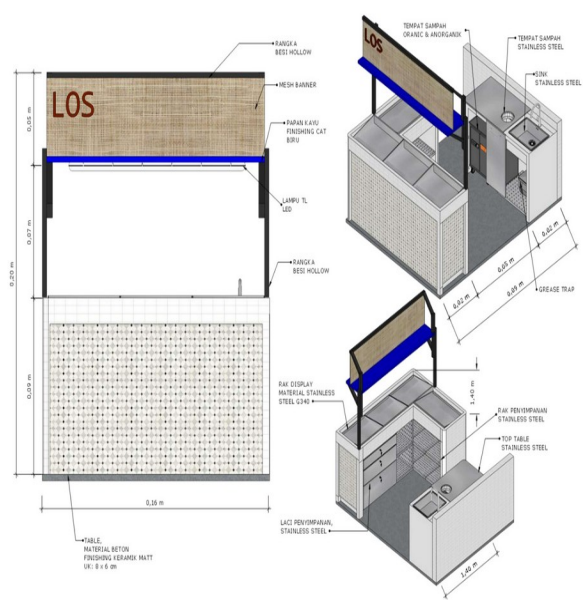


GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02179
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 47B 77/00,A 47F 10/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607230		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi No. 1 Terusan Buah Batu, Sukapura, Dayeuh Kolot, Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : AGUSTINUS NUR ARIEF HAPSORO,ID SANTI SALAYANTI,ID PUTRI NABILAH TSANA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	FURNITURE INTERIOR LOS BASAH PASAR TERINTEGRASI DENGAN SISTEM DRAINASE DAN PENGELOLAAN LIMBAH
------	--------------------	---

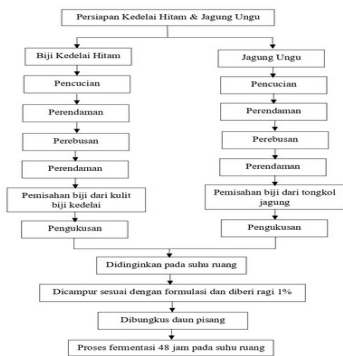
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai furniture interior los basah pasar terintegrasi dengan sistem drainase dan pengelolaan limbah, khususnya diterapkan pada area pasar yang menjual produk basah seperti ikan, daging, dan bahan pangan segar. Invensi ini berkaitan dengan bidang desain interior, rekayasa furniture, serta sistem sanitasi lingkungan pasar. Furniture yang dikembangkan berfungsi sebagai area kerja dan display produk basah yang terintegrasi dengan sistem drainase, grease trap, unit pencucian, penyimpanan, pencahayaan, dan pemilahan limbah dalam satu kesatuan desain. Permukaan meja dirancang dengan kemiringan tertentu untuk memperlancar aliran air limbah menuju saluran pembuangan yang terhubung dengan sistem pemisahan limbah cair dan padat, sehingga mencegah genangan, bau, dan pencemaran lingkungan. Selain itu, desain furniture memperhatikan prinsip ergonomi, kebersihan, dan modularitas agar mudah disesuaikan dengan tata letak los pasar. Dengan adanya integrasi fungsi kerja, sanitasi, dan pengelolaan limbah, invensi ini diharapkan dapat meningkatkan kebersihan, kenyamanan, efisiensi aktivitas pedagang, serta kualitas lingkungan pada area los basah pasar.
------	-----------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02143	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607127	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2026	(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Arina Tri Lunggani, M.Si.,ID Lia Afriana,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		

(54)	Judul	METODE OLAHAN TEMPE KEDELAJ HITAM DENGAN SUBSTITUSI JAGUNG UNGU SEBAGAI PANGAN
	Invensi :	FUNGSIONAL TINGGI ANTIOKSIDAN

(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengenai metode olahan tempe berbahan dasar kedelai hitam dengan substitusi jagung ungu sebagai pangan fungsional untuk meningkatkan aktivitas antioksidan dan kualitas sensori. Proses pembuatan dilakukan melalui tahapan pengolahan terpisah antara kedelai hitam dan jagung ungu yang meliputi pencucian, perendaman, perebusan, perendaman lanjutan, dan pengukusan, kemudian bahan dicampur dengan variasi formulasi perbandingan kedelai hitam dan jagung ungu 90:10, 80:20,70:30, dan 60:40(%). Selanjutnya ditambahkan ragi tempe (Rhizopus oligosporus) sebanyak 1% dan difermentasi selama 48 jam. Invensi ini dicirikan oleh adanya substitusi jagung ungu yang meningkatkan aktivitas antioksidan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa formulasi 60:40 (kedelai hitam:jagung ungu) menghasilkan aktivitas antioksidan tertinggi dengan nilai IC50 sebesar 10 ppm, sedangkan formulasi 80:20 memberikan tingkat penerimaan sensori terbaik. Dengan demikian, invensi ini mampu meningkatkan nilai fungsional tempe melalui peningkatan kandungan antioksidan sekaligus memperbaiki karakteristik organoleptik.

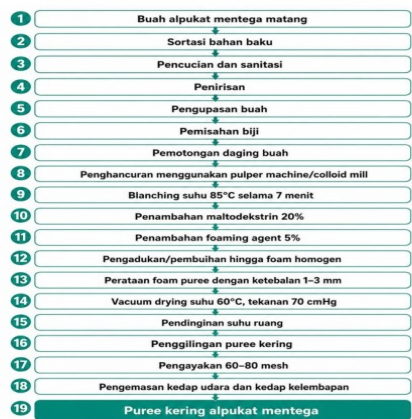


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02155	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/02,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607145		(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 : 02 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		(72) Nama Inventor : ARIE FEBRIANTO MULYADI, STP., MP.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PUREE KERING ALPUKAT MENTEGA (Persea americana) DENGAN PERLAKUAN BLANCHING DAN FOAMING AGENT MENGGUNAKAN PENGERINGAN VAKUM PADA SKALA INDUSTRI
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengungkapkan proses pembuatan puree kering alpukat mentega (Persea americana) dengan perlakuan blanching dan foaming agent menggunakan pengeringan vakum pada skala industri. Permasalahan teknis berupa umur simpan alpukat yang pendek, pencoklatan enzimatis akibat aktivitas polyphenol oxidase, oksidasi lipid,off-flavor, kelengketan puree, dan kadar air tinggi diatasi melalui kombinasi perlakuan blanching, pembentukan foam, penambahan maltodekstrin, dan pengeringan vakum. Proses meliputi sortasi buah alpukat matang, pencucian, sanitasi, pengupasan, pemisahan biji, penghancuran daging buah menjadi puree, blanching pada suhu sekitar 85°C selama 7 menit, penambahan maltodekstrin 20%, penambahan foaming agent 5%, pengadukan hingga terbentuk foam homogen, perataan foam puree dengan ketebalan 1–3 mm, pengeringan menggunakan pengering vakum pada suhu sekitar 60°C dan tekanan sekitar 70 cmHg, pendinginan, penggilingan, pengayakan 60–80 mesh, serta pengemasan kedap udara dan kedap kelembapan. Produk akhir pada perlakuan terbaik memiliki kadar air 4,08%, rendemen 27,56%, nilai warna L* 66,84, a* -3,65, dan b* 32,32. Produk memiliki karakteristik organoleptik berupa warna hijau kekuningan sesuai warna daging alpukat, aroma normal, dan rasa khas alpukat dengan sedikit pahit ringan tanpa aftertaste pahit. Invensi ini menghasilkan puree kering alpukat yang stabil, memiliki mutu fisik dan organoleptik terukur, serta dapat digunakan sebagai bahan baku pangan fungsional maupun produk pangan olahan berbasis buah	

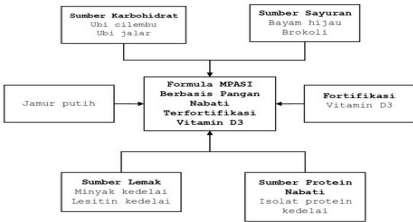


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02144	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/15,A 23L 33/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607126		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Gemala Anjani, S.P., M.Si., Ph.D,ID Dr. Fitriyono Ayustaningwarno, S.TP., M.Si,ID Ahmad Syauqy, S.Gz., M.P.H., Ph.D., Alfi Zidha Fadhila,ID Dietisien,ID Zulfatul Masruroh,ID Ayu Afrilia,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULA MPASI BERBASIS PANGAN NABATI TERFORTIFIKASI VITAMIN D3 UNTUK MENDUKUNG
	Invensi :	FUNGSI IMUN

(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan formula MPASI plant-based freeze-dried yang terdiri atas ubi Cilembu, ubi jalar putih, bayam hijau, brokoli, jamur putih, isolat protein kedelai, minyak kedelai, lesitin kedelai, dan vitamin D3. Vitamin D3 difortifikasi pada kadar 1–3 µg per 100 kkal dan berfungsi sebagai pendukung fungsi imun pada bayi. Produk diproses menggunakan teknologi freeze drying hingga menghasilkan kadar air akhir kurang dari 4%. Invensi ini menghasilkan MPASI berbasis nabati dengan stabilitas penyimpanan yang baik, kandungan gizi seimbang, serta mendukung fungsi imun bayi.
------	-----------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02145	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/104,A 23L 19/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607123		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Hilirisasi Universitas Sriwijaya Jln. Palembang-Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Kode Pos 30662 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Filli Pratama, M.Sc (Hons), Ph.D,ID Dr. Ir. Tri Wardani Widowati, M.P,ID Prof. Dr. Ir. Tamrin, M.Si.,ID Mirfat, S.Si., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE REDUKSI OKSALAT PADA TEPUNG TALAS BENENG (Xanthosoma undipes K. Koch) Invensi : MELALUI KOMBINASI ULTRASONIK DAN FERMENTASI		
(57)	Abstrak : Invensi ini menyediakan suatu metode untuk menghasilkan tepung talas beneng dengan kadar oksalat yang rendah melalui kombinasi ultrasonikasi dan fermentasi. Talas beneng tumbuh liar dan berpotensi untuk dijadikan sumber bahan baku untuk tepung. Talas beneng mengandung oksalat yang tinggi sehingga tidak layak untuk dikonsumsi. Kombinasi ultrasonikasi dan fermentasi digunakan untuk produksi tepung talas beneng. Frekuensi yang diimplementasikan adalah 40kHz dengan lama ultrasonikasi 30 menit. Konsentrasi fermenter (Scadalah 1,8% (w/v) dengan lama fermentasi 72 jam. Hasil ultrasonikasi dan fermentasi selanjutnya dikeringan dalam oven dengan suhu 60oC selama 10 jam. Karakteristik tepung yang dihasilkan adalah: lightness (L *) 93,63, redness (a *) 3,12, yellowness (b*) 7,30, kadar air 7,64 %, protein 12,91 %, lemak 2,77 %, abu: 3,78 %, karbohidrat: 72,90 %, serat: 18,64 %, water absorption index (WAI) 6,26, water soluble index (WSI) 0,17, swelling power (SP) 5,33, kadar oksalat 7,32%, suhu gelatinisasi 71°C, waktu gelatinisasi 5 mnt, viskositas 16087 (mPa•s).		

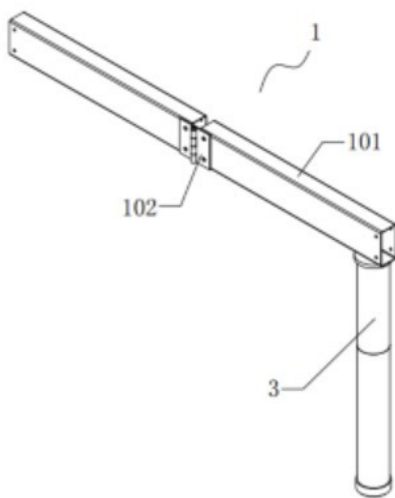
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02118	(13)	A
(51)	I.P.C : C 05F 11/08,C 05F 1/00,C 05F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607072		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026			Universitas Muhammadiyah Surakarta Jalan A. Yani, No. 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026			dr. N Juni Triastuti, S.Ked., M.Med.Ed, AIFO- K, CMLE, CCP, CPFP,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR BERBASIS KOMBINASI LIMBAH PENCUCIAN UDANG DAN KOTORAN KAMBING DENGAN FERMENTASI ANAEROB			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode pembuatan pupuk organik cair berbasis kombinasi limbah pencucian udang dan kotoran kambing dengan fermentasi anaerob menggunakan EM4. Limbah pencucian udang mengandung nitrogen dan kitin, sedangkan kotoran kambing kaya akan fosfor dan kalium. Proses fermentasi anaerob berlangsung selama 7-10 hari dalam tong tertutup. Pupuk cair yang dihasilkan memiliki kandungan Nitrogen 6-10%, Fosfor 3-6%, Kalium 2-4%, dan Kitin 10-25%. Invensi ini mengolah limbah perikanan dan peternakan menjadi pupuk organik cair berkualitas tinggi yang ramah lingkungan dan kaya unsur hara pemanasan untuk menguapkan amonia, dan kondensasi gas amonia menjadi pupuk cair dengan kadar nitrogen tinggi.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02159	(13)	A
(51)	I.P.C : G 01N 33/18,G 06Q 50/02,G 16B 40/20,G 16B 45/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607115		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2026			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Marline Sofiana Paendong,ID Lawrence J. L. Lumingas,ID John S. Kekenusa,ID Ockstan J. Kalesaran,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PENENTUAN STATUS EKOLOGIS PERAIRAN PESISIR TROPIS MELALUI RE-KALIBRASI ALGORITMA MULTIVARIATE-AMBI BERBASIS KOMUNITAS POLYCHAETA DI MINAHASA TENGGARA, PROVINSI SULAWESI UTARA			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode penentuan status ekologis perairan pesisir tropis melalui re-kalibrasi algoritma Multivariate-AMBI (M-AMBI) yang berbasis pada komunitas Polychaeta di Minahasa Tenggara, Provinsi Sulawesi Utara. Tujuan utama dari invensi ini untuk mengatasi permasalahan pada metode atau algoritma default bawaan yang dirancang khusus untuk perairan subtropis, yang kerap memicu anomali misklasifikasi (underestimate) dan indikasi kestabilan semu apabila diterapkan langsung pada perairan tropis. Penyelesaian masalah dilaksanakan melalui serangkaian tahapan komputasi dan analitis mendalam. Proses diawali ekstraksi data struktur komunitas Polychaeta beserta parameter lingkungannya. Pendekatan Space-for-Time Substitution diterapkan guna merekalibrasi kondisi acuan, dengan mengganti ambang batas baku subtropis menggunakan nilai referensi empiris ekosistem lokal. Dekomposisi statistik multivariat, meliputi PCA, Analisis Korespondensi, dan Klaster, digunakan untuk mengeliminasi anomali dan mengungkap kausalitas kelimpahan Polychaeta dengan lingkungan, seperti fraksi lumpur dan akumulasi bahan organik. Kalkulasi akhir kemudian membagi proporsi fungsional taksa ke dalam lima Kelompok Ekologis, dari kelompok sangat sensitif hingga oportunistik ekstrem. Penerapan invensi ini menghasilkan sistem peringatan dini yang jauh lebih presisi, andal, dan terstandarisasi komputasi. Sistem ini sangat esensial bagi instansi pemerintah, lembaga penelitian, maupun konsultan independen dalam mengevaluasi kapasitas daya dukung perairan terhadap tingginya tekanan antropogenik heterogen, sekaligus menjadi landasan ilmiah kuat dalam perancangan strategi pengelolaan wilayah pesisir terpadu.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02137	(13) A
(51)	I.P.C : A 47C 20/06,A 47C 19/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607087		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUIZHOU FLEX SMART FURNITURE CO., LTD. No. 29 Qiuxi Middle Road, Qiuchang Weibu Village, Huiyang District, Huizhou City, 516000 China
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2026		(72) Nama Inventor : Guohong Zeng,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2025223938301 11 November 2025 CN		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H. Adastra Indonesia, Epiwalk 3rd Floor A306-307, Kawasan Rasuna Epicentrum Jl. H. R. Rasuna Said RT. 002/ RW. 005, Kel. Karet Kuningan Kec. Setiabudi ,Kota Jakarta Selatan
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		

(54)	Judul Invensi :	KAKI YANG DAPAT DIPERPANJANG
------	--------------------	------------------------------

(57)	Abstrak : Paten sederhana ini termasuk ke dalam bidang teknik aksesoris mebel dan menyediakan kaki yang dapat diperpanjang, untuk menyelesaikan masalah jangkauan penopang yang terbatas, kestabilan yang buruk, panjang yang tidak dapat disesuaikan, dan kerentanan terhadap keausan dan goresan lantai pada kaki penopang rangka tempat tidur konvensional. Kaki yang dapat diperpanjang meliputi kaki penopang yang dipasang di dasar rangka tempat tidur melalui komponen yang dapat diperpanjang, dimana komponen yang dapat diperpanjang tersebut adalah struktur yang dapat lipat atau struktur teleskopik. Komponen yang dapat diperpanjang dan dilipat dihubungkan oleh beberapa batang persegi penghubung melalui engsel. Kaki yang dapat diperpanjang ini dapat memperluas jangkauan penopang, menyesuaikan panjang kaki penopang, meningkatkan kestabilan rangka tempat tidur, menyesuaikan ketinggian dan kerataan lantai yang berbeda, serta memperpanjang masa pakai, mengurangi kebisingan, dan mencegah goresan lantai.
------	--



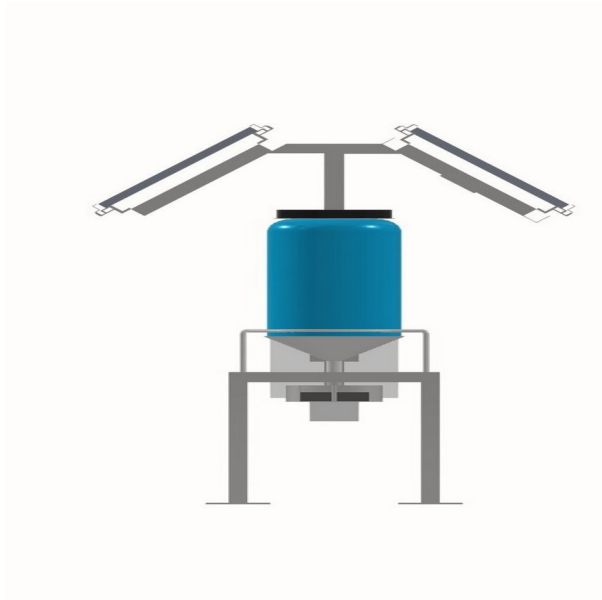
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02178	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 67/362,A 01K 67/36,A 01K 67/35,B 09B 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607110		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA PATRA NIAGA AVIATION FUEL TERMINAL JUANDA Juanda Airport Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2026		(72)	Nama Inventor : Fina Kharisma Musallamah,ID Syaiful Wahid,ID Prajna Paramita Megawati,ID Afina Rahma Hadiyati,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026				
(54)	Judul Invensi :	ALAT PENGOLAH SAMPAH ORGANIK PORTABEL MULTIFUNGSI BERBASIS BIOKONVERTER MAGGOT BSF			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai tempat sampah termodifikasi dengan fungsi ganda penampungan dan pengolahan limbah sisa makanan (food waste) langsung dari sumbernya. Komponen internal invensi terdiri dari wadah filter sampah organik, ruang dekomposisi utama berisi koloni larva Black Soldier Fly (BSF), wadah penampung lindi di bagian dasar, serta laci wadah panen eksternal di sisi samping bawah yang terhubung via jalur migrasi mandiri larva. Keistimewaan invensi ini terletak pada integrasi sensor beban (load cell sensor) di bawah masing-masing kompartemen internal yang dihubungkan secara elektrik ke panel mini display LED eksternal. Sensor-sensor ini secara konstan mentransmisikan data perubahan berat massa untuk diproyeksikan menjadi notifikasi visual digital berkode warna terprogram guna mengontrol kapasitas ruang serta fase kematangan komoditas biologis secara real-time. Invensi ini mampu mereduksi volume sampah organik domestik secara higienis hingga dengan mengurangi potensi bau busuk, sekaligus mentransformasikannya menjadi produk sampingan bernilai ekonomi tinggi berupa pakan protein hewan ternak dan cairan pupuk organik alami secara simultan.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02181	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/80,A 01K 5/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607228		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi No. 1 Terusan Buah Batu, Sukapura, Dayeuh Kolot, Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : AMALIYAH ROHSARI INDAH MOHAMMAD FAIZ UTAMI,ID ADISATRIO,ID FIKRY QUANTUM FAUZI,ID MUHAMMAD RICHIE TARMIZI,ID BONIFASIUS ALFARICO ARIYUGA RIZKY WAHYUDI,ID LIENARKO,ID RAYHAN DHIKA SETIAWAN,ID RISANG PANDEGAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PELONTAR PAKAN OTOMATIS TENAGA SURYA TERINTEGRASI UNTUK MEDAN SULIT
------	--------------------	--

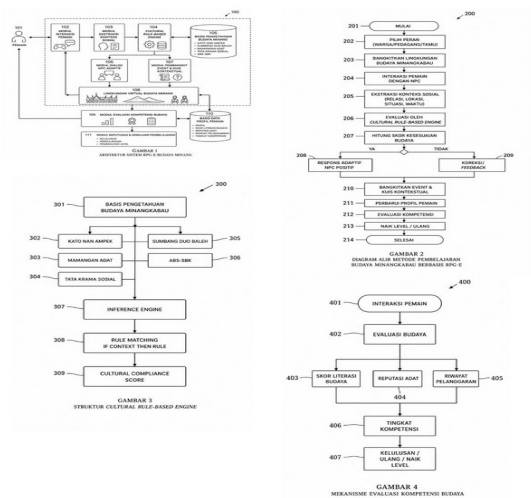
(57)	Abstrak : Invensi mengungkap suatu sistem pelontar pakan otomatis tenaga surya yang terintegrasi dalam satu unit untuk digunakan pada area budidaya di lokasi terpencil dengan kondisi medan yang sulit. Sistem ini meliputi bejana utama berbentuk silindris vertikal sebagai wadah pakan, bagian corong pada bagian bawah bejana untuk mengarahkan pakan secara gravitasi, unit pelontar pakan pada bagian bawah corong, rangka portal penyangga berkaki dengan pelat tapak, tiang penopang atas dan lengan penyangga, modul panel surya kiri dan kanan yang dipasang secara simetris pada bagian atas, serta unit kendali dan/atau catu daya yang dihubungkan dengan modul panel surya dan unit pelontar pakan. Susunan tersebut membentuk satu unit kompak, stabil, dan mandiri yang sesuai untuk penebaran atau pelontaran pakan pada area budidaya, lahan terbuka, atau lokasi terpencil tanpa listrik jaringan. Integrasi wadah pakan, unit pelontar, rangka portal, dan modul panel surya dalam satu rangka alat memberikan kemudahan mobilisasi, pemasangan, serta pengoperasian pada permukaan tanah yang tidak rata, sekaligus mengurangi kebutuhan infrastruktur listrik permanen.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02150
			(13) A
(51)	I.P.C : A 63F 13/00,G 09B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606654		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNP Jalan Prof Dr Hamka, Kampus Air Tawar, Kota Padang, Sumatera Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Delfi Eliza, S.Pd, M.Pd,ID Dra. Yul Syofriend. M.Pd,ID Dr. Yeni Erita, M,Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Metode Permainan Peran Edukatif (RPG-E) Budaya Minang
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai suatu metode permainan peran edukatif (Role-Playing Game for Education/RPG-E) berbasis komputer untuk pembelajaran budaya Minangkabau. Metode ini meliputi pemilihan peran pemain, pembangkitan lingkungan virtual budaya Minangkabau, penerimaan interaksi pemain, ekstraksi konteks sosial yang mencakup hubungan sosial, lokasi, situasi, dan waktu interaksi, serta evaluasi perilaku pemain menggunakan cultural rule-based engine. Mesin evaluasi tersebut memanfaatkan basis pengetahuan budaya Minangkabau yang meliputi Kato Nan Ampek, Sumbang Duo Baleh, mamangan adat, tata krama sosial, dan prinsip Adat Basandi Syarak, Syarak Basandi Kitabullah (ABS-SBK) untuk menghasilkan skor kesesuaian budaya. Berdasarkan skor tersebut, sistem membangkitkan respons adaptif karakter non-pemain (NPC), event budaya, dan kuis kontekstual secara dinamis. Metode ini selanjutnya memperbarui profil pemain yang mencakup skor literasi budaya, reputasi adat, riwayat pelanggaran norma, dan tingkat kompetensi budaya. Hasil evaluasi digunakan untuk menentukan kelulusan, pengulangan, atau peningkatan level permainan. Invensi ini memungkinkan pembelajaran budaya yang interaktif, kontekstual, adaptif, dan terukur sehingga mendukung pelestarian budaya Minangkabau melalui media digital.
------	-----------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02136
(13)	A		
(51)	I.P.C. : B 64D 37/32,B 64F 1/28,B 64F 5/00,F 17D 3/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607108		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT PERTAMINA PATRA NIAGA AVIATION FUEL TERMINAL JUANDA Juanda Airport. Indonesia (72) Nama Inventor : Fadel Bairuni,ID Erlangga Fajar Satrio,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		
(54)	Judul	Sistem Closed Circuit Visijar Pipeline (V-PIPE) untuk Proses Deadleg Flushing pada Fasilitas Distribusi	
	Invensi :	Bahan Bakar Pesawat Udara	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sistem perpipaan untuk proses deadleg flushing pada fasilitas distribusi Bahan Bakar Pesawat Udara. Sistem Closed Circuit Visijar Pipeline (V-PIPE) terdiri atas jalur pipa drain tertutup yang menghubungkan drain point deadleg dengan collector serta dilengkapi sight glass (visijar) untuk pengamatan visual kualitas Bahan Bakar Pesawat Udara selama proses flushing. bahan bakar pesawat udara hasil flushing dialirkan langsung melalui jalur perpipaan menuju collector tanpa menggunakan wadah terbuka maupun proses pemindahan secara manual. Konfigurasi tersebut memungkinkan proses flushing dilakukan melalui sistem tertutup sehingga potensi ceceran Bahan Bakar Pesawat Udara dapat dikurangi dan pengamatan kualitas Bahan Bakar Pesawat Udara dapat dilakukan secara langsung melalui sight glass. Sistem ini dapat diterapkan pada fasilitas distribusi Bahan Bakar Pesawat Udara yang memiliki titik deadleg dan memerlukan kegiatan flushing secara berkala sesuai prosedur operasional yang berlaku.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02090	(13) A
(51)	I.P.C : C 05G 3/90,C 05G 3/40,C 05G 5/20,C 05G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606483	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Alwashliyah Medan Jl. Sisingamangaraja No.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Faisal Azhari Baldan Panjaitan, SP.,ID Dian Dhika,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Juli 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	AB MIX FP UNIVA MEDAN
------	--------------------	-----------------------

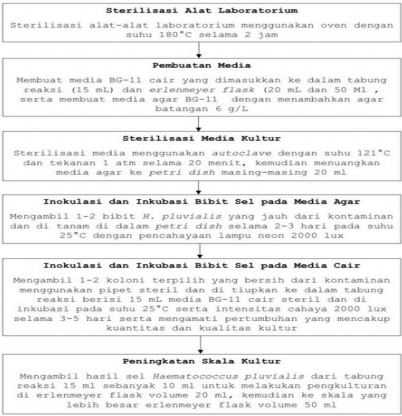
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi nutrisi hidroponik AB MIX FP UNIVA MEDAN yang dirancang khusus untuk budidaya tanaman sayuran daun pada berbagai sistem hidroponik. Formulasi nutrisi terdiri atas dua larutan terpisah, yaitu Larutan A dan Larutan B, untuk menjaga kestabilan unsur hara serta mencegah terjadinya pengendapan selama penyimpanan dan penggunaan. Larutan A mengandung kalsium nitrat, kalium nitrat, dan Fe-EDTA, sedangkan Larutan B mengandung magnesium sulfat, mono ammonium phosphate, mono potassium phosphate, kalium nitrat, kalium sulfat, serta unsur mikro berupa besi, seng, tembaga, mangan, boron, dan molibdenum. Formulasi ini menghasilkan kandungan unsur hara N-NO ₃ 217,8 ppm, N-NH ₄ 20,4 ppm, P 60,2 ppm, K 360,7 ppm, Ca 175,2 ppm, Mg 47,3 ppm, S-SO ₄ 93,1 ppm, Fe 3,01 ppm, B 0,40 ppm, Cu 0,64 ppm, Zn 0,66 ppm, Mn 0,60 ppm, dan Mo 0,10 ppm. Invensi ini memiliki kelarutan tinggi, stabil selama penyimpanan, mudah diaplikasikan, serta mendukung pertumbuhan vegetatif dan produktivitas tanaman sayuran daun pada berbagai sistem hidroponik.
------	---



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02096	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 1/12,C 12N 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606974		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Diana Chilmawati, S.Pi., M.Si.,ID Ir. Suminto, M.Sc., Ph.D.,ID Pranata Candra Perdana Putra, S.Pi., M.Ling. ,ID Dr. Marlina Achmad, S.Pi., M.Si.,ID Dr. Ferdinand Hukama Taqwa, S.Pi., M.Si.,ID Cintya Almanda Primadani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	METODE PEMURNIAN KULTUR Haematococcus pluvialis BERBASIS PENCUCIAN SEL UNTUK MENGHASILKAN KULTUR AXENIC
------	--------------------	---

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai metode pemurnian kultur Haematococcus pluvialis berbasis pencucian sel untuk menghasilkan kultur axenic yang stabil dan bebas kontaminan. Permasalahan dalam kultur Haematococcus pluvialis adalah tingginya risiko kontaminasi oleh bakteri, jamur, dan mikroorganisme lain yang dapat menurunkan kualitas bibit, pertumbuhan kultur, biomassa, serta produktivitas astaxanthin. Invensi ini bertujuan menghasilkan metode pencucian bibit sel yang efektif untuk memperoleh kultur Haematococcus pluvialis yang murni dan stabil. Metode dilakukan melalui sterilisasi alat dan media kultur, inokulasi bibit pada media BG-11, seleksi koloni bebas kontaminan menggunakan pengamatan mikroskopis, pencucian sel secara bertahap dan berulang, inkubasi kultur pada suhu 25°C dengan intensitas cahaya 2000 lux, serta peningkatan skala kultur secara bertahap. Hasil invensi menunjukkan bahwa metode pencucian sel mampu menghasilkan kultur Haematococcus pluvialis dalam kondisi axenic culture yang bebas kontaminan dan memiliki pertumbuhan kultur yang lebih stabil. Invensi ini memberikan metode pemurnian kultur yang sederhana, efektif, dan mudah diaplikasikan pada skala laboratorium maupun produksi untuk meningkatkan kualitas biomassa dan produktivitas astaxanthin.	



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02186	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607222		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Penulisan, Publikasi, dan Penerbitan Ilmiah- Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10, Kampus USU Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Syarifah,ID Henny Sri Wahyuni,ID Irwana Nainggolan,ID Tukiman,ID Emi Rachmi,ID Nirma Juli Saputri,ID Syafira Sari Azzahra Putri Andriant Joel Antonius Fadhillah,ID Napitupulu,ID Siti Qhofila Ar-Ridha Wijaya,ID Mei Thalia Sembiring,ID Viola Agnesya Br. Sembiring,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK DAUN MENGKUDU (MORINDA CITRIFOLIA) UNTUK MEMBUNUH MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS DI PENAMPUNGAN SPUTUM PENDERITA TUBERCULOSIS			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pengujian ekstrak daun mengkudu(Morinda citrifolia) sebagai bahan aktif untuk membunuh Mycobacterium tuberculosis di penampungan sputum penderita tuberkulosis, yang terdiri dari tahapan: a) pemilihan daun mengkudu yang sesuai dengan standar; b) pengeringan daun mengkudu selama tiga hari; c) penghalusan daun mengkudu menggunakan blender; d) proses ekstraksi dengan metode maserasi menggunakan ekstrak etanol; e) penyaringan larutan ekstrak dan etanol menggunakan rotary evaporator hingga diperoleh ekstrak kental daun mengkudu. ekstrak daun mengkudu (Morinda citrifolia) yang diperoleh dari invensi ini dengan konsentrasi 10% efektif membunuh bakteri Mycobacterium tuberculosis pada penderita tuberkulosis selama 30 menit.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02126	(13)	A
(51)	I.P.C : E 02B 7/20,E 02B 3/10,G 06F 30/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607028		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : Dr.Eng., Ir. Jeffry Swingly Frans Sumarauw, MT,ID Ir. Sisca Vonny Pandey, MT,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026				
(54)	Judul Invensi :	METODE ANALISIS MENDAPATKAN UKURAN PENAMPANG TERBAIK SUNGAI UNTUK BANJIR DENGAN KALA ULANG 50 TAHUN DENGAN MASUKAN DATA HUJAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode analisis mendapatkan ukuran penampang terbaik sungai untuk banjir dengan kala ulang 50 tahun dengan masukan data hujan, adalah hal yang penting dalam rangka penanggulangan banjir yang efektif. Pada invensi terdahulu, hanya menekankan pada mendapatkan besaran debit banjir di sungai, masih menggunakan masukan data debit, belum menunjukkan metode analisis untuk mendapatkan ukuran penampang terbaik dengan masukan data hujan. Keunggulan dari invensi ini dibanding dengan invensi sebelumnya adalah invensi ini memaparkan metode analisis mendapatkan ukuran penampang terbaik sungai untuk banjir dengan kala ulang 50 tahun dengan masukan data hujan. Metode analisis untuk mendapatkan ukuran penampang terbaik sungai untuk banjir dengan kala ulang 50 tahun dengan masukan data hujan adalah: pengumpulan data hujan, uji kualitas data, analisis hujan rerata DAS, analisis frekwensi untuk mendapatkan hujan rencana 50 tahun, analisis debit banjir 50 tahun, pengukuran penampang melintang sungai, analisis tinggi muka air, analisis tinggi tanggul, mendapatkan penampang terbaik sungai. Invensi ini memudahkan perencanaan untuk mendapatkan ukuran penampang terbaik sungai untuk banjir dengan kala ulang 50 tahun dengan masukan data hujan, dalam usaha penanggulangan banjir.				

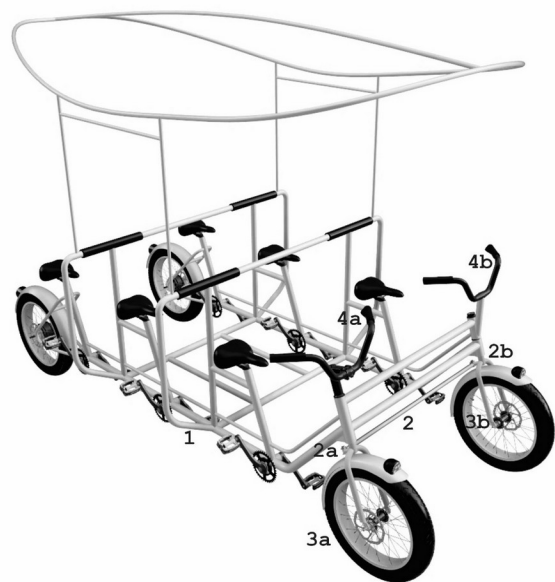
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02158	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23B 4/03,A 23B 4/005,A 23L 29/275,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607116		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2026			LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. Rita Maliza,ID Dr. Dwi Hilda Putri ,ID Bramadi Arya M.Biotech ,ID	
		(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Proses Pembuatan Tepung Ikan Patin sebagai Bahan Pangan Berprotein Tinggi			
(57)	Abstrak : Diungkapkan suatu proses pembuatan tepung ikan patin (Pangasius sp.), yang meliputi tahapan: a) mencuci ikan patin segar menggunakan air bersih hingga lendir dan kotoran pada permukaan ikan berkurang; b) memisahkan daging ikan patin dari tulang, kepala, kulit, isi perut, dan bagian non-daging lainnya; c) memotong daging ikan patin yang dihasilkan pada tahap b) menjadi potongan berukuran sekitar 1–2 cm atau dengan ketebalan sekitar 0,5–1 cm; d) mengeringkan potongan daging ikan patin yang dihasilkan pada tahap c) pada suhu 60°C selama 15 jam hingga diperoleh bahan kering yang memiliki tekstur kering, rapuh, tidak lembap, dan mudah dihancurkan; e) menggiling bahan kering yang dihasilkan pada tahap d) hingga diperoleh tepung ikan patin; dan f) mengayak tepung ikan patin yang dihasilkan pada tahap e) hingga diperoleh tepung ikan patin dengan tekstur halus dan homogen. Proses menurut invensi ini menghasilkan tepung ikan patin dengan kandungan protein sebesar 75,58% b/b, lemak 14,36% b/b, kadar air 5,98% b/b, kadar abu 3,80% b/b, dan kadar karbohidrat 0,28% b/b. Tepung yang dihasilkan berpotensi dimanfaatkan sebagai bahan baku pangan maupun bahan fortifikasi protein pada berbagai produk pangan yang memerlukan sumber tinggi protein hewani berkualitas.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02115	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607015		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Aisyah Pringsewu Jl. A. Yani No. 1 A Tambahrejo, Kec. Gading Rejo, Kab. Pringsewu, Lampung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026				
			(72)	Nama Inventor : apt. Vicko Suswidianoro, M.Farm,ID apt. Afi Sania Rosanti, M.Farm,ID Wina Safutri, M.Biomed,ID apt. Annajim Daskar, M.Farm.,ID Riza Dwiningrum, M.Biomed,ID Fina Aulika Lestari,ID Kaka Widi Rahayu, S.Farm.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	Suatu Formulasi Krim Tabir Surya Berbasis Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura L.)			
	Invensi :	dan Daun Alpukat (Persea americana Mill.)			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi krim tabir surya yang mengandung kombinasi ekstrak etanol daun kersen (Muntingia calabura L.) dan daun alpukat (Persea americana Mill.) sebagai bahan aktif dalam basis krim minyak dalam air (M/A). Ekstrak tersebut mengandung senyawa bioaktif, terutama flavonoid, alkaloid, tanin, dan saponin, yang memberikan aktivitas fotoprotektif terhadap radiasi sinar ultraviolet (UV). Formulasi ini mengandung ekstrak etanol daun kersen pada konsentrasi 1–4% (b/b) dan ekstrak etanol daun alpukat pada konsentrasi 0,1–0,4% (b/b). Krim yang dihasilkan memiliki karakteristik fisikokimia yang baik, meliputi organoleptik, pH, viskositas, daya sebar, daya lekat, serta stabilitas emulsi minyak dalam air (M/A). Efektivitas sebagai tabir surya dievaluasi melalui penentuan nilai Sun Protection Factor (SPF), di mana formulasi yang mengandung 4% (b/b) ekstrak etanol daun kersen dan 0,4% (b/b) ekstrak etanol daun alpukat menghasilkan nilai SPF sebesar 15,12, yang termasuk dalam kategori proteksi ultra. Dengan demikian, invensi ini menyediakan formulasi krim tabir surya berbahan aktif alami dengan karakteristik fisikokimia yang baik serta aktivitas fotoprotektif yang efektif, sehingga berpotensi dikembangkan sebagai produk kosmetik fungsional.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02138	(13) A
(51)	I.P.C : B 60K 17/34,B 62K 5/08,B 62K 5/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607076	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		
		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.,ID Arie Kurniawan, S.T., M. Ds.,ID Irna Arlianti, S.T., M.Ds.,ID Katon Ageng Rezkita, S.Ds., M.Sc.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	STRUKTUR RANGKA TUBULAR INTEGRASI DENGAN MEKANISME KEMUDI TIE ROD TUNGGAL UNTUK SEPEDA MULTI-PENUMPANG
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : STRUKTUR RANGKA TUBULAR INTEGRASI DENGAN MEKANISME KEMUDI TIE ROD TUNGGAL UNTUK SEPEDA MULTI-PENUMPANG Invensi ini mengungkapkan suatu penyempurnaan struktural dan mekanis sasis kendaraan roda empat non-motor berupa struktur rangka tubular integrasi dengan mekanisme kemudi tie rod tunggal untuk sepeda multi-penumpang. Permasalahan pada sepeda tandem berkapasitas besar umumnya terletak pada beratnya bobot mati sasis serta tingginya kompleksitas komponen sistem kemudi paralel konvensional. Solusi yang diajukan invensi ini adalah menyatukan susunan pipa tubular pada rangka utama (1) sasis bawah dan sasis kanopi atas secara kontinu menjadi struktur space frame yang ringan dan kokoh dalam mendistribusikan beban penumpang secara merata. Pengoperasian kemudi paralel ganda disinkronkan secara efisien melalui pemasangan satu batang tie rod tunggal (3) dengan ujung sendi peluru (ball joint) (2a, 2b) yang menjembatani lengan braket offset pada kedua garpu depan sepeda (3a, 3b) secara langsung. Ketika navigator memutar salah satu setir kemudi, gaya putar seketika dialirkan secara linear melalui batang tie rod (2) untuk membelokkan roda depan pasangannya secara simultan tanpa roda gigi intermediet maupun kelonggaran kemudi (backlash). Invensi ini memberikan konstruksi sasis yang andal, minim perawatan, hemat komponen, serta mudah dipabrikasi oleh skala UMKM.
------	--



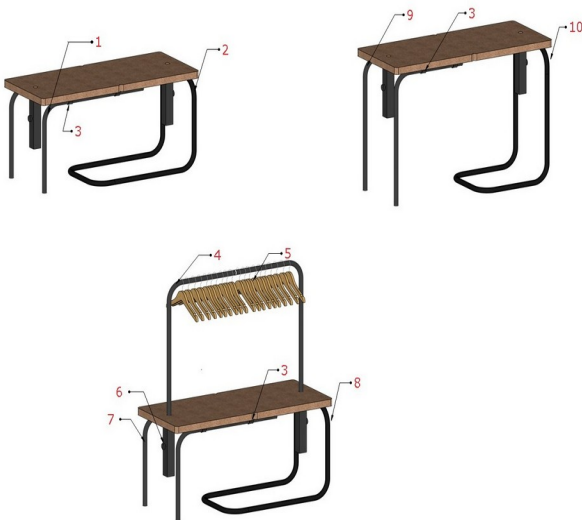
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02125	(13)	A
(51)	I.P.C : A 01N 63/20,C 12N 1/20,C 12Q 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607031		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office (IPMO) UGM, Jalan Tevesia Blok B11-B12, Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026		(72)	Nama Inventor : Ir. Dimas Hand Vidya Paradhicta, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.,ID Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng.,ID An Nisaa Tiana, S.Pt,ID Wulaningtyas, S.Pt,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	STRAIN BAKTERI ASAM LAKTAT DENGAN AKTIVITAS ANTIFUNGAL PADA SILASE SORGUM (Sorghum bicolor (L.) Moench) SERTA METODE ISOLASI DAN PRODUKSINYA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu strain bakteri asam laktat, yaitu Lactiplantibacillus plantarum strain MTR-2 yang memiliki aktivitas antifungal pada silase sorgum, serta metode isolasinya. Strain bakteri tersebut diperoleh melalui proses isolasi dari silase sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench) yang difermentasi tanpa penambahan bahan aditif. Invensi ini juga mengungkap metode seleksi dan identifikasi strain bakteri asam laktat berdasarkan karakteristik morfologi, kemampuan pertumbuhan, aktivitas fermentatif, serta pengujian aktivitas antifungal terhadap jamur kontaminan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Lactiplantibacillus plantarum strain MTR-2 memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan jamur Fusarium graminearum dengan zona hambat hingga sekitar 1,05 cm. Identifikasi molekuler menggunakan teknik PCR gen 16S rRNA mengonfirmasi bahwa isolat tersebut termasuk dalam spesies Lactiplantibacillus plantarum. Lebih lanjut, aplikasi Lactiplantibacillus plantarum strain MTR-2 pada silase sorgum terbukti mampu meningkatkan kualitas fermentasi silase yang ditunjukkan oleh peningkatan populasi bakteri asam laktat, penurunan populasi yeast dan mold, peningkatan produksi asam laktat, serta peningkatan stabilitas aerobik silase. Invensi ini menawarkan solusi inovatif dalam pengembangan inokulan silase dengan aktivitas antifungal yang berpotensi meningkatkan kualitas dan keamanan silase sorgum sebagai pakan ternak.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02177
		(13)	A
(51)	I.P.C : G 01T 1/18,G 01T 1/16,H 01J 47/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607066		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Bayu Air Filter Radiasi KOMPLEK PURI SERPONG BLOK 1 D05-05 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara - 30 Juni 2026 ID		(72) Nama Inventor : BUNAWAS,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : PT BAYU AIR FILTER RADIASI KOMPLEK PURI SERPONG BLOK 1 D05-05, KEL. SETU, KEC. SETU, KOTA TANGERANG SELATAN
(54)	Judul Invensi : Filter Perata Gamma		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Filter Perata Gamma untuk Meningkatkan Respons Energi Detektor Geiger-Müller (GM) Tipe Pancake Tube, yang berhubungan dengan suatu filter berbahan kuningan dan/atau tembaga yang dipasang pada bagian depan detektor Geiger-Müller (GM) tipe pancake untuk mengurangi respons berlebih (over-response) terhadap radiasi gamma berenergi rendah. Filter dirancang melalui optimasi menggunakan metode simulasi Monte Carlo N-Particle eXtended (MCNPX) pada rentang energi 10 keV sampai dengan 1000 keV sehingga diperoleh konfigurasi filter yang menghasilkan respons energi detektor lebih seragam. Hasil optimasi menunjukkan bahwa filter dengan ketebalan sekitar 2 mm dan diameter celah udara sekitar 2,2 cm sampai dengan 2,5 cm mampu menghasilkan deviasi respons sebesar 2% hingga 28% pada rentang energi 30 keV sampai dengan 100 keV, memenuhi persyaratan IEC 60846-1 untuk instrumen pengukur laju dosis radiasi. Pengujian menggunakan sumber Am-241 berenergi 59,6 keV menghasilkan faktor kalibrasi sebesar 1,15 yang berada dalam rentang persyaratan 0,8 sampai dengan 1,2. Invensi ini memberikan solusi yang sederhana, ekonomis, mudah diproduksi, dan dapat meningkatkan akurasi pengukuran laju dosis radiasi tanpa memerlukan perubahan terhadap sistem elektronik maupun konstruksi dasar detektor.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02182	(13) A
(51)	I.P.C : A 47B 9/16,A 47B 85/04,A 47B 87/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607227	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi No. 1 Terusan Buah Batu, Sukapura, Dayeuh Kolot, Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : AGUSTINUS NUR ARIEF HAPSORO,ID SANTI SALAYANTI,ID WAHYU DWI UTAMI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	FURNITURE MULTIFUNGSI DENGAN MEKANISME BONGKAR PASANG YANG DAPAT DIKONFIGURASIAN UNTUK RUANG KOLABORATIF
------	--------------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini mengenai furnitur interior ruang kolaboratif yang bersifat multifungsi dan modular dengan mekanisme bongkar pasang, khususnya diterapkan pada ruang kolaboratif dengan keterbatasan dimensi namun memiliki intensitas aktivitas yang tinggi, seperti coworking space, ruang komunitas, dan area kerja bersama. Invensi ini berkaitan dengan bidang desain interior, rekayasa furnitur, serta perancangan ruang berbasis fleksibilitas dan ergonomi. Furnitur yang dikembangkan berfungsi sebagai elemen pendukung aktivitas bekerja, berdiskusi, dan berinteraksi yang dapat dikonfigurasi ulang sesuai kebutuhan pengguna. Sistem furnitur ini terdiri atas unit permukaan kerja, struktur penopang modular, serta mekanisme sambungan yang memungkinkan proses bongkar pasang dan penyusunan ulang tanpa alat khusus. Setiap modul dirancang untuk mengakomodasi lebih dari satu fungsi dalam satu kesatuan furnitur guna mengoptimalkan pemanfaatan ruang. Desain furnitur memperhatikan prinsip ergonomi pengguna berdasarkan data antropometri, sehingga mendukung kenyamanan penggunaan dalam durasi kerja yang panjang. Aspek modularitas dan efisiensi material diterapkan untuk memudahkan distribusi, penyimpanan, serta penataan ulang furnitur sesuai perubahan tata letak ruang kolaboratif. Material yang digunakan dirancang agar memiliki ketahanan, kemudahan perawatan, serta mendukung prinsip keberlanjutan. Dengan integrasi fungsi kerja, fleksibilitas konfigurasi, dan pendekatan ergonomi dalam satu sistem furnitur modular, invensi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi penggunaan ruang, kenyamanan aktivitas pengguna, serta adaptabilitas ruang kolaboratif terhadap berbagai kebutuhan kegiatan.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02163	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 33/38,A 61L 15/28,A 61P 17/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607214		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Penulisan, Publikasi, dan Penerbitan Ilmiah- Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10, Kampus USU Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Andy Candra,ID Lia Laila,ID Siti Syarifah,ID Rini Hardiyanti,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PERANCAH NANO PERAK-KITOSAN-SELULOSA BAKTERI DARI KOMBUCHA KOPI SEBAGAI PENYEMBUH LUKA			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan perancah nano perak–kitosan–selulosa bakteri berbasis fermentasi kombucha kopi Arabika (Coffea arabica) untuk aplikasi penyembuhan luka . Perancah disintesis secara in situ menggunakan substrat kopi Arabika 2% (b/v), kitosan 2% (b/v), sukrosa 10% (b/v), kultur simbiotik bakteri dan khamir (SCOBY), serta penambahan AgNO3 1 mM sebagai prekursor nanopartikel perak. Fermentasi dilakukan selama 14 hari untuk menghasilkan perancah kitosan–selulosa bakteri, dilanjutkan dengan inkorporasasi nanopartikel perak. Analisis fisikokimia menunjukkan bahwa penambahan kitosan dan nano perak meningkatkan ketebalan material serta kapasitas serap air, namun menurunkan nilai swelling dan luas permukaan spesifik akibat terbentuknya jaringan komposit yang lebih padat. Uji antibakteri menunjukkan bahwa perancah nano perak–kitosan–selulosa bakteri memiliki aktivitas penghambatan tertinggi terhadap Escherichia coli dan Staphylococcus aureus dibandingkan kontrol selulosa bakteri murni maupun komposit tanpa nano perak. Pengujian biodegradabilitas selama 60 hari menunjukkan bahwa material tersebut tetap dapat terdegradasi di dalam tanah. Evaluasi sitotoksitas menggunakan sel keratinosit manusia (HaCaT) menunjukkan bahwa perancah bersifat nontoksik dan tetap mendukung proliferasi sel. Selain itu, uji scratch assay menunjukkan bahwa perancah nano perak–kitosan–selulosa bakteri mampu meningkatkan migrasi sel dan mempercepat penutupan luka hingga hampir sempurna setelah 24 jam. Dengan demikian, invensi ini berpotensi dikembangkan sebagai material pembalut luka yang bersifat antibakteri, biokompatibel, biodegradable, dan efektif dalam mempercepat proses penyembuhan luka.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02161	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 2/52,A 23L 2/38,A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607216		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Penulisan, Publikasi, dan Penerbitan Ilmiah- Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10, Kampus USU Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Andy Candra,ID Bayu Eko Prasetyo,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMBUCHA BERBASIS GOJI BERRY (Lycium barbarum) SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL DENGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, ANTIBAKTERI DAN ANTIDIABETES			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan minuman fungsional fermentasi berbentuk kombucha berbasis goji berry (Lycium barbarum) yang berpotensi menjadi sumber antioksidan, memiliki aktivitas antibakteri, dan antidiabetes. Minuman dibuat menggunakan goji berry pada konsentrasi 1,0%; 3,0%; dan 5,0% (b/v), gula 10% (b/v), starter kombucha 10% (b/v), serta kultur simbiotik bakteri dan khamir (SCOBY) 3% (b/v), kemudian difermentasi selama 14 hari. Hasil pengujian menunjukkan bahwa peningkatan konsentrasi goji berry dan lama fermentasi meningkatkan kandungan senyawa bioaktif, total fenolik, total flavonoid, vitamin C, serta aktivitas antioksidan. Kombucha goji berry juga menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap Escherichia coli dan Staphylococcus aureus, dengan aktivitas tertinggi pada formulasi 5% (b/v). Selain itu, uji inhibisi α-glukosidase menunjukkan peningkatan aktivitas antidiabetes yang signifikan setelah fermentasi, dengan nilai IC50 terbaik sebesar 11,97% pada formulasi 5% (b/v), yang memiliki efek inhibisi paling tinggi dibandingkan formulasi lainnya maupun ekstrak goji berry tanpa fermentasi dengan nilai IC50 sebesar 92,83%. Peningkatan aktivitas biologis tersebut diduga berkaitan dengan transformasi senyawa fenolik, pembentukan metabolit bioaktif selama fermentasi, serta akumulasi asam organik yang dihasilkan oleh mikroorganisme. Invensi ini berpotensi dikembangkan sebagai minuman fungsional untuk membantu mengendalikan kadar glukosa darah pascaprandial sekaligus memberikan manfaat antioksidan dan antibakteri bagi kesehatan.				

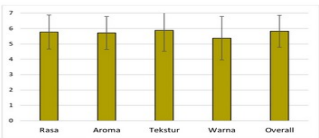
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02092	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/46,A 61P 39/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606984		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754, Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juni 2026		(72)	Nama Inventor : Reza Pratama, S.Farm., M.Farm.,ID apt. Drs. Rahmat Santoso, M.Si, MH.Kes ,ID Amanda Liesdia Putri ,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 07 Juli 2026				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI SEDIAAN EFFERVESCENT BERBASIS MIKROKAPSUL EKSTRAK DAUN SALAM SEBAGAI ANTIOKSIDAN			
(57)	Abstrak : Abstrak PROSES PEMBUATAN DAN FORMULASI SEDIAAN EFFERVESCENT BERBASIS MIKROKAPSUL EKSTRAK DAUN SALAM SEBAGAI ANTIOKSIDAN Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan dan formulasi sediaan effervescent berbasis mikrokapsul ekstrak daun salam (Syzygium polyanthum) sebagai antioksidan. Proses meliputi tahapan ekstraksi daun salam menggunakan pelarut polar atau semi-polar, mikroenkapsulasi ekstrak dengan polimer pembentuk dinding melalui metode fluid bed dryer, serta formulasi mikrokapsul ke dalam sediaan effervescent. Sediaan effervescent yang dihasilkan mudah larut dalam air, memiliki stabilitas fisik yang baik, serta mempertahankan aktivitas antioksidan setelah proses mikroenkapsulasi dan formulasi. Invensi ini berpotensi diterapkan sebagai produk suplemen kesehatan berbasis bahan alam.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02119	(13) A
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 21D 13/043,A 21D 2/00,A 23L 11/00,A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607071		(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 : 30 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026		
(72)	Nama Inventor : Aan Sofyan,ID Syifa Salsabila Hanindita,ID Annisa Nur Latifa Azzahra,ID Siwi Amanda Sari,ID Sofia Ramdhani Purnamasari,ID Lu'Lu'Ul Rosyiqul Hayati,ID		
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA COOKIES BERBAHAN TEPUNG KOMPOSIT UMBI GARUT DAN TEMPE KACANG MERAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu formula cookies berbahan dasar tepung komposit, umbi garut dan tempe kacang merah dengan persentase tertentu. Invensi ini dimulai dengan membuat formula bahan utama maupun bahan tambahan yang dapat digunakan dalam pembuatan cookies yang terdiri dari tepung umbi garut 13,49% b/b; tepung tempe kacang merah 5,78% b/b; tepung terigu 19,27% b/b; margarin 19,27% b/b; gula stevia 3,85% v/b; telur 22,35% b/b; susu skim bubuk 15,41% b/b; baking soda 0,19% b/b; garam 0,19% b/b; vanili 0,19% b/b. dapat Berdasarkan analisis mutu terhadap cookies dengan formula bahan utama tepung komposit umbi garut dan tepung tempe kacang merah diketahui kadar protein cookies sebesar 13,03%, kadar serat pangan 6,56%, dan kadar lemak 18,94%. Sedangkan skor uji kesukaan cookies yaitu sebesar 4,0 dari skala 1 sampai dengan 7, yang berarti “suka”.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02152	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/21,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607174		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Al-Azhar Indonesia Jalan Sisingamangaraja Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2026		(72) Nama Inventor : Nadya Mara Adelina,ID Rosianajayanti,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026			

(54)	Judul	FORMULASI BROWNIES CRISPY BERBASIS TEPUNG HANJELI TERMODIFIKASI, TEPUNG KULIT BUAH NAGA, DAN TEPUNG KACANG METE RENDAH INDEKS GLIKEMIK
(57)	Abstrak :	

Invensi ini mengungkapkan tentang formulasi brownies crispy berbahan dasar tepung komposit yang terdiri dari 25,87% tepung komposit; 21,99% dark chocolate; 10,35% margarin; 38,81% putih telur; 2,59% gula aren; dan 0,39% garam; dicirikan dengan tepung komposit terdiri dari campuran berdasarkan berat yaitu 40-80% tepung hanjeli termodifikasi HMT, 5-45% tepung kulit buah naga, dan 15% tepung kacang mete. Formulai invensi ini menghasilkan produk brownies crispy yang dapat dikategorikan sebagai produk tinggi serat dan rendah indeks glikemik.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02135	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23J 1/04,A 23L 33/17,C 07K 14/78,C 07K 14/435				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607111		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PERTAMINA PATRA NIAGA AVIATION FUEL TERMINAL JUANDA Juanda Airport Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2026				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Najwa Putri Rahmadani,ID Reza Fardiansyah Putra Dinata,ID Anik Mufidah,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE PENGGUNAAN LARUTAN SARI SISIK IKAN BANDENG HASIL EKSTRAKSI TERMAL SEBAGAI SUMBER PROTEIN DAN KOLAGEN DALAM FORMULASI GUMMY			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai penggunaan larutan sari sisik ikan bandeng hasil ekstraksi termal sebagai sumber protein dan kolagen dalam formulasi gummy sebagai bahan tambahan pangan bernilai gizi tinggi. Metode ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan lingkungan akibat limbah sisik ikan bandeng sekaligus memanfaatkan limbah organik padat menjadi produk pangan fungsional kaya protein dan kolagen. Proses dimulai dengan pembersihan sisik ikan, demineralisasi menggunakan larutan cuka, dan deodorisasi menggunakan larutan jeruk nipis. Selanjutnya dilakukan ekstraksi termal protein melalui perebusan pada suhu 80°C selama 30 menit hingga dihasilkan larutan sari sisik ikan yang kemudian disaring dan didinginkan. Larutan sari sisik ikan selanjutnya diformulasikan dengan gelatin bubuk, susu bubuk, larutan gula karamel, agar-agar, larutan buah naga, asam sitrat, dan essence strawberry hingga membentuk adonan gummy. Adonan kemudian dicetak dan didinginkan pada suhu 4–8°C selama 20–30 menit untuk menghasilkan tekstur gummy yang stabil dan kenyal. Hasil produk dianalisis melalui uji proksimat dan uji hedonik. Hasil uji menunjukkan kandungan protein produk sebesar 26,88% dengan tingkat kesukaan panelis sebesar 78% kategori suka. Invensi ini memberikan solusi praktis dan ramah lingkungan dalam pemanfaatan limbah sisik ikan bandeng menjadi produk pangan bernilai gizi tinggi yang berpotensi diaplikasikan secara luas sebagai camilan sehat.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02139	(13) A
(51)	I.P.C : G 01F 5/00,G 16Y 40/35,H 04L 67/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607074	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Ds. Buha, Kampus Manado. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		
		(72) Nama Inventor : Anthoinete Waroh,ID Sukandar Sawidin,ID Yoice Putung,ID Marson Budiman,ID MARIKE KondoJ ,ID Rilya Rumbayan,ID Meita Rumbayan,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	SISTEM KONTROL DAN PEMANTAU VOLUME AIR TANDON OTOMATIS
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sebuah sistem pemantau volume cairan yang dirancang untuk mengotomatisasi pengisian dan pemantauan volume air pada tandon secara real-time. Tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan sistem kontrol tandon yang presisi, tahan terhadap lingkungan lembap, dan dapat dipantau dari jarak jauh guna mencegah pemborosan air serta energi listrik akibat luapan atau keterlambatan pengisian. Sistem ini terdiri dari sensor ultrasonik tipe kedap air sebagai unit pendeteksi jarak permukaan air tanpa kontak langsung, modul kontroler sebagai unit pemroses sentral yang dilengkapi konektivitas nirkabel, dan modul relai untuk pengendalian arus listrik pompa. Invensi ini bekerja dengan mengolah sinyal pantulan ultrasonik menjadi data volume liter air, yang kemudian memicu aktivasi pompa saat air berada pada ambang batas minimum dan mematikan pompa secara otomatis saat tandon penuh melalui logika kontrol pada modul kontroler. Data volume air tersebut ditransmisikan melalui jaringan Wi Fi sehingga pengguna dapat memantau ketersediaan air melalui antarmuka perangkat pintar. Keunggulan invensi ini terletak pada penggunaan sensor kedap air yang memiliki durabilitas tinggi di area lembap serta integrasi sistem IoT yang memberikan kemudahan pemeliharaan bagi pengguna rumah tangga maupun industri.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02141	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/02,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607146		(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 : 02 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		(72) Nama Inventor : ARIE FEBRIANTO MULYADI, STP., MP.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PUREE KERING JAMBU BIJI MERAH (Psidium guajava L.) DENGAN PENAMBAHAN MALTODEKSTRIN MENGGUNAKAN METODE PENGERINGAN VAKUM PADA SKALA INDUSTRI	

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan proses pembuatan puree kering jambu biji merah (Psidium guajava L.) dengan penambahan maltodekstrin menggunakan metode pengeringan vakum pada skala industri. Permasalahan teknis berupa umur simpan jambu biji merah yang pendek, kadar air puree yang tinggi, kelengketan bahan, degradasi vitamin C, penurunan aktivitas antioksidan, dan perubahan warna akibat pengeringan suhu tinggi diatasi melalui pengeringan vakum pada suhu, waktu, dan tekanan terkontrol serta penambahan maltodekstrin sebagai bahan penyalut. Proses meliputi sortasi buah jambu biji merah matang, pencucian, sanitasi, pemotongan, penghancuran menjadi puree, penyaringan biji dan serat kasar, penambahan maltodekstrin 20%, pengadukan homogen, perataan puree dengan ketebalan sekitar 2 mm, pengeringan menggunakan pengering vakum pada suhu sekitar 60°C dan tekanan sekitar -70 cmHg selama 5 jam, pendinginan, penggilingan, pengayakan 80 mesh, serta pengemasan kedap udara dan kedap kelembapan. Produk akhir pada perlakuan terbaik memiliki rendemen 21,63%, kadar air 6,56%, vitamin C 499,01 mg/100 g, aktivitas antioksidan 56,13% inhibisi, waktu larut 37,33 detik, total padatan terlarut 7,73 °Brix, serta warna L* 68,53 dan a* 17,47. Invensi ini menghasilkan puree kering jambu biji merah yang stabil, mudah larut, memiliki mutu fisikokimia terukur, dan dapat digunakan sebagai bahan baku pangan fungsional maupun produk pangan olahan berbasis buah.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02140	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23B 7/02,A 23L 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607147		(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 : 02 Juli 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026				
			(72)	Nama Inventor : ARIE FEBRIANTO MULYADI, STP., MP.,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN PUREE KERING BUAH NAGA MERAH (Hylocereus polyrhizus) DENGAN PENAMBAHAN MALTODEKSTRIN MENGGUNAKAN METODE PENGERINGAN VAKUM PADA SKALA INDUSTRI			

(57) Abstrak :

Invensi ini mengungkapkan proses pembuatan puree kering buah naga merah (Hylocereus polyrhizus) dengan penambahan maltodekstrin menggunakan metode pengeringan vakum pada skala industri. Permasalahan teknis berupa umur simpan buah naga merah yang pendek,kadar air puree yang tinggi,kelengketan bahan,degradasi vitamin C,penurunan aktivitas antioksidan,dan perubahan warna akibat pengeringan suhu tinggi diatasi melalui pengeringan vakum pada suhu,waktu,dan tekanan terkontrol serta penambahan maltodekstrin sebagai bahan penyalut. Proses meliputi sortasi buah naga merah matang,pencucian,sanitasi,pengupasan, penghancuran daging buah menjadi puree tanpa penambahan air, penambahan maltodekstrin 25%, pengadukan homogen, perataan puree dengan ketebalan 2–3 mm, pengeringan menggunakan pengering vakum pada suhu 65°C dan tekanan sekitar 70 cmHg selama 4 jam, pendinginan, penggilingan, pengayakan 60–80 mesh, serta pengemasan kedap udara dan kedap kelembapan. Produk akhir pada perlakuan terbaik memiliki kadar air 5,68%, daya larut sempurna dalam waktu 28 detik, rendemen 27,04%, aktivitas antioksidan 59,57% inhibisi, dan kadar vitamin C 1,76 mg/g atau setara dengan 176 mg/100 g. Produk memiliki karakteristik organoleptik berupa warna merah keunguan pekat, aroma segar, tekstur serbuk halus, dan rasa manis seperti permen. Invensi ini menghasilkan puree kering buah naga merah yang stabil, mudah larut, memiliki mutu fisikokimia terukur, serta dapat digunakan sebagai bahan baku pangan fungsional maupun produk pangan olahan berbasis buah.

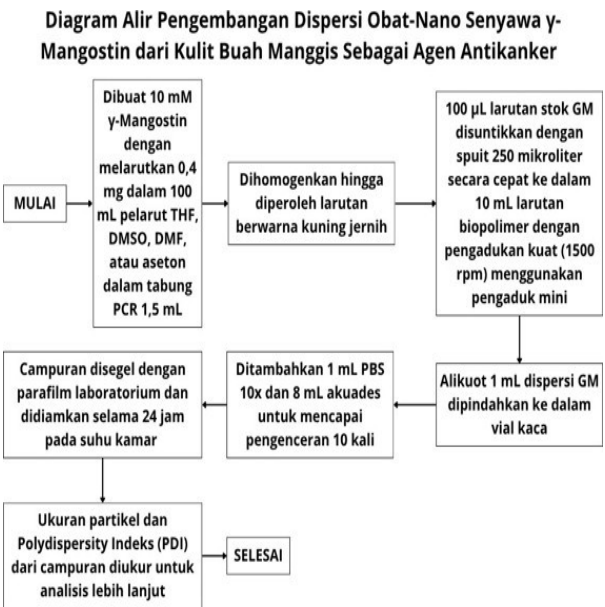


Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02169	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 9/51,A 61K 31/352,A 61K 9/10,A 61P 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607181		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2026			Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi, Gedung Pusat Riset Lantai 6, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia	
(30)	Data Prioritas :				
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(72)	Nama Inventor :	
			Grasianto, M.Sc., Ph.D.,ID Dra. Ita Ulfan, M.Si.,ID		
			Yoni Rina Bintari, S.Si., M.Sc.,ID Suliasih, S.Pt., M.Si.,ID		
			Dr. Eng. Muh. Nur Khoiru Wihadi, M.Sc.,ID Ricky Andi Syahputra, S.Pd., M.Sc.,ID		
			Rokiy Alfanaar, S.Si., M.Sc.,ID Ananda Satria Eka Putra,ID		
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PENGEMBANGAN DISPERSI OBAT-NANO SENYAWA GAMMA-MANGOSTIN KULIT BUAH MANGGIS
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :	PENGEMBANGAN DISPERSI OBAT-NANO SENYAWA GAMMA-MANGOSTIN KULIT BUAH MANGGIS Invensi ini mengenai pengembangan dispersi obat-nano berbasis senyawa gamma-mangostinhasil isolasi dari kulit buah manggis sebagai agen antikanker. Dispersi obat-nano dikembangkan melalui metode re-presipitasi dengan modifikasi permukaan menggunakan biopolimer untuk meningkatkan kestabilan, kelarutan, dan efektivitas sistem penghantaran obat dalam lingkungan biologis. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk menghasilkan dispersi obat-nano yang stabil, memiliki ukuran partikel dalam kisaran 10–200 nm, stabil pada rentang pH biologis (5–9), serta memiliki toksisitas rendah terhadap sel normal namun aktivitas antikanker tinggi terhadap sel kanker. Invensi ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas, selektivitas, dan efisiensi penghantaran obat alami berbasis gamma-mangostin sebagai kandidat terapi antikanker yang lebih aman dan biokompatibel.
------	-----------	---

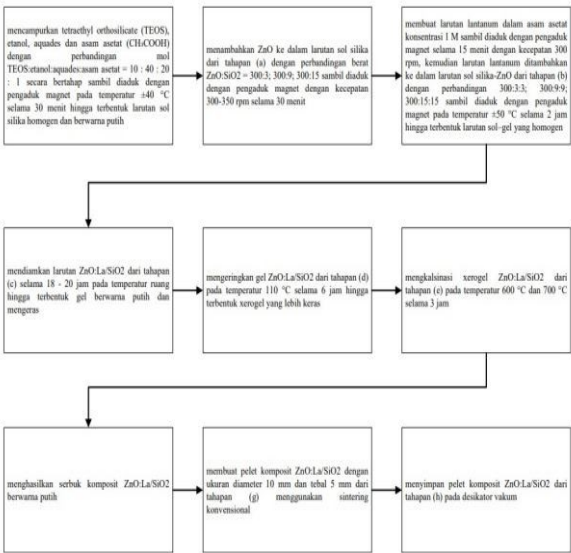


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02185	(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 9/02,C 23C 14/34		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607224	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia (72) Nama Inventor : Eny Kusrini, Ph.D. ,ID Franklin Aprilio ,ID Dr. Agus Budi Prasetyo ,ID Dr.rer.nat Ponky Ivo ,ID Prof. (riset) Dedi, M.T., Ph.D. ,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT SENG OKSIDA TERDOPING LANTANUM DENGAN PENGIKAT SILIKA SEBAGAI TARGET METODE DEPOSISI FILM TIPIS
------	-----------------	---

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan proses pembuatan komposit seng oksida terdoping lantanum dengan pengikat silika sebagai target metode deposisi film tipis. Dalam perwujudan invensi disukai pellet komposit ZnO:La/SiO₂ tersebut tidak terdegradasi menjadi serbuk kembali lebih dari 50 hari pada tekanan desikator 0,1 Mpa. Disukai lagi pellet komposit tersebut adalah sebagai target untuk metode deposisi thin film dengan Pulsed-laser deposition atau sputtering. Disukai lagi metode pembuatan komposit adalah sol-gel. Disukai lagi pengikat silika tersebut dihasilkan dari pasir kuarsa. Disukai lagi kemurnian pengikat silika tersebut adalah lebih dari 99%. Aspek lain dari invensi ini adalah menghasilkan komposit ZnO:La/SiO₂ yang stabil dan tidak mudah terdegradasi melalui metode sol-gel dan dan berpotensi target metode deposisi film tipis serta sebagai fotokatalis.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02156	(13) A
(51)	I.P.C : A 23B 7/02,A 23L 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607144	(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 : 02 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		
		(72) Nama Inventor : ARIE FEBRIANTO MULYADI, STP., MP.,ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN PUREE KERING BUAH SIRSAK (Annona muricata L.) DENGAN PENAMBAHAN
	Invensi :	MALTODEKSTRIN MENGGUNAKAN METODE PENGERINGAN VAKUM PADA SKALA INDUSTRI

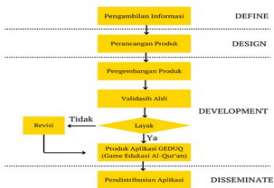
(57)	Abstrak :
	Invensi ini mengungkapkan proses pembuatan puree kering buah sirsak (Annona muricata L.) dengan penambahan maltodekstrin menggunakan metode pengeringan vakum pada skala industri. Permasalahan teknis berupa umur simpan buah sirsak yang pendek, kadar air puree yang tinggi, degradasi vitamin C, penurunan aktivitas antioksidan, dan kerusakan mutu akibat pengeringan suhu tinggi diatasi melalui pengeringan vakum pada suhu, waktu, dan tekanan terkontrol serta penambahan maltodekstrin sebagai bahan penyalut. Proses meliputi sortasi buah sirsak matang, pencucian, sanitasi, pengupasan, pemisahan biji, penghancuran daging buah menjadi puree, penyaringan, penambahan maltodekstrin sekitar 20%, pengadukan homogen, perataan puree dengan ketebalan 2–5 mm, pengeringan menggunakan pengering vakum pada suhu 50–60°C dan tekanan sekitar -70 cmHg selama 4,5–5,5 jam, pendinginan, penggilingan, pengayakan 60–80 mesh, serta pengemasan kedap udara dan kedap kelembapan. Perlakuan terbaik diperoleh pada suhu pengeringan 60°C selama 5 jam dengan tekanan sekitar -70 cmHg. Produk akhir pada perlakuan terbaik memiliki rendemen 28,17%, kadar air 6,35%, kadar vitamin C 70,10 mg/100 g, waktu larut 8,67 detik, dan aktivitas antioksidan 79,03% inhibisi. Invensi ini menghasilkan puree kering sirsak yang stabil, mudah larut, memiliki mutu fisikokimia terukur, dan dapat digunakan sebagai bahan baku pangan fungsional maupun produk pangan olahan berbasis buah.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02121
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 63F 9/18,A 63F 13/00,G 09B 5/06,G 09B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607069		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Indonesia Jalan Kaliurang Km. 14,5, Krawitan, Umbulmartani, Ngemplak, Kabupaten Sleman, D I Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juni 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Mohamad Joko Susilo,ID Nada Nurfadhilah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	GEDUQ (GAME EDUKASI AL-QUR'AN)
(57)	Abstrak : Aplikasi GEDUQ (Game Edukasi Al-Qur'an) adalah media pembelajaran berbasis Android yang bertujuan membantu siswa sekolah dasar meningkatkan hafalan Al-Qur'an. Aplikasi ini kompatibel dengan Android versi 12 hingga 14 dan menggunakan bahasa Indonesia yang sederhana untuk memudahkan pemahaman. Kontennya terdiri dari dua bagian utama: materi dan permainan. Materi mencakup surat-surat pendek, doa harian, Sejarah Kebudayaan Islam, serta hikmah dari pelajaran PAI untuk fase A hingga C. Sementara itu, bagian permainan terdiri dari empat kategori, yaitu sambung ayat, susun ayat, arti nama surat, dan nama surat dari potongan ayat. Setiap permainan didukung dengan audio dan gambar untuk membantu siswa menghafal Al-Qur'an dengan lebih efektif. Setelah menyelesaikan 10 pertanyaan, skor akhir akan ditampilkan. Aplikasi ini telah melalui evaluasi dari para ahli di bidang media, materi, dan pembelajaran, serta diuji keterbacaan oleh siswa kelas 5 SD di empat sekolah dasar negeri. Hasilnya menunjukkan bahwa GEDUQ efektif digunakan sebagai media pembelajaran untuk hafalan Al-Qur'an. Keunggulannya adalah dapat diakses kapan saja dan di mana saja, memberikan siswa fleksibilitas dalam menghafal surat-surat pendek Juz 30. Saat ini, GEDUQ sedang dalam proses upload ke Google Play Store.	



Gambar 1



Gambar 2

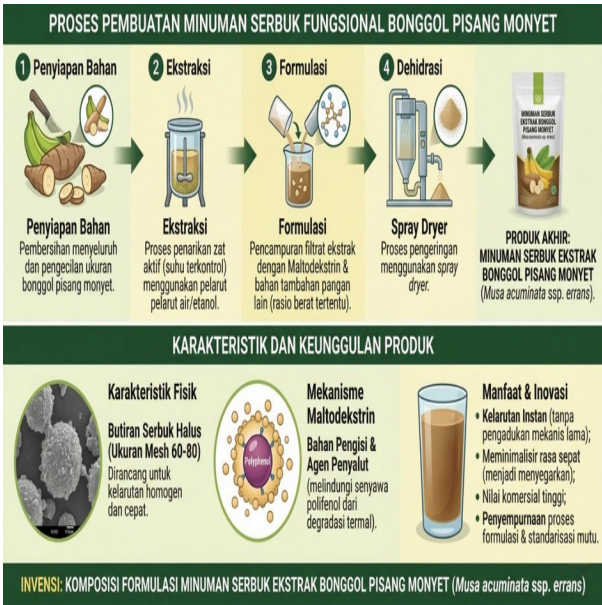
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02153	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 10/20,A 23K 40/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607165	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ina Helena Agustina,ID Muhamad Dzikron Abdul Mukti,ID Gita Cahya Eka Darma,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	FORMULA GRANUL PAKAN AYAM PEDAGING (BROILER)BERBASIS OLAHAN LIMBAH MAKANAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan formula granul pakan ayam pedaging (broiler) yang memanfaatkan limbah makanan sebagai bahan baku utama, terdiri dari tepung limbah nasi, tepung limbah sayur-buah, tepung limbah daging, tepung ikan dengan protein ≥67%, tepung proteina, dan tapioka. Berdasarkan analisis proksimat di Laboratorium Farmasi Universitas Islam Bandung, tepung limbah nasi memiliki karbohidrat 88,59%, tepung limbah sayur-buah memiliki serat kasar 12,29%, dan tepung limbah daging memiliki lemak kasar 36,11%. Tiga formula telah diuji: F1 (proteina 20%, tapioka 5%), F2 (proteina 15%, tapioka 10%), dan F3 (proteina 10%, tapioka 15%). Formulasi F2 merupakan formulasi terpilih. Granul dihasilkan melalui granulasi basah manual dengan ukuran 2–4 mm dan kadar air ≤10% setelah pengeringan pada suhu 40–50°C. Formula memenuhi persyaratan SNI 8173.1:2015 untuk pakan broiler.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02120	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 8/99,A 61K 8/34,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607070		(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 : 30 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : apt. Suprpto, S.Si., M.Sc.,ID Endang Nur Widiyaningsih, S.ST, S.Gz, M.Si.Med.,ID apt. Riza Maulana, M.Pharm.Sci.,ID Fika Zakiyatun Nabilah,ID Agma Beladina Gita Anggara Dewi,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 08 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SEDIAAN ESSENCE KOMBUCHA (Medusomyces gisevii) DENGAN KOMBINASI PEG-400 DAN GLISERIN SEBAGAI SISTEM HUMEKTAN PELEMBAB KULIT			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula sediaan Essence Kombucha (medusomyces gisevii) dengan kombinasi PEG-400 dan gliserin sebagai sistem humektan pelembab kulit. Formula sediaan Essence pelembab kulit pada invensi ini terdiri dari: Teh Kombucha (Medusomyces gisevii) sebanyak 1% v/v, PEG-40 (Hydrogenated castor oil) sebanyak 0,2% v/v, PEG 400 sebanyak 1-15% b/v, Gliserin sebanyak 1-15% b/v %, Xanthan gum sebanyak 0,15% b/v, Alantoin sebanyak 1% b/v, Metilparaben sebanyak 0,3% b/v, Etanol sebanyak 0,5% v/v, dan Akuades sampai 100% v/v. Evaluasi sediaan meliputi uji organoleptis, homogenitas, kejernihan, pH, viskositas, daya lekat, uji hedonik, dan uji stabilitas menggunakan metode freeze–thaw cycling test. Hasil optimasi menunjukkan bahwa formula optimum diperoleh pada kombinasi PEG 400 sebanyak 27,82 mL (13,91 %v/v) dan gliserin sebanyak 4,16 mL (2,08 %v/v) dengan nilai desirability sebesar 0,764. Sediaan Essence kombucha teh hijau yang dihasilkan memiliki karakteristik fisika dan kimia yang baik, stabil, aman dan berpotensi sebagai produk perawatan kulit.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02146	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23L 17/60		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607117	(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 : 02 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sepri Reski, S.Pt., M.Pt ,ID Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, MS ,ID Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULASI RANSUM PUYUH PETELUR MENGANDUNG TEPUNG RUMPUT LAUT COKLAT Turbinaria murayana FERMENTASI UNTUK MENGHASILKAN TELUR RENDAH KOLESTEROL	
(57)	Abstrak :	Invensi ini mengenai suatu formula ransum puyuh petelur untuk umur di atas 6 minggu yang terdiri dari tepung rumput laut Turbinaria murayana fermentasi 10-20%, jagung giling 45-50%, dedak padi halus 1-5%, bungkil kedelai 5-10%, tepung ikan 4-10%, corn gluten meal (CGM) 7-15 %, top mix 0,5-1% dan tepung batu 2-5%. Formula ransum puyuh petelur pada invensi ini menghasilkan berat telur 9,5-10,5 gram, produksi telur harian 59-68 %, konversi ransum 4,1-4,5, indeks warna kuning telur 8-9, dan kolesterol kuning telur 213-255 mg/100g. Dengan adanya invensi ini maka tersedia formula ransum puyuh petelur umur di atas 6 minggu yang dapat menghemat biaya pakan, yaitu dengan mengurangi pemakaian tepung ikan dan bungkil kedelai sebesar 18-25%	

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02184	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 2/39,A 23L 33/105			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607225		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi No. 1 Terusan Buah Batu, Sukapura, Dayeuh Kolot, Bandung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2026			
(30)	Data Prioritas :			
(31)	Nomor	(32) Tanggal		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(72) Nama Inventor : ADI SANTOSO,ID VIGORY GLORIMAN MANALU,ID EMAN SULAIMAN,ID INA NUSUKI,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

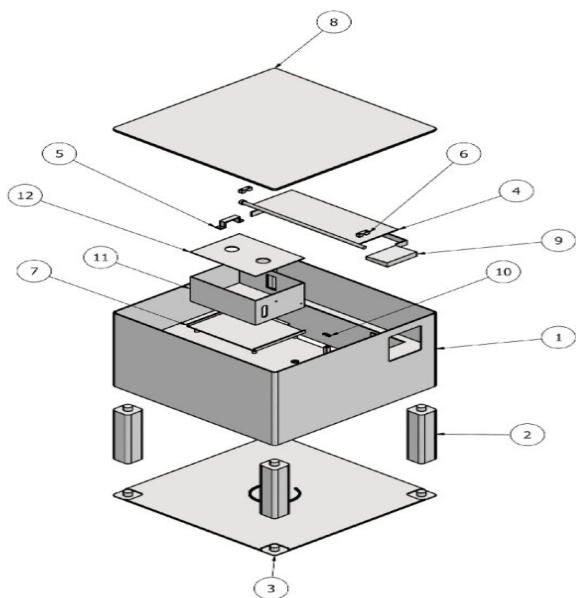
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Formulasi Minuman Serbuk Ekstrak Bonggol Pisang Monyet (<i>Musa acuminata</i> ssp. <i>errans</i>)
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formulasi minuman fungsional berbasis ekstrak bonggol pisang monyet (<i>Musa acuminata</i> ssp. <i>errans</i>) dalam bentuk serbuk instan. Produk ini dihasilkan melalui integrasi metode ekstraksi cair dan teknik pengeringan semprot menggunakan maltodekstrin sebagai agen enkapsulasi. Invensi ini bertujuan menyediakan minuman kaya serat dan antioksidan yang memiliki kelarutan tinggi dan rasa yang dapat diterima secara organoleptik, yang bermanfaat untuk membantu regulasi pencernaan dan alternatif minuman sehat bagi penderita gangguan metabolisme.	



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02183	(13) A
(51)	I.P.C : B 07C 5/36,B 07C 5/34,G 01G 19/52,G 06V 20/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607226	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi No. 1 Terusan Buah Batu, Sukapura, Dayeuh Kolot, Bandung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : RAYINDA PRAMUDITYA SOESANTO,ID MUHAMAD DAFFA RIAL,ID MUHAMMAD REDJARIZKY PUTRAMARWAN,ID AHMAD FAEZ ANAB,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMILAH BOTOL PLASTIK OTOMATIS BERBASIS IDENTIFIKASI VISUAL DENGAN MEKANISME PINTU SELEKTIF DAN SISTEM PEMANTAUAN JARAK JAUH
------	--------------------	---

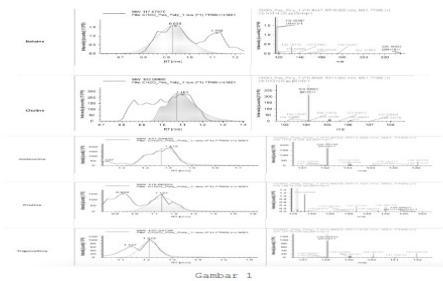
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sebuah sistem otomatisasi pengelolaan sampah plastik yang mengintegrasikan teknologi visi komputer dan Internet of Things (IoT). Alat ini terdiri dari badan utama modular yang dilengkapi dengan unit identifikasi visual berbasis kamera, mikrokontroler, sensor berat, dan mekanisme pintu selektif (trapdoor) bermotor. Invensi ini bekerja dengan cara memindai karakteristik visual dan merek botol plastik yang dimasukkan, kemudian secara otomatis menentukan kategori pemilahan melalui aktivasi pintu selektif. Keunggulan utama invensi ini terletak pada kemampuannya melakukan identifikasi spesifik berbasis citra, pengukuran timbulan sampah secara presisi melalui sensor berat yang terintegrasi di dasar alat, serta fitur pemantauan data operasional dan lokasi geografis secara real-time yang dikirimkan ke sistem pusat. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi sortasi sampah botol plastik dan menyediakan data digital bagi manajemen pengelolaan sampah yang lebih akurat dan terintegrasi.
------	--



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/02167	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 20/174,A 23K 20/163,A 23K 20/105		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607197		(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 Juli 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. MOHAMAD FADJAR, M.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. SRI ANDAYANI, MS.,ID Dr. YUNITA MAIMUNAH, S.Pi., MSc.,ID CUCUN HERLINA, S.Pi., M.P.,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

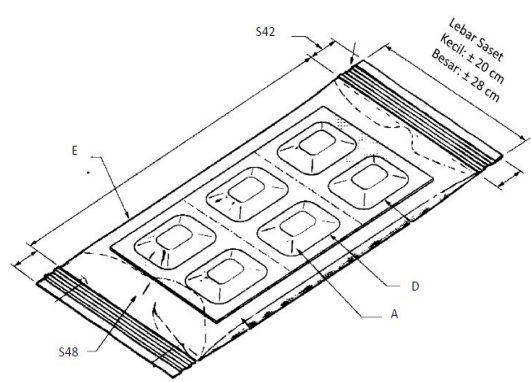
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENAMBAHAN EKSTRAK TINTA CUMI PADA PAKAN SEBAGAI IMUNOSTIMULAN UNTUK PENCEGAHAN IMNV
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu cara pemberian imunostimulan tinta cumi untuk pencegahan Infectious Myo Necrosis Virus (IMNV) dengan dosis 500 mg/kg pakan, penambahan vitamin C 5-10%, penambahan tepung pati 2-3%. Khususnya invensi ini berhubungan dengan cara pemberian imunostimulan yang dapat meningkatkan sistem kekebalan udang yaitu respon THC $\pm 6 \times 10^5$ sel/mL, respon RB secara signifikan $\pm 1,13$ OD, mempengaruhi respon SOD $\pm 0,98$ unit/mL, aktifitas fagositosis mencapai $70 \pm 2,1\%$, meningkatkan respon PO $\pm 6,6\%$, sel granular mencapai $\pm 40,3\%$ pada minggu ke-2 sebelum uji tantang dan $\pm 37,0\%$ pada minggu ke-3 setelah uji tantang. Invensi tinta cumi yang berkaitan dengan imunostimulan mengandung betaine, choline, isoleucine, proline dan trigonelline. Selain itu , invensi ini mengandung protein 40,49%, lemak 4,39%, air 10,73%, debu 12,44% dan serat kasar 2,39%.
------	---



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02142	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65D 75/36,B 65D 83/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607143		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Bernofarm Darmokali No. 76, Surabaya, Indonesia Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Sih Nuryati ,ID Theodora Seviani Amelia ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Mely Jamilah S.Farm., Apt. Kantor Taman A9, Unit C1 & C2, Jl. DR Ide Anak Agung Gde Agung	
(54)	Judul Invensi :	SET KEMASAN GANDA SEDIAAN FARMASI PADAT DENGAN AREA CETAK YANG BERISI INFORMASI OBAT			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu set kemasan ganda untuk melindungi suatu sediaan farmasi padat yang mengandung obat dari pengaruh fisik dan kimia dari lingkungan sekitar, yang mencakup suatu kemasan primer dan suatu kemasan sekunder yang berupa saset dengan area cetak yang berisi informasi obat.				



GAMBAR 1A

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02162	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 71/38,B 01D 71/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607215		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Juli 2026			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID Nasikhudin, S.Pd, M.Sc,ID Prof. Hadi Nur, Ph.D,ID Esa Amiliya Putri,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 10 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	MEMBRAN SELULOSA ASETAT SELULOSA BATANG SINGKONG KOMPOSIT PVA UNTUK APLIKASI PROTON EXCHANGE MEMBRANE			
(57)	Abstrak : Batang singkong memiliki kandungan selulosa yang cukup tinggi dan berpotensi untuk diekstrak menjadi selulosa asetat (CA). Proses ekstraksi selulosa batang singkong menjadi selulosa asetat, yaitu melalui tahapan asetilasi. Proses asetilasi menyebabkan ketahanan mekanik membran menurun, sehingga dibutuhkan modifikasi pada proses pembuatan membran. Invensi yang diajukan ini memuat modifikasi membran CA batang singkong dengan PVA dan dengan penambahan plasticizer untuk menambah ketahanan mekanik membran. Hasil menunjukkan dengan modifikasi dengan PVA ketahanan mekanik dan sifat hidrofilik membran CA batang singkong dapat meningkat. Sehingga dari hasil yang telah didapat membran dapat dimanfaatkan untuk aplikasi Proton Exchange Membrane (PEM). Invensi yang dilakukan selain dapat membantu menghasilkan energi listrik yang bersih juga mengurangi limbah batang singkong yang sejauh ini tidak dimanfaatkan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02089	(13)	A
(51)	I.P.C : G 06F 16/29,G 06N 20/00,H 04L 67/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202606440		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Gedung Imam Barnadib Lantai 5 Karang Malang, Yogyakarta, Indonesia, Kode Pos: 55281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juni 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Elviana,ID Yuli Fajarwati,ID Oktaf Agni Dhewa,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 06 Juli 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : Sistem Mitigasi Bencana Berbasis AI (Kecerdasan Buatan)				
(57)	Abstrak : Invensi mengenai sistem mitigasi bencana berbasis AI (Kecerdasan Buatan) digunakan untuk analisis data lingkungan eksisting dan data real-time guna memprediksi dan memitigasi potensi bencana alam pada wilayah rawan bencana tanah longsor terutama di wilayah Kalirejo. Keistimewaan invensi mampu mengintegrasikan sensor lingkungan, basis data eksisting, unit pemrosesan berbasis kecerdasan buatan, serta sistem peringatan dini. Model deep learning dengan algoritma Random Forest digunakan untuk mempelajari pola hubungan antara data historis dan data real-time sehingga mampu memprediksi tingkat risiko bencana dan memberikan peringatan dini kepada masyarakat dan pemangku kepentingan, serta memberikan rekomendasi evakuasi dari bencana yang terjadi. Invensi terdiri dari unit sensor lapangan, unit pemrosesan tepi, modul komunikasi IoT, server dan basis data berbasis cloud, mesin prediksi AI, sistem pendukung keputusan, unit keluaran dan notifikasi. Teknologi yang digunakan menggunakan modul LoRa dan Wifi dengan pengiriman data dilakukan secara real-time. Invensi terintegrasi dengan modul rute evakuasi yang didapat dari Google Map API untuk menentukan titik evakuasi terdekat sebagai bentuk rekomendasi dari sistem mitigasi. Prediksi resiko kebencanaan diklasifikasikan dalam tiga kategori kerentanan longsor yaitu rendah, sedang, dan tinggi. Output sistem berupa aplikasi dalam format APK untuk platform android, sehingga aksesibilitas lebih luas bagi masyarakat pengguna smartphone.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/02154	(13)	A
(51)	I.P.C : A 47C 19/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202607155		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : HUIZHOU FLEX SMART FURNITURE CO., LTD. No. 29 Qiuxi Middle Road, Qiuchang Weibu Village, Huiyang District, Huizhou City, 516000 China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Juli 2026		(72)	Nama Inventor : Guohong Zeng,CN	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara 2025221546584 12 Oktober 2025 CN		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H. Adastra Indonesia, Epiwalk 3rd Floor A306-307, Kawasan Rasuna Epicentrum Jl. H. R. Rasuna Said RT. 002/ RW. 005, Kel. Karet Kuningan Kec. Setiabudi ,Kota Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 09 Juli 2026				
(54)	Judul Invensi :	TEMPAT TIDUR YANG DIKEMAS GULUNG			
(57)	Abstrak : Suatu tempat tidur yang dikemas gulung disediakan, yang meliputi bodi utama rangka tempat tidur yang meliputi empat pelat tempat tidur utama. Dua pelat tempat tidur utama yang berdekatan dihubungkan dengan engsel satu sama lain. Pelat tempat tidur perpanjangan dipasang pada dua sisi dari setiap pelat tempat tidur utama melalui penghubung. Melalui desain kombinasi pelat tempat tidur utama dan pelat tempat tidur perpanjangan, volume bodi tempat tidur yang dikemas gulung dapat dibuat lebih kecil tanpa memengaruhi area penggunaan normal rangka tempat tidur, sehingga biaya penyimpanan dan logistik berkurang secara signifikan. Stabilitas global diimplementasikan dengan tata letak kaki penopang untuk penopang inti dan penguatan tepi. Selama pengemasan cara digulung, kaki penopang kedua ditetapkan melalui dudukan penyimpanan.				