



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 948/III/2026

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 16 Maret 2026 s/d 17 Maret 2026

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

DITERBITKAN TANGGAL 17 Maret 2026

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 948 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 948 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 : 2026/S/00972	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/23,A 61K 9/00,A 61M 37/00,C 08F 16/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602277		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Yayasan Pharmasi Semarang Jl Letjend Sarwo Edhie Wibowo KM 1 Plamongsari Pucanggading Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		(72) Nama Inventor : Dr. apt. Intan Martha Cahyani, M.Sc,ID Dr. apt. Ririn Suharsanti, M.Sc,ID Apt. Arik Dian Eka Pratiwi, M.Si,ID Juan Siwanda Parahita,ID Ananta Eza Imamudya,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul FORMULA DISSOLVING MICRONEEDLE DENGAN EKSTRAK HERBA PEGAGAN (Centella asiatica (L.) Invensi : Urb.)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai formula dissolving microneedle dengan bahan aktif ekstrak herba pegagan dengan eksipien PVA, PVP dan gliserin sebagai antiaging. Pada invensi ini jenis microneedle yang dipilih adalah dissolving dengan ukuran jarak antar jarum 0,5 mm, tinggi 1,5 mm, diameter 0,35 mm sejumlah 225 jarum untuk tiap sediaan. Formula microneedle terdiri dari ekstrak herba pegagan dengan konsentrasi 1%b/b, 3%b/b dan 5%b/b dan eksipien yang terdiri dari polimer polivinil alkohol (PVA) 30% b/b : polivinil pirolidon (PVP)10% b/b: gliserin (7 : 2,5 : 0,5). Pada formula ekstrak herba pegagan 3% menunjukkan hasil uji karakteristik yang meliputi organoleptis (bentuk persegi patch, warna hijau transparan), homogen, pH 5,54, kadar air 6,64%b/b, rerata bobot 0,1337 g, morfologi jarum runcing, dan uji daya lipat >350 kali yang memenuhi persyaratan. Invensi ini menyediakan komposisi yang sederhana untuk formula dissolving microneedle menggunakan bahan asli Indonesia.		

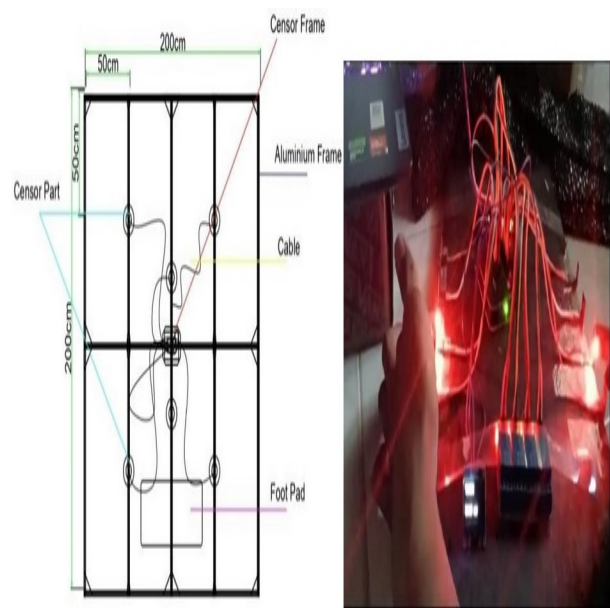
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00975	(13)	A
(51)	I.P.C : H 02M 7/537,H 02M 7/44				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602354		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2026		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, M.T., IPU,ID Dr. Eng. Ardyono Priyadi, S.T., M.Eng,ID Dr. Dimas Fajar Uman Putra, S.T., M.T,ID Ony Asrarul Qudsi, S.T., M.T,ID Dani Irfani,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026				
(54)	Judul Invensi :	ARSITEKTUR SISTEM KONTROL INVERTER PEMBENTUK JARINGAN DENGAN MONITORING, SISTEM PROTEKSI, DAN DATA LOGGING TERINTEGRASI			
(57)	Abstrak : ARSITEKTUR SISTEM KONTROL INVERTER PEMBENTUK JARINGAN DENGAN MONITORING, SISTEM PROTEKSI, DAN DATA LOGGING TERINTEGRASI Invensi ini mengenai suatu arsitektur sistem kontrol terintegrasi untuk inverter pembentuk jaringan (grid-forming inverter) yang mampu menyediakan tegangan dan frekuensi referensi secara mandiri serta mempertahankan kestabilan sistem tenaga pada kondisi beban variabel maupun islanding. Sistem kontrol ini mencakup mikrokontroler ARM STM32F1 sebagai unit pengendali utama, energy meter ADE9000 untuk pengukuran multi-parameter secara real-time, serta gate driver IR2111S untuk pengendalian pensaklaran IGBT pada inverter tiga fasa. Arsitektur ini dilengkapi fungsi monitoring berbasis tampilan LCD, pencatatan data (data logging) pada media penyimpanan digital, dan proteksi otomatis berbasis relai serta kontaktor untuk menghentikan operasi ketika terdeteksi kondisi abnormal. Integrasi penuh antara kontrol, monitoring, proteksi, dan data logging dalam satu platform menghasilkan sistem yang andal, modular, dan responsif, sehingga sesuai untuk aplikasi mikrogrid dan sistem tenaga berbasis energi terbarukan yang memerlukan keandalan tinggi.				

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00978	(13)	A	
(51)	I.P.C : C 02F 3/30,C 02F 3/02,C 02F 3/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601888		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Sukmal Fahri, S.Pd, STr.Kes., M.Kes KPR Pinang Merah Indah Blok E4 No. 107A. Kel Bagan Pete, Kec. Alam Barajo, Kota Jambi, Provinsi Jambi Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2026		(72)	Nama Inventor : Dr. Sukmal Fahri, S.Pd., STr.Kes., M.Kes,ID Dr. Emilia Chandra S.Pd. S.Tr.Kes. M.S.i ,ID Gustomo Yamistada S.PF. S.Tr.Kes. M.Sc,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026					
(54)	Judul Invensi :	INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL) KAPASITAS 2 m³/hari SISTEM BIOFILTER ANAEROB–AEROB DENGAN PEMANFAATAN BAN BEKAS SEBAGAI MEDIA BIOFILTER				
(57)	Abstrak : Air limbah pelayanan kesehatan berasal dari aktivitas harian di fasilitas medis seperti klinik dan puskesmas, yang meliputi buangan dari kamar mandi, toilet, dan laundry. Limbah ini mengandung bahan organik serta potensi kontaminan berbahaya seperti limbah infeksius, patologi, kimia, farmasi, dan sitotoksik. Jika tidak diolah secara memadai, air limbah tersebut dapat mencemari badan air dan membahayakan kesehatan manusia maupun lingkungan. Tingginya nilai Biological Oxygen Demand (BOD) dan Chemical Oxygen Demand (COD) menunjukkan besarnya beban pencemar organik sehingga diperlukan sistem pengolahan yang efektif, efisien, dan terjangkau. Pengujian ini bertujuan mengevaluasi efektivitas biofilter aerob, anaerob, dan kombinasi anaerob–aerob dalam menurunkan kadar BOD dan COD dengan memanfaatkan ban bekas sebagai media biofilter. Sistem bekerja berdasarkan prinsip reaktor biofilm tetap (fixed-film reactor), di mana mikroorganisme melekat pada permukaan ban dan membentuk biofilm untuk mendukung proses degradasi biologis. Hasil pengujian menunjukkan bahwa kadar BOD menurun dari 250 mg/L menjadi 125 mg/L (efisiensi 50%), sedangkan COD turun dari 500 mg/L menjadi 280 mg/L (efisiensi 44%). Dibandingkan IPAL biofilter pabrikan, sistem ini lebih hemat ruang dan biaya, serta berpotensi menjadi solusi pengolahan air limbah yang ekonomis dan aplikatif					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00977	(13) A
(51)	I.P.C : A 63B 71/06,G 06F 3/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602335		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2026		Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Hamka Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Alnedral, M.Pd,ID Prof. Dr. Nurul Ihsan, M.Pd,ID Prof. Dr. Muhammad Rifki Sazeli, M.Pd,ID Nissa Aldani, S.Pd., M.Pd,ID Desi Purnama Sari, S.Pd, M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Dedi Sulaeman Kompleks Pasir Jati, Jl. Cibatul Mulya V Blok H-129 Jati Endah, Cilengkrang

(54)	Judul Invensi :	Alat Pengukuran Footwork Olahraga Tarung Derajat Berbasis Teknologi Sensor
------	-----------------	--

(57)	Abstrak :
Invensi ini berhubungan dengan suatu produk berupa mengembangkan “Alat” yang diberi nama Instrumen Pengukuran Footwork (IPF) berbasis Teknologi Sensor (TS) disingkat (IPFTD-TS) penilaian dalam tarung derajat. Pengembangan produk meliputi unsur-unsur instrumen, desain pola gerakan, pemilihan elemen fisik yang akan diukur, komponen perangkat sensor, perakitan perangkat, karakterisasi relevansi gerakan dalam seni bela diri Tarung Derajat, dan pengujian sistem mekanik dan system kerja alat yang terkoneksi dalam satu system. IPFTD-TS prinsip kerjanya adalah nilai yang masuk / scor dan teramati oleh pelatih/juri akan di Input dalam ke layar pencatat digital. Selanjutnya program mampu membedakan gerakan kaki dari berbagai penjuru dan nilainya terakumulasi secara otomatis. System akan merekam dengan cermat setiap informasi yang masuk. System akan mampu menentukan kemampuan gerakan kaki secara efektif, objektif dan tidak terdapat unsur-unsur subjektif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa alat Footwork (gerak kaki) berbasis sensor sangat layak digunakan untuk seni bela diri Tarung Derajat.	

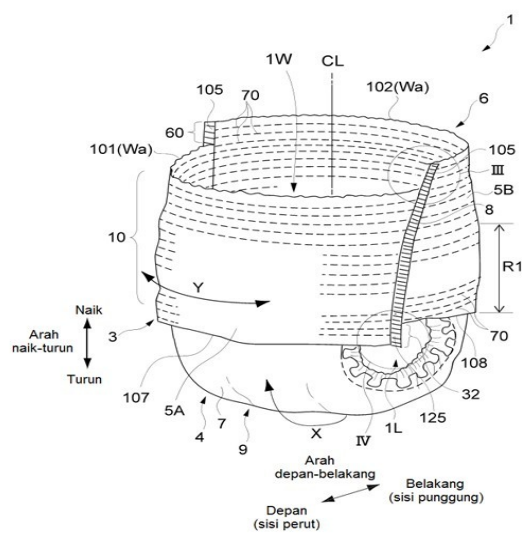


(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00989	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 53/00,F 17D 1/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602482		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Patra Niaga Refinery Unit Balikpapan Jalan Yos Sudarso, Mekar Sari, Balikpapan Tengah, Prapatan, Balikpapan Kota, Kota Balikpapan, Kalimantan Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Maret 2026				
(30)	Data Prioritas :				
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2026		(72)	Nama Inventor : Ichsan Faridz Kusuma,ID Muhammad Syaifuddin Maruf,ID Raffael Reyno Raditya,ID Dhika Joko Arinto,ID Wendy Eka Wardani,ID Dimas Akbar Ramdani,ID Farida Saptiani,ID Indra Alexander Tambunan,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGKONDISIAN GAS ALAM TERINTEGRASI UNTUK FUEL GAS SYSTEM DAN PABRIK HIDROGEN			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkap suatu sistem pengkondisian gas alam terintegrasi yang menerima gas alam dari jalur suplai interkoneksi melalui suatu tie-in point dan mendistribusikannya melalui common inlet header ke lebih dari satu sistem pengguna. Sistem ini dilengkapi dengan integrated conditioning module yang menjaga tekanan dan temperatur gas keluaran tetap berada di atas batas minimum yang dibutuhkan oleh masing-masing sistem pengguna, sehingga distribusi gas berlangsung stabil meskipun terjadi perubahan kebutuhan aliran. Sistem pengguna meliputi fuel gas system dan pabrik hidrogen. Invensi ini meningkatkan efisiensi, keandalan, dan kesederhanaan sistem distribusi gas alam indu stri.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00985	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 13/496,A 61F 13/49,A 61F 13/15		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601920		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : KAO CORPORATION 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JAPAN Japan
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2026		(72) Nama Inventor : Yoshihiro FUKUOKA,JP Hiroko KAWAGUCHI,JP Kyoko ISHIBASHI,JP
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara JP2025-062561 04 April 2025 JP		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Ronny Gunawan S.H. Puri Indah Blok 1-6/No. 1, Jalan Kembang Permai
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2026		

(54)	Judul Invensi :	BENDA PENYERAP JENIS CELANA PENDEK
------	--------------------	------------------------------------

(57)	Abstrak : [Tujuan] Benda penyerap jenis celana pendek menekan kebocoran kotoran dari bagian bukaan kaki. [Cara Penyelesaian] Benda penyerap jenis celana pendek terdiri dari bagian perut, bagian punggung, dan bodi utama penyerap. Bagian perut mencakup bagian ujung pinggang perut dan bagian ujung sisi selangkangan perut. Bagian punggung mencakup bagian ujung pinggang punggung dan bagian ujung sisi selangkangan punggung. Bagian punggung mencakup bagian diperpanjang punggung yang memanjang dari posisi yang sesuai dengan bagian ujung pinggang perut hingga bagian ujung pinggang punggung, dan bodi utama punggung. Bagian perut mencakup bagian diperpanjang perut yang memanjang dari posisi yang sesuai dengan bagian ujung sisi selangkangan punggung hingga bagian ujung sisi selangkangan perut, dan bodi utama perut. Benda penyerap jenis celana pendek terdiri dari sepasang segel samping, di mana masing-masing dari bagian tepi samping dari bodi utama perut dalam arah lateral dan bagian tepi samping dari bodi utama punggung dalam arah lateral dihubungkan. Masing-masing dari bagian memanjang punggung, bodi utama punggung, bagian memanjang perut, dan bodi utama perut mencakup satu atau lebih bodi elastis yang ditempatkan memanjang dalam arah lateral dan dapat diregangkan dalam arah lateral.
------	--



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00976	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 5/103,G 01P 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602337		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2026				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor : Tian Kurniawan, S.Si., M.Pd.,ID	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENGUKURAN KESEIMBANGAN TUBUH UNTUK UJI STORK MENGGUNAKAN TELEPON PINTAR			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sistem pengukuran keseimbangan tubuh untuk Uji Stork menggunakan telepon pintar yang dilengkapi akselerometer tiga sumbu dengan laju pengambilan sampel 100 Hz yang ditempatkan pada punggung bawah pengguna di posisi vertebra L4-L5. Sistem terdiri dari telepon pintar dengan akselerometer tiga sumbu, memori, layar, dan CPU; sabuk elastis dengan pemegang telepon pintar untuk memasang telepon pintar dengan orientasi spesifik; modul pra-pemrosesan untuk kompensasi gravitasi dan penapisan Butterworth; modul analisis menggunakan jendela geser adaptif untuk menghitung Indeks Stabilitas Gabungan sebagai kombinasi berbobot dari simpangan baku percepatan, percepatan mediolateral maksimum, kandungan frekuensi, dan percepatan kuadrat rata-rata; modul deteksi ambang batas bertingkat dengan tiga tingkat peringatan; modul personalisasi berdasarkan riwayat pengguna; modul perbandingan bilateral untuk analisis perbedaan stabilitas antara kaki kiri dan kanan; dan antarmuka pengguna yang menampilkan umpan balik visual dan audio secara waktu nyata. Invensi ini memberikan solusi hemat biaya, sangat portabel, valid secara ilmiah, dan ramah pengguna untuk penilaian keseimbangan di berbagai setting klinis, atletik, pendidikan, dan kebugaran personal.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00971	(13)	A
(51)	I.P.C : C 10L 3/06,C 12M 1/107				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602280		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2026			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Glanny Martial Christiaan Mangindaan,ID Abdul Haris Junus Ontowirjo,ID Sartje Silimang,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	DESAIN SISTEM INSTALASI BIOGAS			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai desain sistem instalasi biogas untuk penyaluran bahan bakar dari dalam reaktor biogas ke tungku biogas yang dicirikan oleh satu saluran keluar sebagai sarana untuk melakukan sirkulasi bahan bahan bakar ke tungku biogas. Desain ini untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya pada peralatan pembuat biogas portable dan pengaduk mekanis manual digester biogas, dimana suatu desain sistem pencampuran bahan dalam reaktor biogas sesuai dengan invensi ini terdiri dari saluran masuk bahan sirkulasi samping(a), pengatur tekanan biogas(b), keluaran biogas (c), dan Katup biogas (f) . Tujuan lain dari invensi ini adalah memperbaiki sistem penyaluran biogas hasil reaksi dalam reaktor untuk dimanfaatkan sebagai sumber energi.				

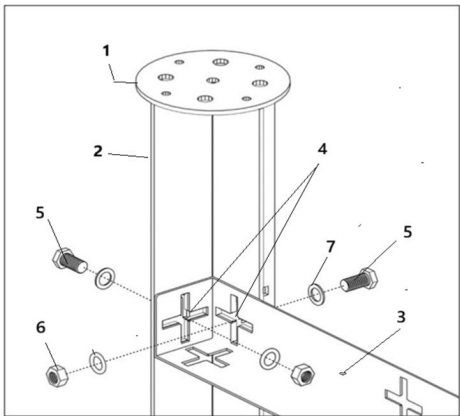
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00969	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/00,A 61P 19/02,B 82Y 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602287		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Jakarta Jl. Rawamangun Muka Raya No.11, RT.11/RW.14, Rawamangun, Kec. Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13220 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Yulia Irmidayanti, M. Si.,ID Dr. Diki, S.Si., M.Ed., Ph.D,ID Dr. Timbul Partogi H. Simorangkir Dr. Philips Onggowidjaja, S.Si, MSi.,Apt,ID M.Si,ID Prof. Dr. Wahyu Widowati, M.Si.,ID Hanna Sari Widya Kusuma, S.Si,ID Rizal Azis, S.Si., M.Biotech., M.Sc., Ph.D,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Nanopartikel Ekstrak Kulit Manggis dan Nanopartikel α -Mangostin Sebagai Bahan Terapi Osteoarthritis
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini berupa nanopartikel ekstrak kulit manggis dan nanopartikel α -mangostin sebagai bahan terapi osteoarthritis. Osteoarthritis (OA) merupakan penyakit sendi degeneratif yang ditandai dengan degradasi tulang rawan, inflamasi kronis, dan peningkatan stres oksidatif. Salah satu sumber senyawa bioaktif yang berpotensi sebagai terapi adalah kulit manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.), yang kaya akan α -mangostin. Namun, keterbatasan dalam kelarutan dan bioavailabilitas α -mangostin menghambat efektivitas terapeutiknya. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengevaluasi karakteristik dan efektivitas nanopartikel ekstrak kulit manggis (NKM) dan nanopartikel α -mangostin (NAM) sebagai terapi OA melalui pendekatan in vitro. Hasil menunjukkan bahwa NKM dan NAM memenuhi karakteristik nanopartikel. Dari pengujian in vitro NKM dan NAM memiliki aktivitas antioksidan dalam memerangkap radikal bebas DPPH dan NO serta mereduksi ABTS. Invensi ini diharapkan dapat menjadi solusi efektif dan aman untuk bahan terapi osteoarthritis.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00974	(13)	A
(51)	I.P.C : E 04B 1/21,F 16B 12/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602355		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ALBA UNGGUL METAL KAWASAN INDUSTRI JATAKE JL INDUSTRI RAYA III Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2026		(72)	Nama Inventor : DIAZ HENDRASSUKMA,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Damaiyani S.E. Plaza Kaha No.20 A, Lt.4 Ruang 402, Jl. K.H Abdullah Syafii'e No. 20 A-B, Kel. Bukit Duri, Tebet, Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026				
(54)	Judul Invensi :	SISTEM STRUKTUR MODULAR DENGAN ELEMEN SAMBUNGAN BERBENTUK PLUS UNTUK KONFIGURASI SPASIAL ADAPTIF			
(57)	Abstrak :				

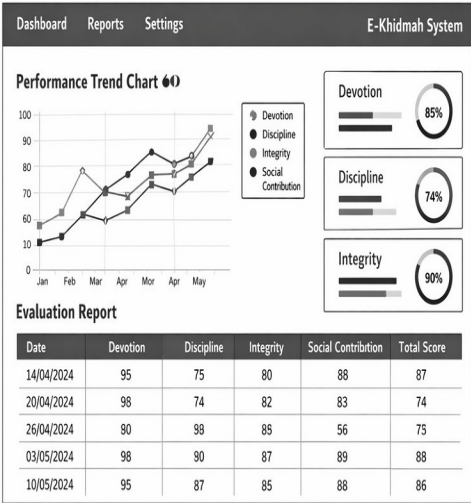
Abstrak SISTEM STRUKTUR MODULAR DENGAN ELEMEN SAMBUNGAN BERBENTUK PLUS UNTUK KONFIGURASI SPASIAL ADAPTIF Invensi ini berkaitan dengan suatu sistem struktur modular dengan elemen sambungan berbentuk plus untuk konfigurasi spasial adaptif yang dapat dikonfigurasi secara fleksibel untuk membentuk berbagai elemen furnitur dan/atau elemen spasial. Sistem ini terdiri dari setidaknya satu batang struktur vertikal (1), setidaknya satu batang struktur horizontal (3), dan suatu elemen sambungan (4) berbentuk plus tiga dimensi. Elemen sambungan (4) tersebut dikonfigurasi untuk menghubungkan lebih dari dua batang struktur secara mekanis ortogonal dalam ruang tiga dimensi, sekaligus berfungsi sebagai titik dudukan bagi penempatan elemen permukaan atau elemen bidang struktural (2). Elemen sambungan (4) memiliki sejumlah lengan struktural yang saling tegak lurus dan dilengkapi dengan sejumlah lubang sambungan yang dikonfigurasi untuk menerima pengikat standar berupa baut (5), mur (6), dan ring (7). Sistem dirancang dengan kisi modular berjarak pengulangan tetap, sehingga memungkinkan konfigurasi ulang, perluasan horizontal maupun vertikal, serta proses bongkar-pasang berulang tanpa memerlukan alat khusus. Invensi ini memberikan solusi struktur modular yang adaptif, efisien, dan mudah direkonfigurasi untuk berbagai aplikasi furnitur dan ruang.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00983	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06Q 10/0639,G 06Q 10/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602393		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Hamid Fahmy Zarkasyi Dukuh Gontor 1 RT/RW 003/001 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2026		(72) Nama Inventor : Hamid Fahmy Zarkasyi,ID Khoirul Umam,ID Usmanul Khakim,ID Rakhmad Agung Hidayatullah,ID Eko Prasetyo Widhi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		

(54)	Judul Invensi :	SISTEM PENILAIAN KINERJA KEPESANTRENAN INTEGRATIF BERBASIS WEB (E-KHIDMAH) DENGAN METODE TOTAL-DEVOTE MANAGEMENT (TDM)
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sistem penilaian kinerja kepesantrenan integratif berbasis web yang dinamakan E-Khidmah, yang digunakan untuk melakukan pencatatan aktivitas, pemantauan, serta evaluasi kinerja sumber daya manusia dalam lingkungan kepesantrenan secara terintegrasi. Sistem ini terdiri dari modul manajemen pengguna, modul pencatatan aktivitas kepesantrenan, modul evaluasi kinerja berbasis metode Total-Devote Management (TDM), modul pengolahan dan analisis kinerja, serta modul pelaporan kinerja. Metode Total-Devote Management digunakan sebagai mekanisme evaluasi yang mengolah data aktivitas kepesantrenan berdasarkan indikator pengabdian, disiplin, integritas, dan kontribusi sosial. Data aktivitas yang dimasukkan ke dalam sistem diproses melalui mekanisme evaluasi berbasis indikator kinerja yang memiliki bobot tertentu untuk menghasilkan skor evaluasi kinerja secara otomatis. Hasil evaluasi kinerja tersebut selanjutnya disimpan dalam basis data dan ditampilkan dalam bentuk laporan digital serta dashboard analitik berbasis web yang dapat diakses oleh pengguna sistem. Dengan sistem ini proses pencatatan aktivitas kepesantrenan, pengolahan data kinerja, serta pelaporan evaluasi kinerja dapat dilakukan secara terintegrasi, objektif, dan berbasis data digital.	



(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00980	(13)	A
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/6827,C 12Q 1/6806				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601883		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI UNUD Jl. PB Sudirman No 1 Gedung Cakra Vidya Usadha Lt. 1 UNUD Denpasar Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2026				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Dewi Ayu Warmadewi, S.Pt., M.Si. IPM., ASEAN Eng. ,ID Dr. drh. I Gusti Agung Arta Putra, M.Si ,ID Dr. drh. I Nengah Wandia, M.Si ,ID Dr. Widya Pintaka Bayu Putra, M.Sc. ,ID Dr. Hartati, S.Pt., M.Sc. ,ID Tiya Imran Wahyuni, S.Pt ,ID Jihan Olla, S.Tr.Pt ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	Desain Primer Spesifik Untuk Karakterisasi Kambing Gembrong (Capra hircus) Berdasarkan Gen Sex-determining Region Y (SRY)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai Desain primer spesifik untuk karakterisasi kambing Gembrong (Capra hircus) berdasarkan gen sex-determining region Y (SRY). Sebanyak sepuluh ekor kambing Gembrong dari Desa Beraban, Kecamatan Kediri, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali, diambil sampel darahnya sekitar 5 µL dari vena jugularis menggunakan tabung vacutainer venoject yang mengandung EDTA. Pasangan primer khusus dirancang AG dengan program Primer3Plus (www.primer3plus.com) sebagai berikut: SRY-F: 5'- GGT ATT GGG GGC GGA GAA PADA -3' dan SRY-R: 5'- CGT GCC TTT GTT AGC GAG -3'. Dalam penelitian ini, desain primer mengamplifikasi gen SRY kambing Gembrong sepanjang 823 bp. Kemudian, analisi sequence menunjukkan dua mutasi insersi delesi (indel) antara nukleotida ke-3447 dan ke-3451. Berdasarkan kedua titik mutasi tersebut, terdapat tiga motif sekuen gen SRY pada kambing Gembrong yaitu Y1 (AGA), Y2 (AGAA) dan Y3 (AAGA)				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00973	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 11/00,B 01J 19/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602357		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Maret 2026		(72)	Nama Inventor : Nove Kartika Erliyanti,ID Luqman Agung Wicaksono,ID Anugerah Dany Priyanto,ID Muhammad Daffa' Aththobarani,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026				
(54)	Judul Invensi :	METODE SELEKSI DAN EKSTRAKSI SENYAWA BIOAKTIF TANAMAN TELANG (Clitoria ternatea L.) BERDASARKAN PERBEDAAN KETINGGIAN MENGGUNAKAN METODE ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode seleksi dan ekstraksi senyawa bioaktif tanaman telang (Clitoria ternatea L.) berdasarkan perbedaan ketinggian tempat tumbuh menggunakan metode Ultrasoud Assisted Extraction. Metode ini meliputi tahapan menyeleksi tanaman berdasarkan kategori dataran rendah (0–400 mdpl), dataran sedang (400–700 mdpl), dan dataran tinggi (>700 mdpl); memisahkan bagian akar, batang, daun, dan bunga; mengeringkan pada suhu 60°C selama 5 jam; mengecilkan ukuran dan mengayak hingga diperoleh serbuk berukuran 40–60 mesh; mencampur serbuk dengan pelarut metanol dengan perbandingan 1:30 (b/v); serta mengekstraksi menggunakan metode UAE tipe cleaning bath pada suhu 40°C, frekuensi 40 kHz, selama 30 menit. Filtrat dipisahkan dan dipekatkan menggunakan rotary vacuum evaporator pada tekanan 350 mmHg, kecepatan putar 75 rpm dan suhu 45–50°C. Hasil terbaik diperoleh pada daun dataran rendah dengan rendemen 45,51 – 45,79%, total fenol 394,35–397,56 mg GAE/L dan total flavonoid 183,68–183,80 mg QE/L, serta bunga dataran rendah dengan antosianin 51,35 mg/L, serta aktivitas antioksidan IC50 DPPH 19,82–20,74 ppm dan FRAP 28,34 – 29,60 ppm.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00966	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/573,A 61K 47/38,A 61K 47/36,A 61K 9/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602306		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2026			PT. DIAN LANGGENG PRATAMA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4, Indonesia Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		MALIKIN, E. ,ID GULTOM, A. ,ID MANURUNG, R.L.F. ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI FARMASI TABLET HIDROKORTISON			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi farmasi berbentuk tablet oral yang mengandung hidrokortison yang diformulasikan untuk mencapai waktu hancur antara 4 sampai 14 menit dan dapat terdisolusi antara 80% sampai 105% dalam waktu 30 menit, dimana komposisi tablet terdiri dari hidrokortison sebagai bahan aktif dan natrium pati glikolat.				

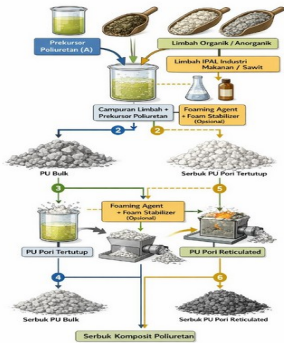
(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00964	(13)	A
(51)	I.P.C : A 23L 29/256,A 23L 21/12,A 23L 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601971		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Februari 2026			Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr.rer.nat Kustiariyah Tarman, S.Pi., M.Si.,ID Luthfiyyah Hasna,ID Dr. Eng. Wahyu Ramadhan,ID Vepryany Oktaviarty, S.TP,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	FORMULA JELLY DENGAN PIGMEN Spirulina platensis HASIL FERMENTASI DENGAN FORTIFIKASI KONSENTRAT PROTEIN IKAN			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi jelly dengan warna biru menggunakan Spirulina platensis hasil fermentasi dengan fortifikasi konsentrat protein ikan untuk meningkatkan kandungan protein dan bioaktif jelly. Invensi ini bertujuan menghasilkan formula jelly Spirulina platensis hasil fermentasi dengan variasi fortifikasi konsentrat protein ikan (KPI). Spirulina platensis, ganggang laut yang berukuran mikro memiliki kandungan protein tinggi serta berbagai pigmen dan antioksidan. Konsentrat protein ikan dari ikan lele juga memiliki kandungan protein tinggi dan rendah lemak. Formulasi jelly menggunakan Spirulina hasil fermentasi 0,5-1% serta fortifikasi KPI 3-6% dengan komposisi bahan pembentuk jelly 3-5%, yang merupakan kombinasi karagenan 60-65%, konjak 20-25%, dan agar 10-15%; sukrosa 1-3%, sorbitol 1,5-3%, dan air 88-90%.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00967	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/57,A 61K 47/38,A 61K 47/26,A 61K 9/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602304		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2026			PT. DIAN LANGGENG PRATAMA JALAN RADEN SALEH RAYA NO.4, Indonesia Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		MALIKIN, E. ,ID WIDJOJO, R.H. ,ID MANURUNG, R.L.F. ,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN PADAT ORAL DIDROGESTERON DENGAN MATRIKS HIDROFILIK DAN BERPORI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan bidang teknologi farmasi, khususnya berkaitan dengan formulasi sediaan padat oral yang mengandung didrogesteron. Lebih khusus lagi, invensi ini berkaitan dengan pengembangan komposisi tablet didrogesteron tipe pelepasan segera (immediate release) yang dirancang untuk mencapai waktu hancur yang cepat, yaitu antara 2 sampai 15 menit, serta profil disolusi yang tinggi. Secara spesifik, invensi ini berkaitan dengan pengaturan jenis dan perbandingan bahan pengisi, yaitu laktosa dan pati jagung, dalam proporsi tertentu sehingga membentuk matriks tablet yang bersifat hidrofilik dan berpori. Kombinasi bahan pengisi tersebut memungkinkan penetrasi cairan yang cepat ke dalam struktur tablet dan mendukung proses disintegrasi tanpa memerlukan sistem pelepasan yang kompleks.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00981	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 9/00,C 08L 75/00,C 09D 75/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601863		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab. Serang Provinsi Banten Indonesia (72) Nama Inventor : Adhitya Trenggono,ID Romi Wiryadinata,ID Adi Nugraha,ID (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2026			
(30)	Data Prioritas :			
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026			

(54)	Judul Invensi :	MEDIA TANAM BERBASIS POLYURETAN DAN LIMBAH
------	-----------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan media tanam tanpa tanah berbasis poliuretan dan limbah, khususnya pemanfaatan prekursor poliuretan atau larutan poliuretan yang dikombinasikan dengan limbah organik dan/atau limbah non-organik, termasuk limbah instalasi pengolahan air (IPAL) industri makanan dan/atau industri kelapa sawit berupa sludge, untuk menghasilkan media tanam alternatif yang efisien dan berkelanjutan. Invensi ini dilaksanakan melalui pencampuran prekursor poliuretan dengan berbagai jenis limbah tersebut sehingga membentuk komposit berbasis poliuretan. Pada proses tanpa penambahan foaming agent dan foam stabilizer, reaksi pembentukan poliuretan menghasilkan poliuretan berbentuk bulk yang tidak berpori, yang selanjutnya digerus menjadi serbuk poliuretan dan digunakan sebagai media tanam tanpa tanah. Pada proses dengan penambahan foaming agent berupa air (aquades) dan foam stabilizer berupa surfaktan, reaksi pembentukan poliuretan menghasilkan poliuretan berpori tertutup (closed-cell polyurethane foam) yang dapat langsung digerus menjadi serbuk media tanam atau diproses lebih lanjut melalui proses retikulasi busa poliuretan untuk menghasilkan poliuretan berpori terbuka berjenis reticulated, kemudian digerus menjadi serbuk. Media tanam yang dihasilkan memiliki karakteristik ringan, stabil secara mekanik, serta mampu memberikan aliran air, aerasi, dan retensi air yang baik, sehingga sesuai digunakan pada berbagai sistem budidaya tanaman tanpa tanah. Pemanfaatan limbah dalam invensi ini juga berkontribusi terhadap pengurangan dampak lingkungan dengan mengubah limbah menjadi bahan bernilai guna.
------	---



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00988	(13)	A
(51)	I.P.C : B 01D 3/22,B 01F 3/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602481		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina Patra Niaga Refinery Unit Balikpapan Jalan Yos Sudarso, Mekar Sari, Balikpapan Tengah, Prapatan, Balikpapan Kota, Kota Balikpapan, Kalimantan Timur Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Maret 2026		(72)	Nama Inventor :	
(30)	Data Prioritas :			Gias Maheyssa Amarullah,ID Oky Adi Purnomo,ID	
(31)	Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2026			Satria Mahardika Suryo Putra,ID Misbaqul Munir,ID	
				Zakaria,ID Christanto Budi Naryoko,ID	
				Chandra Dewi Rosalina,ID Syauqi Ramadhan,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	TRAY KOLOM DISTILASI			
(57)	Abstrak : Disediakan Suatu kolom distilasi yang di dalamnya tersusun sejumlah tray (1) secara bertingkat, di mana setiap tray (1) dilengkapi dengan sedikitnya satu downcomer (3), suatu intermediate baffle (4), dan suatu weir (2) untuk mempertahankan tinggi cairan, dan di mana intermediate baffle (4) dipasang pada permukaan tray (1) yang mengalami kemiringan, dan disusun melintang pada tray (1) sehingga membagi permukaan tray menjadi beberapa zona aliran, untuk menghambat dan mengendalikan aliran cairan pada tray (1) yang miring, memperbaiki pemerataan distribusi cairan di atas tray (1), meningkatkan waktu tinggal cairan, serta menyeimbangkan beban hidraulik pada tray (1) dan downcomer (3). Invensi ini memberikan solusi teknis yang sederhana, praktis, dan aplikatif untuk mempertahankan dan meningkatkan efisiensi kolom distilasi yang mengalami kemiringan tray.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00968	(13) A
(51)	I.P.C : C 10L 5/46,C 10L 5/14,C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602297		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office, Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		(72) Nama Inventor : Dr.-Ing. Ir. Kusnanto,ID Prof. Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T., IPU. ASEAN Eng.,ID Ir. Ayodya Pradhipta Tenggara, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.,ID Ir. Fadli Kasim, S.T., M.Sc., IPM.,ID Ir. Nuha Amiratul 'Afifah, S.T., M.T.,ID Ir. M. Yayan Adi Putra, S.T., M.Eng., ASEAN Eng.,ID Fatah Abdul Jalil, S.T.,ID Nurul Hidayatus Sholihah,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	PELET RDF TERPIROLISIS
------	--------------------	------------------------

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi dan metode pembuatan Pelet RDF Terpirolisis sebagai bahan bakar padat alternatif yang mengoptimalkan pemanfaatan limbah padat perkotaan (Refuse Derived Fuel /RDF), limbah industri kayu (sawdust), dan limbah minyak goreng (minyak jelantah). Masalah yang diatasi adalah rendahnya stabilitas penyimpanan, tingginya kadar zat terbang, dan sifat higroskopis pada pelet RDF konvensional. Invensi ini secara khusus menggunakan campuran dengan rasio massa 50% RDF dan 50% sawdust, dengan penambahan minyak jelantah konsentrasi rendah sebesar 2% yang berfungsi ganda sebagai agen perekat alami (binder) dan penyuplai hidrokarbon. Proses pembuatan melibatkan tahap pirolisis dalam kondisi tanpa oksigen. Hasil uji laboratorium menunjukkan bahwa komposisi ini menghasilkan nilai kalor tinggi sebesar 5257,489 kcal/kg dengan kadar air yang sangat rendah (5,445% - 5,550%). Produk akhir yang dihasilkan memiliki karakteristik fisik yang kokoh, bersifat hidrofobik (tahan air), serta memiliki efisiensi pembakaran dan stabilitas penyimpanan yang unggul dibandingkan teknologi pelet biomassa atau RDF konvensional.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00982	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602276		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Yayasan Pharmasi Semarang Jl Letjend Sarwo Edhie Wibowo KM 1 Plamongsari Pucanggading Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2026		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		(72) Nama Inventor : Yuvianti Dwi Franyoto,ID Lia Kusmita,ID Mutmainah,ID
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi :	FORMULA KOSMETIK SERUM ANTIAGING BERBAHAN EKSTRAK BUAH BRAYO(Avicennia marina)
------	--------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan serum antiaging berbahan ekstrak buah brayo (Avicennia marina) dalam sistem penghantaran nanoemulsi serta formulasinya. Ekstrak buah brayo digunakan sebagai bahan aktif antiaging dan diformulasikan dalam bentuk serum. Ekstrak buah brayo mengandung senyawa bioaktif golongan fenolik dan flavonoid, antara lain quercetin, kaempferol, asam galat, asam kafeat, asam ferulat, dan asam klorogenat, serta metabolit sekunder lain seperti tanin dan saponin, yang berperan sebagai antioksidan. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan penetrasi dan efektivitas ekstrak buah brayo pada kulit melalui formulasi sediaan serum. Serum antiaging diformulasikan dengan komposisi ekstrak buah brayo sebesar 1 % dengan komposisi formulasi yang mengandung ekstrak etanol buah brayo sebesar 2 g; CMC Na sebesar 2 g; propilenglikol sebesar 20 g; metil paraben sebesar 0,4 g, propil paraben sebesar 0,04 g dan air suling hingga volume 50 g. Sediaan serum yang dihasilkan bersifat cair, homogen, berwarna coklat, tidak berbau, memiliki pH 5,81 ± 0,07, viskositas 2850 ± 34,04 cPs, daya sebar 8,12 ± 0,08 cm, dan daya lekat 4,86 ± 0,50 detik. Formula ini berpotensi digunakan sebagai produk kosmetik perawatan kulit berbahan alam.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten					
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00970	(13)	A	
(51)	I.P.C : A 23F 3/10,A 23L 2/38,A 61K 33/00,A 61K 36/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602281		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Yayasan Pharmasi Semarang Jl Letjend Sarwo Edhie Wibowo KM 1 Plamongansari Pucanggading Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2026		(72)	Nama Inventor : apt. Drs. Agus Suprijono, M.Kes,ID apt. Aries Koes Sundoro, M.Farm,ID apt. A. Ariani Hesti Wulan S, M. Si. Med,ID apt. Endang Setyowatiningsih, S.Farm,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026					
(54)	Judul Invensi :	Komposisi Kombucha Bunga Telang Sebagai Penurun Trigliserida				
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai kemampuan komposisi kombucha bunga telang yang difermentasi menggunakan SCOBY dalam menurunkan kadar trigliserida. Dimulai dari pembuatan kombucha bunga telang dengan bunga telang sebanyak 30,40 dan 50% ditambah gula pasir 15% dipanaskan sampai mendidih selanjutnya dibiarkan dingin kurang lebih 50oC yang difermentasi dengan SCOBY 8.8% selama 7 hari. Hasil fermentasi diberikan pada tikus yang sebelumnya diberi konsumsi minyak babi. Komposisi hasil fermentasi yang mengandung antosianin tersebut menunjukkan kemampuan menurunkan trigliserida secara in vivo sebesar 35.62+3.93%, 43.94+2.49% dan 46.06+2.09%					

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00987	(13) A
(51)	I.P.C : A 61C 8/02,A 61K 35/618,A 61L 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601910	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jln Arif Rahman Hakim 150 Surabaya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2026	(72)	Nama Inventor : Widyastuti,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2026		
(54)	Judul Invensi :	MEMBRAN GUIDED TISSUE REGENERATION (GTR) DARI TULANG RAWAN SOTONG (Sepia sp.) SEBAGAI BAHAN OSTEOGENESIS	

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai suatu membran dari tulang rawan sotong (Sepia sp.) sebagai bahan guided tissue regeneration (GTR) tulang alveol serta metode pembuatannya. Kandungan tulang rawan sotong (Sepia sp.) berisi kalsium dan kolagen. Kandungan kolagen dari GTR tulang rawan sotong (Sepia sp.) berperan pada pembentukan koagulum dan mengaktifkan netrofil dan sel fibroblas. Keuntungan lain dari GTR invensi ini adalah ketersediaan bahan yang mudah, rendahnya morbiditas / tidak menimbulkan kecacatan pada pasien akibat pencarian donor serta biaya yang lebih murah. Keberhasilan bahan regeneratif ditentukan berdasarkan keberhasilan dalam menghambat pertumbuhan epitel serta terbentuknya osteogenesis yang ditandai dengan peningkatan sel osteoblas dan osteosit serta penurunan osteoklas. Dengan bahan dan metode pembuatan pada invensi ini, GTR tulang rawan sotong (Sepia sp.) dapat digunakan sebagai bahan regenerasi tulang alveol.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2026/S/00984	(13) A
(51)	I.P.C : G 01K 11/00,G 01N 15/00,G 01N 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602388	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Ujung Pandang Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Maret 2026	(72)	Nama Inventor : Dharma Aryani,ID Nur Aminah,ID Auliya Nabila,ID Rusdi Wartapane,ID Ishak Abi Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		

(54)	Judul Invensi :	ALAT UKUR KUALITAS UDARA DI RUANG TERBUKA
------	--------------------	---

(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat ukur kualitas udara untuk pemantauan udara di area terbuka yang terdiri dari sebuah unit alat ukur kualitas udara untuk pemantauan udara di area terbuka secara real-time. Alat ukur kualitas udara terdiri atas sensor GP2Y1010AU0F untuk mengukur konsentrasi partikel debu di udara, sensor MQ-135 untuk mendeteksi NO2, CO2, dan CO, sensor HDC1080 untuk mendeteksi suhu dan kelembapan, Modul CMCU-1100 untuk mendeteksi konsentrasi karbon dioksida (CO2) dan beberapa senyawa organik volatile (VOC) seperti formaldehida, toluena, dan benzene dalam udara. Alat ukur kualitas udara menggunakan Mikrokontroler arduino UNO dan ESP32 yang berfungsi membaca data dari sensor, mengolahnya, dan mengirimkannya ke server melalui koneksi internet oleh Modem WiFi (AccessGo). Alat ukur kualitas udara berbasis sumber daya listrik berbasis photovoltaic yaitu menggunakan power supply 24V. Alat ukur kualitas udara berbasis IoT untuk meningkatkan efisiensi pemantauan kualitas udara secara otomatis tanpa perlu pengukuran manual sehingga dapat menjadi alat peringatan untuk memproteksi diri dari ancaman bahaya yang dihasilkan oleh kualitas udara yang tidak sehat berdasarkan data real-time.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00979	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61B 8/00,G 06N 3/08,G 06T 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601856		(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 : 24 Februari 2026				
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00986	(13)	A
(51)	I.P.C : B 65D 88/12,B 65D 90/00,F 25D 23/12,F 25D 29/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202601952		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : MUHAMMAD IKHSAN SETIAWAN K.P Malang Tengah 1/68 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Februari 2026		(72)	Nama Inventor : MUHAMMAD IKHSAN SETIAWAN,ID TAUFIQUR ROKHMAN,ID ACHMAD MUCHAYAN,ID MOHAMMAD ABU JAMI'IN,ID MUDJIASTUTI HANDAJANI,ID AGUS SUKOCO,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 Maret 2026				
(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :				
(54)	Judul Invensi :	INTEGRASI BOAT DENGAN FREEZER DIDUKUNG SOLAR ENERGY TANDEM ATV EV DENGAN FREEZER CONTAINER			
(57)	Abstrak : Invensi ini mencakup sistem terpadu rantai dingin bergerak yang dirancang untuk menjaga mutu hasil perikanan sejak penangkapan hingga distribusi darat tanpa terputusnya suhu terkendali. Sistem terdiri atas unit freezer yang terintegrasi pada boat/kapal perikanan, dilengkapi panel surya sebagai sumber energi utama dan baterai sebagai media penyimpanan energi, dengan pengendali cerdas berbasis manajemen prioritas sumber daya listrik. Pengendali secara otomatis mengalihkan pasokan daya antara panel surya, baterai, dan sumber cadangan berdasarkan ketersediaan dan beban, sekaligus dilengkapi sistem proteksi kelistrikan terhadap lonjakan arus, hubung singkat, dan over-discharge. Selanjutnya, hasil perikanan dipindahkan ke unit freezer container portabel yang diangkut menggunakan ATV listrik (EV) bertandem untuk distribusi darat di area pesisir atau terpencil. Sistem dilengkapi pemantauan suhu real-time berbasis sensor terkalibrasi dan modul komunikasi data untuk memastikan stabilitas suhu sesuai standar rantai dingin. Integrasi energi terbarukan, penyimpanan energi, dan transportasi listrik ini meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi ketergantungan bahan bakar fosil, serta meminimalkan kehilangan mutu dan susut hasil tangkapan.				

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2026/S/00965	(13)	A
(51)	I.P.C : A 61K 31/573,A 61K 9/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202602307		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Maret 2026			PT. DIAN LANGGENG PRATAMA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4, Indonesia Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33)	Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 Maret 2026		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI FARMASI TABLET HIDROKORTISON DOSIS RENDAH			
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi farmasi tablet oral yang mengandung hidrokortison dosis rendah yang diformulasikan untuk meningkatkan keseragaman dosis hidrokortison dalam tablet untuk mencapai nilai penerimaan (AV/NP) antara 2,5% sampai 15%, dimana komposisi tablet terdiri dari hidrokortison, laktosa dan pati.				