



# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 920/IX/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 1 September 2025 s/d 4 September 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 4 September 2025

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

# BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 920 TAHUN 2025

PELINDUNG  
MENTERI HUKUM  
REPUBLIK INDONESIA

## TIM REDAKSI

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

## Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD  
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

## Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611  
Website : [www.dgip.go.id](http://www.dgip.go.id)

## INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 920 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

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

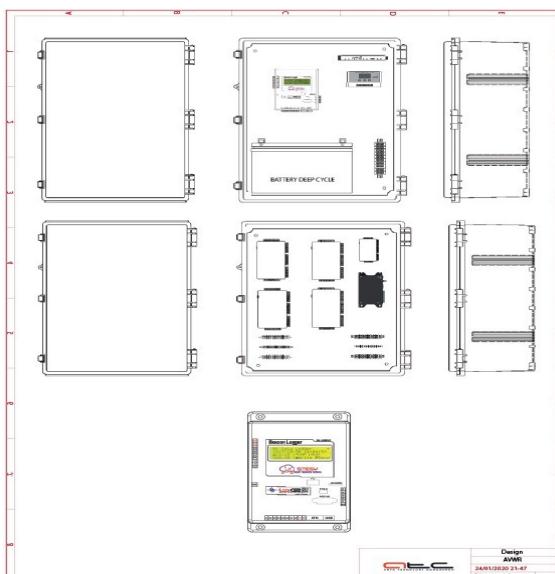
- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

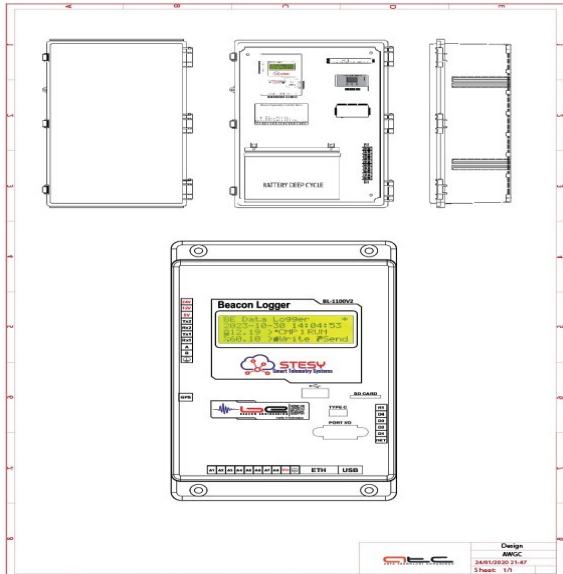
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11)	No Pengumuman : 2025/S/02654
(13) A				
(51) I.P.C : A 23G 3/48				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202301171		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Februari 2023		Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Sindangsari, Pabuaran, Kab. Serang Provinsi Banten Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Yeyen Maryani, Dra., M.Si.,ID Dr. Widya Ernayati K. S.Si., M.Si.,ID Ahmad Bukhori, S.P., M.Si.,ID Ina Indriana, S.E., M.Si., Ph.D, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	PROSES PEMBUATAN GULA AREN JAHE SARI KACANG HIJAU		
(57)	Abstrak :	InvenSI ini berhubungan dengan suatu proses pembuatan GULA AREN JAHE SARI KACANG HIJAU. Lebih khusus lagi proses pembuatan GULA AREN JAHE SARI KACANG HIJAU tersebut diproses dengan pembuatan sari kacang hijau dan pembuatan gula aren jahe merah yang kemudian sari kacang hijau dicampur larutan gula aren jahe merah. InvenSI ini menghasilkan variasi produk gula aren jahe kacang hijau. Dengan demikian gula aren memiliki variasi produk yang beragam sehingga produk gula aren dapat terserap lebih baik.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02672	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12M 1/16,C 12M 1/12,C 12M 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507419	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Riau Kampus Bina Widya KM. 12,5, Kota Pekanbaru, Riau Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sri Helianty, S.T., M.T, ID Prof. Titania Tj. Nugroho, M.Si., Ph.D ,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025			

(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	BIOREAKTOR TRAY FERMENTASI KEADAAN PADAT
------	------------------------	--

(57)	<b>Abstrak :</b> Bioreaktor Tray Fermentasi Keadaan Padat 5 digunakan untuk Solid State Fermentation substrat padat dan inokulum dengan aerasi terhumidifikasi atau tidak. Capaian kinerja bioreaktor adalah diperolehnya metabolit primer atau sekunder yang diinginkan sebagai akibat mikroorganisme hidup dan bertumbuh di dalam bioreaktor. Kinerja bioreaktor dicapai dengan mengimitasi sesuai lingkungan alami mikroorganisme 10 pada desain modul dan auxilary bioreaktor. Biaya pengadaan, akses fasilitas pengadaan, vendor dan pengoperasian menyesuaikan desain dan auxilary bioreaktor, seperti biaya khusus diperlukan untuk sterilisasi in situ oleh steam generator. Bioreaktor Tray Fermentasi Keadaan Padat sebagai prototipe bioreaktor fermentasi keadaan padat (SSF) pendidikan tinggi dan menengah Indonesia ataupun produksi komersil berskala kecil.
------	---

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02683	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01L 9/00,G 01M 99/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507584			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2025			
(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Arta Teknologi Comunindo Kadirojo I RT 007/RW 002 Indonesia			
(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sofyan Ariyanto, ID			
(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>			
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SISTEM TELEMETRI PENGUKURAN VIBRATING WIRE OTOMATIS		
(57)	<b>Abstrak :</b> Sistem Telemetri Pengukuran Otomatis Vibrating Wire (AWVR) merupakan invensi berbasis embedded system IoT yang dirancang untuk mengukur tekanan air pori dalam tanah secara akurat dan berkelanjutan. Invensi ini memfasilitasi pemantauan stabilitas bendungan, lereng, dan struktur konstruksi yang berhubungan dengan air tanah, terutama pada proyek-proyek geoteknik dan hidroteknik. Invensi ini menggunakan data logger buatan dalam negeri (Gambar 3, 13) yang telah dilengkapi dengan antarmuka komunikasi serial dan Ethernet. Unit ini dihubungkan dengan sensor vibrating wire (Gambar 4, 17) melalui serangkaian perangkat penguat dan antarmuka kanal (Gambar 4, 15 dan 16) untuk mendukung pengukuran multisaluran secara cepat. Perangkat lunak tertanam yang ditanamkan dalam chip mikrokontroler bertugas mengendalikan proses pembacaan, penyimpanan data (Gambar 5, 22), dan pengiriman data ke cloud (Gambar 4, 18) secara otomatis untuk kemudian diakses melalui web (Gambar 4, 20) dan aplikasi mobile (Gambar 4, 21). Sistem ini menghilangkan kebutuhan pembacaan manual, meminimalisasi kesalahan manusia, serta mempercepat respon terhadap perubahan tekanan air pori yang berpotensi membahayakan struktur			
				

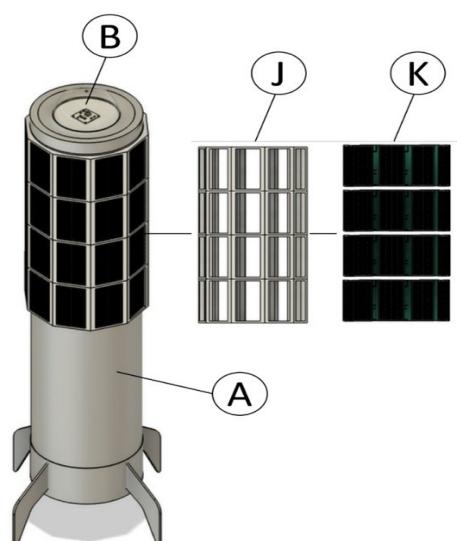
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02681	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 05B 19/042,G 05D 9/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507586	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Arta Teknologi Comunindo Kadirojo I RT 007/RW 002 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sofyan Ariyanto, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> SISTEM TELEMETRI KENDALI OTOMATIS PINTU AIR			
(57)	<b>Abstrak :</b> Sistem telemetri kendali otomatis pintu air merupakan invenSI yang berfokus pada sistem kendali berbasis embedded system dan Internet of Things (IoT) untuk memantau dan mengendalikan bukaan pintu air, membaca level air, serta memastikan keamanan dan stabilitas sistem saluran air seperti daerah aliran sungai, pintu irigasi, atau jaringan distribusi air. InvenSI ini menggunakan unit data logger multifungsi buatan dalam negeri (Gambar 2, 13) yang terdiri dari rangkaian elektronik dan perangkat lunak tertanam pada mikrokontroler, dan terintegrasi dengan perangkat aktuator seperti motor penggerak atau motor valve (Gambar 3, 11). Sistem ini dilengkapi antarmuka komunikasi RS232 (Gambar 3, 12–13) untuk menghubungkan antar modul seperti multiplexer dan interface motor, serta port Ethernet dan USB (Gambar 2, 10) untuk pengiriman data dan kontrol jarak jauh. Alur logika kendali sistem dikendalikan oleh firmware tertanam (Gambar 4, 19) yang memungkinkan pembacaan sensor, kendali motor otomatis, perekaman data ke SD card, hingga pengiriman ke server cloud (Gambar 3, 15). Dengan teknologi ini, pengguna dapat melakukan pengawasan dan pengendalian pintu air secara real-time melalui komputer pusat (Gambar 3, 14), web monitoring (Gambar 3, 17), atau aplikasi mobile (Gambar 3, 18). InvenSI ini menawarkan solusi kendali pintu air yang efisien, mandiri, dan sepenuhnya berbasis teknologi nasional.			
				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02657	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 08C 17/02,H 02J 7/35,H 04W 88/08			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507521	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> POLITEKNIK NEGERI BALI Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung - Bali Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Eng. I Ketut Swardika, ST., M.Si, ID Putri Alit Widayastuti, ST., MT., ID I Gusti Agung Made Yoga Mahaputra, ST., MT., ID I Gusti Putu Mastawan Eka Putra, ST., MT., ID Dewa Ayu Indah Cahya Dewi, STI., MT., ID I Putu Agus Eka Wistika Aditia, ID Kadek Ari Mahendra, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 1234 (32) Tanggal 09 Agustus 2025 (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Politeknik Negeri Bali Kampus Politeknik Negeri Bali, Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung - Bali 80361	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 September 2025			

(54) **Judul Invensi :** IoT GROUND BASE SATELLITE STATION

(57) **Abstrak :**

Invensi ini adalah stasiun mini dengan bentuk silinder dengan tinggi 1 m dan diameter 25 cm (A). Stasiun mini ini berfungsi sebagai pangkalan ( groundbase) dari satelit pengindraan jauh dengan teknologi Internet of Things (IoT). Di dalam bentuk silinder di atas terdapat, kubah penutup (B), kamera (C), sensor (D), pengontrol mikro dan internet (E), pengontrol daya (F), Solar Charger Controller /SCC dan inverter (G), Battery Management System /BMS (H) dan baterai (I). Stasiun mini ini bekerja dengan sumber daya listrik mandiri dari solar panel bentuk silinder yang terdiri dari breket (J) dan solar panel kecil (K). Solar panel bentuk silinder ini mampu membangkitkan tegangan listrik sebesar 24 Volt dengan daya 40 Watt peak. Stasiun mini ini akan mengambil data foto langit (format jpg), besar pencahayaan (satuan lux), posisi GPS (lintang bujur), temperatur (satuan Celsius), kelembaban (satuan %), besar pembangkitan daya listrik dari solar panel bentuk silinder dan baterai dalam satuan tegangan (Volt), arus (Ampere), daya (Watt) dan energi (Watt Hours). Stasiun mini ini akan ditempatkan secara stasion atau permanen, bekerja siang malam terus menerus melakukan pengukuran data satuan-satuan di atas dan mengirimnya ke server database internet.



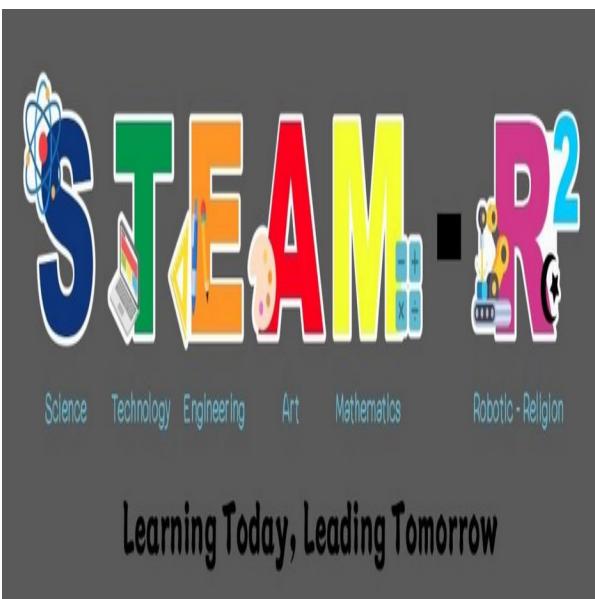
GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/02652	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : C 05F 17/00,F 23G 5/027,F 23G 5/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507681		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Syamsuar Manyullei, SKM.,M.Kes.,M.Sc.PH, ID Andi Rafika Rezky Aulia, S.Tr.Kes.,M.KL, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	ALAT PEMBAKARAN SAMPAH ORGANIK NIR-ASAP DENGAN SISTEM PRODUKSI ASAP CAIR BERKUALITAS			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berhubungan dengan pengembangan alat pembakaran sampah organik bebas asap dengan sistem produksi asap cair berkualitas untuk pengelolaan sampah rumah tangga di daerah yang tidak memiliki Tempat Pembuangan Akhir (TPA). Cara yang tepat untuk mengurangi kebiasaan pembuangan sembarangan dan pembakaran terbuka yang mencemari udara adalah dengan menggunakan alat pembakaran tertutup yang dilengkapi sistem kondensasi asap cair. Alat ini dirancang dari drum besi berkapasitas 100 liter, dilengkapi blower penghisap asap, tabung cyclone dengan sistem spray air, dan pompa submersible untuk mengubah asap panas menjadi asap cair. InvenSI ini bertujuan menganalisis efektivitas alat dalam membakar sampah organik campuran tanpa asap terbuka dan menghasilkan asap cair bernilai guna. Hasil pengujian menunjukkan alat mampu menghasilkan sekitar 250 ml asap cair per siklus pembakaran dengan pH yang memenuhi baku mutu SNI 8985:2021. Namun, parameter kimia seperti total asam, total fenol, serta unsur hara makro N-Total, P, K, dan C-Organik pada asap cair belum memenuhi standar mutu sesuai Kepmentan No. 261/KPTS/SR.310/M/4/2019. Meskipun demikian, asap cair yang dihasilkan tetap memiliki potensi penggunaan sebagai bahan pengawet alami, biohandsanitizer, dan insektisida organik. InvenSI ini diharapkan menjadi solusi tepat guna, ramah lingkungan, dan terjangkau untuk mendukung pengelolaan sampah organik rumah tangga yang lebih bersih dan berkelanjutan.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02682	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 01C 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507585	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Arta Teknologi Comunindo Kadirojo I RT 007/RW 002 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Sofyan Ariyanto, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> SISTEM TELEMETRI PENGUKURAN DEFORMASI OTOMATIS			
(57)	<b>Abstrak :</b> Sistem telemetri pengukuran otomatis deformasi merupakan invensi yang dirancang untuk memantau pergerakan tanah, bangunan, atau struktur teknik sipil lainnya secara real-time. Sistem ini memanfaatkan integrasi antara robotic total station (RTS) seri NET1AX (Gambar 3, 11) dan data logger BL1100V2 (Gambar 1, 2) yang dirancang secara lokal. Berbeda dari sistem konvensional yang bergantung pada perangkat lunak pabrikan, invensi ini menggunakan data logger mandiri (Gambar 2, 2) yang dapat mengirim perintah, membaca hasil pengukuran, serta mengelola data secara otomatis. Komunikasi dilakukan melalui antarmuka serial RS232 (Gambar 3, 10), sedangkan pengiriman data ke server dilakukan melalui koneksi Ethernet (Gambar 2, ETH) dan cloud internet (Gambar 3, 12). Firmware tertanam di dalam data logger (Gambar 4, 16) memungkinkan pengambilan data secara terjadwal, penyimpanan ke SD card (Gambar 2, 8), tampilan status pada layar LCD (Gambar 2, 7), dan pemantauan hasil secara daring melalui web (Gambar 3, 14) dan aplikasi mobile (Gambar 3, 15). Invensi ini menghasilkan sistem monitoring deformasi yang efisien, fleksibel, mandiri, dan dapat dikembangkan secara lokal tanpa keterikatan pada sistem tertutup.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02663	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 8/97			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507722	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Chemayanti Surbakti, ID T. Ismanelly Hanum, ID Annisa Rabbiatul Husna, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> FORMULASI HIDROGEL EKSTRAK DAUN GAGATAN HARIMAU ( <i>Ampelocissus thrysiflora</i> (Blume) Planch.) sebagai Anti-Aging			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini termasuk dalam bidang teknik formulasi kosmetika, lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan formulasi sediaan topikal berupa sediaan hidrogel sebagai produk anti-aging yang mengandung ekstrak daun gagatan harimau ( <i>Ampelocissus thrysiflora</i> (Blume) Planch.) dengan konsentrasi 2-6%. Hasil uji efektivitas anti-aging hidrogel ekstrak daun gagatan harimau menghasilkan peningkatan kelembaban kulit, pengecilan diameter pori, penurunan melanin dan pengurangan kerutan pada kulit. Konsentrasi ekstrak terbaik yang digunakan dalam formulasi hidrogel anti-aging adalah konsentrasi 6%. Ekstrak daun gagatan harimau yang diformulasikan dalam hidrogel stabil pada penyimpanan, stabil pada uji cycling test dan tidak menyebabkan iritasi pada kulit. Pemanfaatan bahan alam yang dibuat berupa sediaan hidrogel sebagai produk kosmetik untuk anti-aging adalah salah satu inovasi baru yang berkhasiat dapat menyamarkan tanda-tanda penuaan dini pada kulit, alami, murah, dan aman.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02674	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 11C 11/22,H 05B 33/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507524	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Prof Dr Ir Irzaman, MSi Babakan, Dramaga, Bogor, Jawa Barat, Indonesia, 16680 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof Dr Ir Irzaman, MSi, ID Renny Apriani Dwika Saputri, ID Nazopatul Patonah Har, M.Si, ID Ardian Arif Setiawan, M.Si, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> METODE PEMBUATAN SENSOR CAHAYA BERBASIS METAL FEROELEKTRIK METAL (ALUMINIUM/Ba <sub>0,375</sub> Sr <sub>0,625</sub> -xCu <sub>x</sub> TiO <sub>3</sub> / FTO)			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengkaji pengaruh pendadah Cu ((0%; 0,5%; 1%; dan 1,5%) terhadap sifat listrik film tipis Ba <sub>0,375</sub> Sr <sub>0,625</sub> TiO <sub>3</sub> (BST) sebagai sensor cahaya berbasis struktur Metal-Ferroelectric-Metal (MFM) dengan substrat FTO dan elektroda atas aluminium. Uji sifat listrik menunjukkan bahwa konduktivitas listrik meningkat. Uji respon sensor menunjukkan bahwa film pada seluruh konsentrasi memberikan respons tegangan terhadap cahaya. Secara keseluruhan, hasil pengujian dan tinjauan literatur menunjukkan bahwa pendadah Cu pada film berstruktur MFM berpotensi besar meningkatkan performa sensor cahaya. Temuan ini memperkuat posisi material berstruktur MFM yang didoping Cu sebagai kandidat unggul untuk aplikasi sensor cahaya masa depan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02669	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 40/00,G 06N 3/08,G 06Q 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507472	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT Ideas Edvolution Technology Bumi Panyawangan Jl Garcinia Indah III No.13 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Deasy Rosanti Nurjannah, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	<b>Judul InvenSI :</b> STEAM-R <sup>2</sup>			
(57)	<b>Abstrak :</b> Konsep STEAM-R <sup>2</sup> merupakan pendekatan pembelajaran inovatif yang mengintegrasikan enam bidang utama: Science, Technology, Engineering, Arts, dan Mathematics, dengan penambahan dua komponen khas yaitu Robotics dan Religion. Model ini dirancang untuk membentuk karakter peserta didik yang unggul dalam aspek kognitif, kreatif, teknologis, serta spiritual. Penggabungan Robotics memberikan ruang eksplorasi keterampilan abad ke-21, seperti pemecahan masalah dan pemrograman, sedangkan elemen Religion memperkuat nilai-nilai moral, etika, dan spiritualitas dalam proses pembelajaran. STEAM-R <sup>2</sup> diterapkan dalam bentuk kurikulum, media ajar, serta aktivitas berbasis proyek (project-based learning) yang kontekstual dan transdisipliner. Tujuannya adalah menciptakan lingkungan belajar yang holistik dan seimbang antara penguasaan teknologi dan pembentukan karakter. Konsep ini dikembangkan sebagai kerangka kerja fleksibel yang dapat diadaptasi dalam berbagai jenjang pendidikan formal maupun nonformal, serta mendukung kebijakan pendidikan nasional yang menekankan pada inovasi, integrasi, dan nilai-nilai kebangsaan. Hak cipta ini melindungi struktur konsep, sistematika implementasi, dan perangkat pendukung yang melekat dalam pendekatan STEAM-R <sup>2</sup> .			
 <p><b>Learning Today, Leading Tomorrow</b></p>				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02679	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23L 27/40,C 01D 3/04,C 07C 7/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507579	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Dr. Ir. Sudarto, MM., INV Jl. Kaca Jendela I No. 1 RT.008/ RW.008 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Sudarto, MM., INV, ID Iif Yusuf Wlbisono, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor Dr. Ir. Sudarto, MM., INV (32) Tanggal 08 Agustus 2025 (33) Negara ID	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Dr. Ir. Sudarto, MM., INV Jl. Kaca Jendela I No.1 RT.008/ RW.008	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2025			

(54) **Judul InvenSI :** Pengolahan Bittern Menjadi Mineral Garam Magnesium dan Nigari/ Trace Mineral Melalui Integrasi Proses Secara Fisika

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berhubungan dengan pengolahan bittern menjadi mineral garam magnesium dan nigari/ trace mineral melalui integrasi proses secara fisika dengan teknologi proses, sistem dan metode terutama yang dihasilkan dari penerapan teknologi proses produksi garam berbasis kekayaan intelektual/ paten. Hal ini karena bittern yang dihasilkan relatif jernih, bersih dan homogen dengan impurities minimal, sehingga diperoleh bittern yang berkualitas untuk diproses. Tahapan proses pengolahan dimulai dari homogenisasi bittern menghasilkan bittern terstandar untuk koagulan pembuatan tahu dimana terdapat pendekatan standar yang terukur meliputi salinitas, density, kejernihan dan lainnya yang siap diproses melalui penguapan, pengendapan, dan pemisahan impurities ringan/ overflow dalam proses pemanasan dan kristalisasi. Selanjutnya dilakukan pemisahan kristal-kristal mineral garam magnesium dan cairan nigari melalui integrasi proses secara fisika tanpa tambahan bahan kimia. InvenSI ini menghasilkan bittern terstandar untuk koagulan pembuatan tahu, mineral garam natrium, 1 mineral garam yang mengapung serta berbagai jenis mineral garam magnesium baik magnesium klorida maupun magnesium sulfat dan nigari/ trace mineral atau sari air laut terstandar sesuai Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 28 Tahun 2019 tentang Bahan Penolong Dalam Pengolahan Pangan. InvenSI dapat dikembangkan di seluruh sentra garam rakyat dalam rangka menghasilkan produk-produk mineral garam magnesium terstandar dan nigari untuk meningkatkan daya saing industri.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02659	(13) A
(51) I.P.C : C 12Q 1/6888,C 12Q 1/6876,C 12Q 1/6844,C 12Q 1/6806				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507679		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Gadjah Mada Intellectual Property Management Office (IPMO) Universitas Gadjah Mada Jalan Tevesia Blok B11-12 Bulaksumur, Yogyakarta 55281 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> drh. Ratri Purwaningrum, ID Prof. Dr. drh. Rini Widayanti, M. P, ID drh. Dyah Ayu Widiasih, Ph.D, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(54)	Judul InvenSI :	PRIMER DAN PROBE UNTUK AMPLIFIKASI GEN CYTOCHROME OXIDASE I MITOKONDRIA IKAN PADA SARANG BURUNG WALET		
(57)	<b>Abstrak :</b> Penemuan ini merancang sepasang primer dan probe untuk mengamplifikasi gen cytochrome oxidase I mitokondria ikan yang digunakan untuk mendeteksi gelatin ikan pada sarang burung walet, termasuk dalam bidang bioteknologi dan keamanan pangan. Rancangan sepasang primer dan probe untuk amplifikasi gen cytochrome oxidase I ikan untuk deteksi gelatin ikan pada sarang burung walet dimulai dengan tahapan InvenSI sebagai berikut: mengumpulkan data sekuen ikan dari website National Center for Biotechnology Information (NCBI). Merancang primer menggunakan program Primer3online, pengujian spesifitas primer menggunakan perangkat lunak BLAST. Primer ini terdiri atas sepasang primer dan probe yaitu pasangan(1)primer forward, (2)primer reverse, dan (3) probe, yang dicirikan dengan primer untuk deteksi gelatin Thunnus albacares pada sarang burung walet, memiliki panjang nukleotida 20 basa untuk (4)primer forward, 20 basa untuk (5) primer reverse, dan 20 basa (6) untuk probe dengan warna reporter Hex atau kuning dan quencher 3HQ_1, dan (7) hasil produk ukuran 190 bp. Primer terletak pada posisi 1305-1324 (primer forward), pada 1513-1494 (primer reverse, dan 1333-1352(probe) dari urutan genom DNA mitokondria Thunnus albacares (Nomor akses GenBank KM588080.1). Hasil pengujian menunjukkan bahwa telah ditemukan urutan pasangan primer yang spesifik untuk mendeteksi spesies Thunnus albacares dengan teknik real-time PCR.			

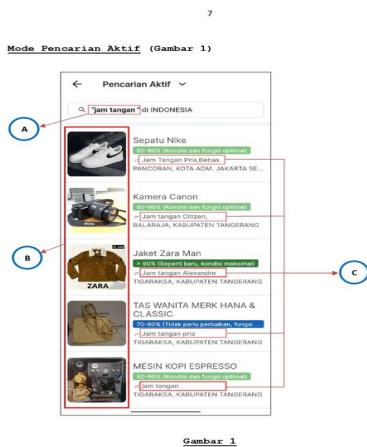
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02660	(13) A
(51) I.P.C : A 01H 5/08,A 01K 61/00,A 21D 2/36,A 21D 2/00,B 26D 1/02,C 02F 3/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507672		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Agustus 2025		Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yuni Puji Hastuti, ID Rizqi Shaleh Syawaludin, ID Shabrina Nurul Fatimah, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	METODE PEMBUATAN TEPUNG KULIT BUAH NIPAH UNTUK KUALITAS BUDIDAYA AIR LAUT		
(57)	Abstrak :	<p>Pemaparan yang tertuang di sini adalah suatu metode pembuatan tepung kulit nipah untuk memperbaiki kualitas air dalam kegiatan budidaya air laut. Metode pembuatan tepung umumnya menerapkan metode yang cukup panjang. InvenSI ini menghasilkan metode pembuatan tepung kulit nipah dengan proses yang lebih singkat dengan biaya yang murah. Keunggulan dari invenSI metode pembuatan tepung nipah untuk meningkatkan kualitas air budidaya air laut yaitu prosesnya yang sederhana, singkat, dan tidak membutuhkan banyak biaya. Selain itu, invenSI ini juga memberikan nilai tambah pada buah nipah karena umumnya buah nipah hanya terbuang menjadi limbah. InvenSI ini juga membuktikan bahwa penambahan tepung kulit nipah pada media budidaya dapat membuat kualitas menjadi lebih optimal.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02678	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : G 06F 17/30,G 06F 16/2457,H 04L 12/58,H 04W 48/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507578	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT ARSY DAYA INDONESIA Jl. Boulevard Silk Town, Ruko Siltown Avenue Blok RK No.5A-05, Serpong Utara, Tangerang Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : ABDUL ROKHIM AL APIT, ID MUHAMMAD IRWAN RIDHO PHASA, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul InvenSI :** MODE PENCARIAN DIGITAL DUA ARAH BERDASARKAN KECOCOKAN ANTARA BARANG YANG DIMILIKI DAN DIINGINKAN OLEH PENGGUNA

(57) **Abstrak :**

Platform digital Pada umumnya hanya menawarkan pencarian satu arah dimana pengguna hanya bisa mencari barang yang dinginkan. Belum ada sistem pencarian yang memungkinkan pengguna untuk memulai pencarian berdasarkan barang yang dimiliki. InvenSI ini mengenai mode pencarian digital dua arah berdasarkan kecocokan antara barang yang dimiliki dan diinginkan oleh pengguna disebut mode pencarian Aktif. Tujuannya mempermudah pengguna untuk mencari barang dari pengguna lain yang cocok dengan barang yang dimiliki. Mode pencarian aktif dengan proses atau cara kerja pengguna memasukkan nama barang yang dimiliki, kemudian identifikasi data program menampilkan barang-barang dari pengguna lain tersedia pada list postingan untuk ditukar dengan barang yang dimiliki sehingga menciptakan kecocokan antara pengguna dan pengguna lainnya.



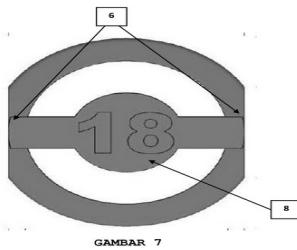
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/02664	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/60,A 23L 29/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507721		(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2025		(72)	<b>Nama Inventor :</b> Harisyah Manurung, ID Ridwanti Batubara, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025				
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES MEMPERPANJANG UMUR SIMPAN GULA AREN CAIR (Arenga longipes MOGEA, SP.Nov) DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI (Psidium guajava L.)			
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini berkaitan dengan suatu proses memperpanjang umur simpan gula aren cair (Arenga longipes Mogea, Sp.Nov) dengan penambahan ekstrak daun jambu biji (Psidium guajava L.), dengan menggunakan bagian daun dari jambu biji. Kelebihan dari invenSI yaitu diperoleh pengganti pengawet makanan sintetis dengan bahan alam berupa ekstrak daun jambu biji. Adapun tahapan dalam proses pembuatan gula aren cair dengan ekstrak daun jambu biji adalah sebagai berikut: (a) Menyiapkan daun jambu biji; (b) Mencuci bersih daun jambu biji; (c) Mengeringkan daun jambu biji; (d) Menggiling daun jambu biji menjadi serbuk 100 mesh; (e) mengekstrak serbuk daun jambu biji dengan pelarut etanol 95% dengan perbandingan 1:10 menggunakan alat maserator; (f) Pembuatan konsentrasi ekstrak daun jambu biji cair dilakukan dengan konsentrasi 7% dimana 7 gram yang cair dilarutkan DMSO 93 ml, konsentrasi 9%, 9 gram yang cair, dilarutkan DMSO 91 ml dan konsentrasi 11%, 11 gram yang cair, dilarutkan DMSO 89 ml (g) Ekstrak daun jambu biji dicampurkan pada awal pemasakan nira hingga menjadi gula aren cair.				

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02670	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : A 61B 17/326,A 61B 17/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507520	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> dr. Muzzamil Jalan Panderman no 8 RT/RW: 005/001 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> dr. Muzzamil, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 September 2025			

(54) **Judul Invensi :** ALAT KHITAN CINCIN BERTANGKAI GANDA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat khitan steril sekali pakai terbuat dari bahan plastik yang terdiri dari sebuah cincin berbentuk silinder (1) yang melekat pada dua buah tangkai (2) dimana kedua tangkai dihubungkan oleh balok penghubung (3). Pada cincin terdapat sepasang rel (4) yang membentuk sebuah kanal (5). Rel tidak utuh melingkari cincin karena diputus pada posisi jam 3 dan jam 9 (6). Posisi cincin terhadap tangkai tidak tegak lurus tetapi miring (7) untuk menyesuaikan dengan sulcus corona glans penis. Alat ini memiliki nomor (8) yang menunjukkan diameter cincin dalam mili meter.



(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02665	(13) A
(51)	I.P.C : A 45C 13/08,A 45C 3/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507720		<p><b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara            Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia</p> <p><b>(72) Nama Inventor :</b>            Hafizah Arinah, ID            Samsuri, ID            Iwan Risnasari, ID            Evalina Herawati, ID            Luthfi Hakim, ID</p> <p><b>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 September 2025			

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	TAS LAPTOP ULOS BAMBU(TAOBU)SEBAGAI TAS ECO-FRIENDLY BERNILAI BUDAYA
------	------------------------	--

**(57) Abstrak :**

Invensi ini mengenai Tas laptop Ulos Bambu lebih khusus lagi, invensi ini dibuat berdasarkan dampak produk fashion terhadap perekonomian nasional salah satu yang diminati adalah tas dengan fungsi sebagai laptop yang bernilai budaya dan ramah lingkungan. Produk yang didesain ini bertujuan untuk memberikan kenyamanan saat melakukan aktivitas dengan laptop. Diharapkan produk ini dapat membantu pelestarian budaya batak dan pelestarian lingkungan dengan menambah sentuhan nilai budaya, seperti ulos dari Sumatera Utara dan nilai lingkungan bambu apus. Teknologi inovatif dalam tas ini memenuhi kebutuhan pelanggan dengan spesifikasi berikut: desain unik dengan anyaman bambu apus asli dan kain ulos di depan; dapat diatur untuk menjadi stand laptop; ringan, mudah digunakan, dan memiliki ruang untuk charger laptop; Memiliki ketahanan beban yang cukup kuat, dan dilengkapi dengan sandaran untuk pergelangan tangan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02656	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61M 16/22,G 01N 33/497,G 01N 27/22,G 16Y 10/60,G 16Y 40/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507474	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Dr. Anna Surgean Veterini, dr., SpAn-TI., Subsp. TI(K) Galaxi Bumi Permai N-7/5, RT 001, RW 009 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Cita Rosita Sigit Prakoeswa, dr., Sp.DVE Subsp.DAI, FINSDV., FAADV., MARS.,ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025			

(54) **Judul Invensi :** SISTEM PENGUKURAN GAS BUANG ANESTESI DENGAN SENSOR OKSIGEN, KARBON DIOKSIDA, DAN KARBON MONOKSIDA

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan tentang suatu sistem pengukuran yang digunakan untuk mengukur kadar gas buang anestesi yang cocok digunakan di ruang operasi. Sistem pengukuran ini dilengkapi dengan sensor pengukuran kadar oksigen, karbon dioksida, dan karbon monoksida serta informasi hasil pengukuran secara langsung yang dilihat pada tampilan layar perangkat sistem pengukuran. Perangkat ini dapat dipantau secara langsung oleh tenaga medis yang bertugas untuk memantau kondisi gas buang anestesi setelah kegiatan operasi. Dengan bagian-bagian sistem pengukuran yang terdapat di dalam perangkat wadah meliputi; rangkaian PCB onboard kontroler, sensor-sensor, konektor pengisian daya, dan tampilan layar LCD. Dengan desainnya yang efisien, harapannya dapat membantu tenaga medis di rumah sakit untuk dapat memantau emisi gas anestesi berbahaya seperti CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, dan CO di ruang operasi. Dengan adanya sistem pengukuran ini, rumah sakit dapat mengambil langkah-langkah efektif dalam mengurangi jejak karbon, mendukung konsep rumah sakit hijau, serta meningkatkan upaya perlindungan lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02677	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 04B 35/45,H 01G 4/33,H 01L 21/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507525	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Prof. Dr. Ir. Irzaman, M.Si Babakan, Dramaga, Bogor, Jawa Barat, Indonesia, 16680 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Ir. Irzaman, M.Si, ID Renny Apriani Dwika Saputri, ID Nazopatul Patonah Har, M.Si, ID Ardian Arif Setiawan, M.Si, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> METODE PEMBUATAN FILM TIPIS Ba <sub>0,375</sub> Sr <sub>0,625</sub> TiO <sub>3</sub> DIDADAH CUPRUM			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini merupakan metode sintesis film tipis Ba <sub>0,375</sub> Sr <sub>0,625</sub> TiO <sub>3</sub> (BST) dengan beberapa persentase pendadah Cu (0%; 0,5%; 1%; dan 1,5%). Pembuatan film BST menggunakan teknik spin coating dengan kecepatan putar 3000 rpm dengan substrat substrat FTO. Suhu yang digunakan pada saat proses annealing sebesar 550 oC dan ditahan selama 8 jam dengan kelajuan suhu sebesar 1,670C/menit. Film BST yang didadah Cu (0%; 0,5%; 1%; dan 1,5%) menghasilkan film dengan ketebalan yang berada dalam rentang 141–399 nm , parameter kisi a=b 3,4938 - 3,5121 Å, dan parameter c sebesar 3,7083 - 3,7221 Å. Uji sifat optik menghasilkan nilai energi gap antara 1,7 eV sampai 2,7 eV. Uji respon sensor menunjukkan bahwa film pada seluruh konsentrasi memberikan respons tegangan terhadap cahaya. Secara keseluruhan, hasil pengujian dan tinjauan literatur menunjukkan bahwa pendadah Cu pada film tipis berpotensi besar meningkatkan performa sensor cahaya.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02668	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 07C 9/22,H 04L 9/40,H 04L 9/32,H 04L 12/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507471	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2025		Universitas Muhammadiyah Prof. DR. Hamka Jl. Raya Jakarta-Bogor No.KM.23 No.99, RT.4/RW.5, Rambutan, Kec. Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025		ATIQAH MEUTIA HILDA, ID	ADRIAN MAULANA SAPUTRA, ID
			REZA GUNARDI, ID	Hendi Saryanto, ID
			MUHAMMAD JAFAR ELLY, ID	LUTHFAN ZULWAQAR, ID
(54)	<b>Judul Invensi :</b> Perangkat Locker Pintar dengan Otentikasi Digital Menggunakan Kartu NFC	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai perangkat elektronik di bidang sistem pengamanan dan penyimpanan otomatis, khususnya locker pintar yang dilengkapi dengan otentikasi digital menggunakan kartu berbasis NFC seperti e-KTP atau ID Card lainnya. Perangkat ini terdiri dari RFID Reader MFRC522 sebagai pembaca kartu, mikrokontroler WEMOS D1 Mini sebagai unit pengendali, serta motor servo yang berfungsi sebagai penggerak sistem kunci otomatis. Selain itu, indikator LED digunakan sebagai penanda visual status akses pengguna. Sistem ini dilengkapi dengan power supply mandiri dan dapat terhubung dengan aplikasi seluler atau dashboard admin untuk memantau dan mencatat aktivitas penggunaan secara real-time. Setiap loker memiliki token identifikasi unik untuk menjamin keamanan dan mencegah akses tidak sah. Invensi ini dapat diterapkan pada fasilitas umum seperti perpustakaan, sekolah, terminal, kampus, atau pusat layanan publik lainnya untuk menyediakan solusi penyimpanan barang yang aman, efisien, dan berbasis identitas digital.			

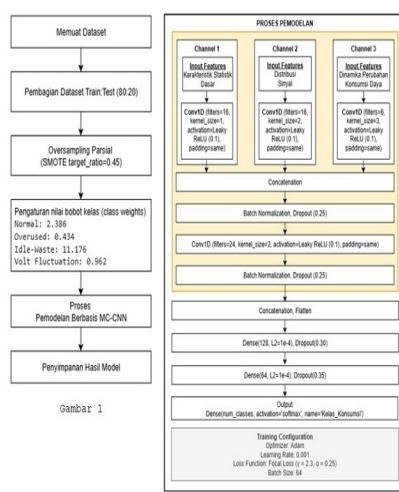
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02676	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 31/7048,A 61K 9/02,A 61P 31/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507531	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PT DEXA MEDICA Titan Center, Lantai 3, Jl. Boulevard Bintaro Blok B7/B1 No. 5, Bintaro Jaya Sektor 7 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Fransiscus Juan Chandra, ID Darra Ruyanti, ID Harry Martha Wijaya, ID Raymond Rubianto Tjandrawinata, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Yulie Utami Dewi S.Si. PT Dexa Medica Titan Center Lantai 3 Jalan Boulevard Bintaro Blok B7/B1 No 5 Bintaro Jaya Sektor 7	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> KOMPOSISI FARMASI YANG MENGANDUNG EMPAGLIFLOZIN			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi farmasi untuk pemberian oral yang mengandung bahan aktif empagliflozin dan sedikitnya suatu eksipien yang dapat diterima secara farmasi.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02661	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 01R 31/00, G 06N 3/0464</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507736	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> LPPM Universitas Trilogi Jl. TMP. Kalibata No.1, RT.4/RW.04 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Yaddarabullah, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025			

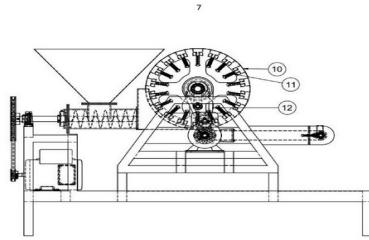
(54) **Judul Invensi :** METODE KLASIFIKASI KONSUMSI LISTRIK TAK NORMAL PADA SOKET PORTABEL BERBASIS MULTI-CHANNEL CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu metode deteksi konsumsi listrik tak normal pada perangkat elektronik yang diterapkan melalui soket portabel dan dijalankan menggunakan pembelajaran mendalam berbasis Multi-Channel Convolutional Neural Network (MC-CNN). Metode ini mencakup tahapan pengambilan data dari sensor arus, tegangan, perhitungan daya aktif, serta ekstraksi sembilan fitur turunan yang dikelompokkan ke dalam tiga saluran berdasarkan karakteristik statistik dasar, distribusi sinyal, dan dinamika perubahan konsumsi daya. Masing-masing saluran diproses secara paralel menggunakan arsitektur Conv1D, Batch Normalization, dan Dropout, kemudian digabungkan melalui Concatenation dan diproses lebih lanjut melalui lapisan dense bertingkat untuk mengklasifikasi kondisi konsumsi listrik ke dalam empat klasifikasi konsumsi listrik, yaitu Normal, Overuse, Idle Waste, dan Voltage Fluctuation. Invensi ini memungkinkan pendekripsi anomali konsumsi listrik secara riil tanpa koneksi internet dan memberikan solusi efisien serta adaptif untuk mendukung pemeliharaan preventif pada peralatan listrik rumah tangga maupun industri ringan.

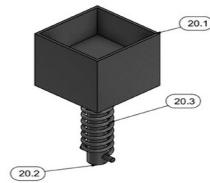


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02650	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 30B 11/08, B 30B 15/04, B 30B 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507691	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2025	Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang 50229 Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025	(72) Nama Inventor : Danang Dwi Saputro, S.T., M.T.,ID Dr. Eng, Karnowo, M.T.,ID Widya Aryadi, S.T., M.T.,ID		
(54)	<b>Judul Invensi :</b> KONFIGURASI PENCETAK BRIKET ARANG BIOMASSA PADA MESIN BRIKET ROTARI	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini mengenai konfigurasi pencetak briket arang biomassa, lebih khusus lagi invensi ini berhubungan dengan konfigurasi pencetak briket arang biomassa pada mesin briket rotari yang dapat digunakan untuk mencetak briket secara kontinyu.			



7

Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02651	(13) A
(19)	ID			
(51)	<b>I.P.C : G 01N 35/00,G 06N 3/02,G 06T 7/00</b>			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507684	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	<b>Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :</b> 14 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Guntur Maulana Zamroni, ID Norma Sari, ID Arsyad Cahya Subrata, ID Salih Arya Gumiang, ID	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 September 2025			
(54)	<b>Judul Invensi :</b> CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invensi ini berhubungan dengan metode diagnosis penyakit pada tanaman pangan (padi, jagung, ubi, ketela) dengan menggunakan teknologi pengolahan citra berbasis Convolutional Neural Network (CNN) yang diimplementasikan langsung pada aplikasi smartphone. Invensi ini meliputi tahapan akuisisi citra daun melalui kamera smartphone, pra-pemrosesan citra (cropping, segmentasi, normalisasi warna), augmentasi data, klasifikasi penyakit menggunakan model CNN ringan yang telah dioptimalkan, serta penyajian hasil diagnosis dan tingkat kepercayaan (confidence level). Keunggulan dari invensi ini adalah kemampuannya untuk bekerja secara offline, cepat, dan akurat dengan tingkat akurasi di atas 70%, serta integrasi langsung ke perangkat smartphone untuk memudahkan petani di lapangan.			

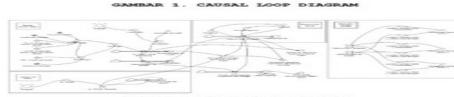
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/02667	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 23K 10/37,B 30B 12/00,B 30B 15/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507431		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> UIN ALAUDDIN MAKASSAR JL. H.M YASIN LIMPO No 36 ROMANG POLONG, GOWA Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b> Prof. Dr. Muhammad Khalifah Mustami, M. Pd.,ID Amriana Hifizah, S.Pt., M.Anim.St., PhD.,ID Dr. Astuti, S.Pt., M.Si.,ID Anas Qurniawan S.Pt, M.Si.,ID Reza Maulana, S.Kom., M.T.,ID Sahara, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2025				
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara				
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 01 September 2025				
(54)	<b>Judul Invenisi :</b>	ALAT PEMBUAT WAFER PAKAN TERNAK SAPI DARI LIMBAH PERKEBUNAN BERSKALA INDUSTRI			
(57)	<b>Abstrak :</b> Invenisi ini berhubungan dengan suatu alat pencetak wafer pakan ternak sapi yang menggunakan bahan baku utama berupa limbah sayuran dan dirancang dengan sistem hemat daya listrik. Alat ini terdiri dari unit pengatur suhu (2), plat baja pencetak atas (3), plat baja pencetak bawah (4), pipa hidrolik (5), Elektromotor (6), pompa hidrolik (7), dan Cetakan Wafer (4). Proses pencetakan dilakukan secara semi-otomatis dengan tekanan dari sistem hidrolik berdaya rendah untuk membentuk adonan menjadi wafer padat sebanyak 25 buah. Invenisi ini memungkinkan pengolahan limbah organik menjadi pakan alternatif yang murah, bernutrisi, dan mudah disimpan. Desain alat bersifat ringkas, menggunakan komponen sederhana, namun efisien dengan menghasilkan 25 wafer sekali cetak dan dapat dioperasikan dengan konsumsi daya rendah, menjadikannya cocok untuk peternak skala kecil di daerah terbatas listrik. Keunggulan lain terletak pada kemudahan pembersihan serta potensi produksi lokal tetapi dengan skala industri dengan menghasilkan wafer 25 buah sekali cetak.				

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/02649	(13) A
(19)	ID				
(51) I.P.C : A 61K 36/19,A 61K 36/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507718		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2025		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ahyar Riza, ID Denny Satria, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI :	EKSTRAK ETANOL PEGAGAN (Centella asiatica) UNTUK PENCEGAHAN PERKEMBANGAN KEGANASAN LESI PREKANKER (DISPLASIA) RONGGA MULUT TIKUS WISTAR (Rattus norvegicus) JANTAN			
(57)	Abstrak :	InvenSI ini berkaitan dengan ekstrak etanol pegagan (Centella asiatica) yang digunakan sebagai agen kemoprevensi/pencegahan perkembangan keganasan lesi prekanker (displasia) rongga mulut tikus wistar (Rattus norvegicus) jantan. Ekstrak pegagan didapatkan dengan mengekstrak daun pegagan dengan metode maserasi dengan pelarut etanol hingga diperoleh ekstrak pegagan dengan konsentrasi 0,5%. Kemampuan ekstrak pegagan dalam mencegah lesi prekanker diuji dan diamati secara histologis pada 36 ekor tikus wistar jantan, sebanyak 24 ekor yang telah diberikan ekstrak pegagan selama 61 hari dengan regimen dosis 375 mg/kgBB, 750 mg/kgBB dan 1500 mg/kgBB dan 8 ekor sisanya menjadi kelompok kontrol tanpa perlakuan, kemudian mulai dari hari ke-28 dengan frekuensi 3 kali seminggu, tikus diinduksi dengan DMBA untuk merangsang pembentukan kanker pada mukosa bukal tikus wistar jantan, kemudian diamati secara histologis. Kejadian displasia secara histologis dinilai dengan menggunakan sistem penilaian WHO 2017. Hasil pengamatan diperoleh lesi prekanker paling ringan terbentuk pada tikus yang diberikan ekstrak pegagan pada semua regimen dosis dibandingkan dengan tikus yang tidak diberikan ekstrak pegagan, dan derajat lesi prekanker paling ringan terbentuk pada kelompok tikus yang berikan regimen dosis 1500 mg/kgBB.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02675	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 47L 5/12,A 47L 9/10,B 01D 29/33,B 01D 35/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507492	(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Kerayan No. 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	<b>Tanggal Pengumuman Paten :</b> 02 September 2025	(72) <b>Nama Inventor :</b> Dr. Ir. Mardewi Jamal, S.T.,M.T., IPM ,ID Ir. Dharwati Pratama Sari, S.T.,M.T, M.Sc.,ID Ika Meicahyanti, S.T.,M.T.,ID Prof. Dr.-Ing. Ir. Agus Maryono, IPM., ASEAN Eng.,ID Dr. Eng. Arno Adi Kuntoro, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Tamrin, S.T., M.T., IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.,ID Budi Haryanto, S.T.,M.T, ID Dewari Hardiyanti Apta, ID		
(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>				

(54)	<b>Judul Invensi :</b>	PEMODELAN SISTEM DINAMIS PEMANENAN AIR HUJAN MENGGUNAKAN POWERSIM
------	------------------------	---

(57)	<b>Abstrak :</b> Abstrak PEMODELAN SISTEM DINAMIS PEMANENAN AIR HUJAN MENGGUNAKAN POWERSIM Kecamatan Sepaku, Kabupaten Penajam Paser Utara memiliki keterbatasan sumber air untuk pemenuhan kebutuhan air bersih. Pemanfaatan teknologi pemanenan air hujan (PAH) dengan sistem GAMA Rain Filter (GAMA-RF) merupakan solusi alternatif karena dapat meningkatkan kualitas air hujan menjadi air bersih. Pemodelan dimaksudkan untuk meninjau aspek kuantitas dan kontinuitas air hujan sebagai pemenuhan air bersih. Pemodelan sistem dinamik menggunakan perangkat lunak Powersim untuk melakukan simulasi dengan berbagai skenario penggunaan air hujan. Variabel pemodelan adalah faktor pengaruh pada sistem GAMA-RF, yaitu curah hujan, luas atap bangunan, kapasitas tangki, dan konsumsi air. Pemodelan dilakukan dengan empat skenario penggunaan tangki, yaitu tanpa tangki; tangki 1200 L; 2200 L; dan 5500 L. Model ini membantu menggambarkan hubungan sebab-akibat yang kompleks dalam sistem penyediaan air hujan, serta mengetahui efisiensi penampungan air hujan sebagai pemenuhan kebutuhan air. Hasil pemodelan menyajikan data teknis, perhitungan kebutuhan air, potensi pasokan air hujan, serta desain sistem PAH. Teknologi PAH menggunakan GAMA-RF secara kontinu dapat memenuhi kebutuhan air bersih jika dilakukan penampungan pada limpasan air hujan, baik dengan tangki kapasitas 1200, 2200, 5500 L. Implementasi PAH dapat mengatasi permasalahan air bersih jika dirancang dengan tepat dan didukung oleh tingkat penerimaan masyarakat yang baik.
------	--

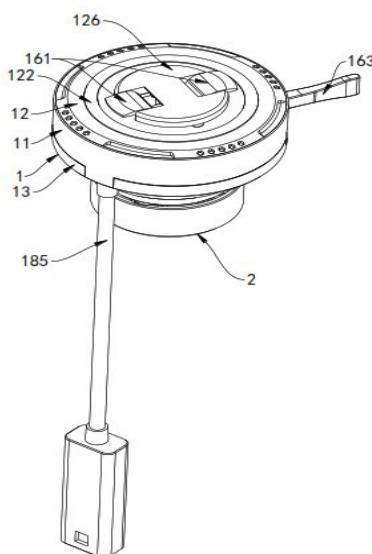


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02655	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 60L 53/34, H 02J 50/90, H 02J 50/70, H 02J 7/14			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507484	(71)	<b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> GUANGDONG SHUOWEI TECHNOLOGY CO., LTD Room 101, Building 1, No. 7 Shimazai Road, Xintang, Dalingshan Town, Dongguan City, Guangdong Province, China	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2025	(72)	<b>Nama Inventor :</b> Wenhong Ma ,CN Lei Luo,CN Hui Xia,CN Lei Liu,CN	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor 2025214739760 (32) Tanggal 14 Juli 2025 (33) Negara CN	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b> Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Graha Pratama Jl. MT Haryono Kav. 15, Building Lv 15, Kel. Tebet Barat, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025			

(54) **Judul Invensi :** SUATU BRAKET PELEPASAN CEPAT MAGNETIK DENGAN PENGISIAN DAYA NIRKABEL

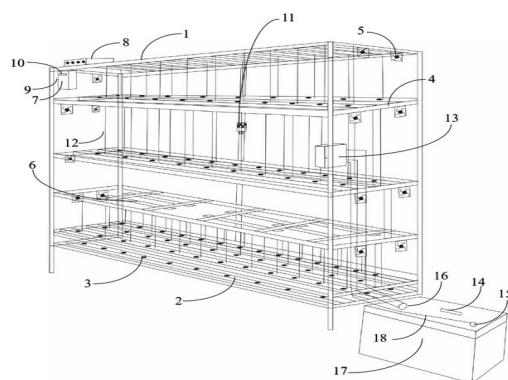
(57) **Abstrak :**

Model utilitas ini termasuk dalam bidang teknologi aksesoris produk elektronik, khususnya mengacu pada braket pelepasan cepat magnetik dengan pengisian daya nirkabel, yang mencakup badan braket yang secara integral dilengkapi dengan: Mekanisme pelepasan cepat tipe tuas tarik dikonfigurasikan untuk mengontrol penguncian dan pelepasan mekanis produk elektronik; mekanisme pengunci cepat magnetik dikonfigurasikan untuk memberikan daya tarik cepat terhadap produk elektronik serta memicu penguncian mekanis dari mekanisme pelepasan cepat tipe tuas tarik. Model utilitas ini mewujudkan integrasi multi-fungsi melalui lima mekanisme inovatif. Mekanisme pelepasan cepat tipe tuas tarik mewujudkan pembukaan kunci secara cepat hanya dengan satu tangan, mekanisme penguncian cepat magnetik memberikan daya tarik yang presisi serta secara otomatis memicu penguncian otomatis, modul pengisian daya nirkabel menjamin pasokan daya yang stabil, mekanisme pemasian rotasi mewujudkan penyesuaian multi-sudut 360° dan pemasian presisi, serta mekanisme peredam kejut tiga dimensi secara efektif menyerap dampak getaran. Berbagai mekanisme bekerja sama untuk membentuk sistem sambungan peredam kejut dinamis, yang mempunyai fungsi yaitu penyelesaian otomatis magnetik, pelepasan cepat satu tombol, penyesuaian multi-arah, absorpsi kejut yang efisien dan pengisian daya nirkabel, sehingga secara signifikan meningkatkan kenyamanan, keamanan, dan daya tahan dari perangkat elektronik dalam berbagai skenario mobilitas.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/02653	(13) A	
(19)	ID					
(51) I.P.C : A 01G 31/06,A 01G 7/04,A 01G 31/02,G 16Y 20/10						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507490		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :			
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2025		Universitas Teknokrat Indonesia JL. ZA Pagar Alam, No 9-11 Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :			
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Styawati, ID Selamet Samsugi, ID Izudin Ismail, ID Lili Andraini, ID Jefri Andri Rifai, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :			
(54)	Judul InvenSI :	SISTEM PERTANIAN VERTIKAL HIDROPONIK UNTUK PEMANTAUAN DAN PENGONTROL SUHU, KELEMBAPAN, SERTA TINGKAT NUTRISI UNTUK TANAMAN MELON DALAM RUANGAN				
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan sistem pertanian vertikal hidroponik untuk tanaman melon yang terdiri dari : kerangka hidroponik (1)dengan ukuran 3x1x2 meter; paralon (2) dengan ukuran 3 meter dan lebar 6 cm; netpot (3) ukuran 4cm ; pipa paralon (4) ukuran ¾ Inci; kipas (5) berjumlah 16 unit berukuran 9x9 cm; lampu tl8 (jenis) boks panel a(7)bahan plat dengan ukuran panjang 25,5 cm lebar 12cm dan tinggi 35 cm; power supply (8) dengan tegangan 12v dan arus 30a; kunci boks (9); liquid crystal display (LCD)(10)dengan ukuran 20x4 dengan modul i2c; dht 11 (11); tali majun (12)dengan ukuran 2 meter untuk setiap tanaman; boks panel b Panjang 12cm lebar 6cm dan tinggi 22cm(13); handel (14); sensor ultrasonik(15) dan modul sr04t(27); selang airator (16)dengan ukuran diameter 6mm; boks air nutrisi (17) dengan Kapasitas 97,5 lt; kabel utp(18); sebagai pengendali adalah mikrokontroler ESP32 (20); buzzer (21)yang terpasang di boks a (7); relay 8 chanel (23) yang dipasang di boks a(7); step down lm2596S (24a)dengan tegangan 12v ke 5v; konektor gx16 (25)yang terpasang di boks b(13); relay 1 chanel (26)yang dipasang di boks b (13); flow meter (28)dengan spesifikasi yf-s401; sensor gravity tds (29)yang terpasang di boks b(13); step down lm2596S (24b);					



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02648	(13) A
(51) I.P.C : A 22C 29/00,A 23L 17/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507719		<p>(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b>            Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara            Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia</p> <p>(72) <b>Nama Inventor :</b>            Muhammad Sontang Sihotang, ID            Dara Aisyah, ID</p> <p>(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b></p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PROSES PEMBUATAN BAKSO BERKALSIUM YANG TERBUAT DARI TEPUNG CANGKANG KERANG MENTARANG		
(57)	<b>Abstrak :</b> InvenSI ini mengenai suatu proses pembuatan bakso berkalsium tepung cangkang kerang mentarang yang dibuat dengan bahan daging kerang mentarang segar, tepung cangkang kerang mentarang, tepung bakso, tepung tapioka, bawang putih, ketumbar, dan telur. Penggunaan tepung cangkang kerang mentarang dan daging kerang mentarang dapat memberikan tambahan sumber kalsium pada bakso yang dihasilkan. Proses pembuatan bakso pada invenSI ini dilakukan dalam 2 tahap, yaitu tahap 1 pembuatan tepung dari cangkang kerang mentarang dan tahap 2 pembuatan bakso kerang mentarang yang disuplementasi tepung cangkang kerang mentarang. Hasil bakso berkalsium pada invenSI ini mengandung protein 9,22%, karbohidrat 13,83%, lemak 8,73%, kadar abu 1,52%, kadar air 68,76%, zinc 3,37 ppm, kandungan besi (Fe) 2,70 ppm, dan kandungan kalsium 496,3 ppm.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02671	(13) A
(19)	ID			

(51) I.P.C : A 01G 1/04,C 12N 1/14

(21)	No. Permohonan Paten : S00202507515	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 Agustus 2025	PT PLN Indonesia Power UBP Priok Jl. Laks. Laut RE Martadinata, Kel. Ancol Kec. Pademangan, Jakarta Utara Indonesia		
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025	Nurhayati, ID	Annisa, ID	
		Kadmi, ID	Astri Oktavina, ID	
		Wahyu Andrias, ID	Adi Arif, ID	
		R. Devan Cahyo Adi Putra, ID	Risarathih Sawundari, ID	
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Formulasi Media Baglog Budidaya Jamur Tiram dari Pemanfaatan Limbah Kardus dan Cangkang Kerang Hijau (Perna viridis)

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengembangkan formulasi media baglog budidaya jamur tiram dengan memanfaatkan limbah kardus dan limbah cangkang kerang hijau (Perna viridis) sebagai bahan baku utama. Media baglog yang diformulasikan mampu mengurangi limbah dari PT PLN Indonesia Power UBP Priok yang dibuang ke Tempat Pembuangan Akhir (TPA) serta menekan biaya operasional budidaya jamur tiram. Invensi ini menghasilkan komposisi media baglog yang mengandung bahan utama dari limbah kardus dari kegiatan produksi dan limbah kerang hijau yang merupakan limbah organik yang dihasilkan dan terjebak di area water intake PT. Indonesia Power Priok PGU. Percobaan dilakukan dengan 20 perlakuan media baglog dengan komposisi bahan baku utama serbuk gergaji, tepung kerang dari limbah kerang hijau dan serbuk limbah kardus. Hasil percobaan menunjukkan formulasi media baglog sebagai media tumbuh jamur tiram media baglog terdapat pada komposisi limbah kardus 70 %, serbuk dari limbah cangkang kerang 3% dan serbuk gergaji 27 % (K3C3) dengan pertumbuhan rata-rata pajang misellium 17,5 cm. Invensi ini mampu meningkatkan pertumbuhan dengan 20,69% dari panjang awalnya 14,5 cm (media baglog 100 % dari serbuk gergaji) menjadi 17,5 cm. Selanjutnya, formulasi media baglog dari limbah kardus dan limbah cangkang kerang hijau mampu menekan biaya dibandingkan media baglog konvensional sehingga terjadi penghematan sebanyak 73% dari biaya operasional.



Gambar 5. Proses pencetakan baglog bersama masyarakat binaan Kalibaru komposisi limbah kardus 70 %, serbuk dari limbah cangkang kerang 3% dan serbuk gergaji 27 % (K3C3)

Perlakuan	Percentase Kardus (Kg)	Percentase Cangkang Kerang Hijau (Kg)	Percentase Serbuk Gergaji (Kg)	Rata-rata Panjang Misellium (cm)	Harga Produk
KOC0	0	0	1	14,5	7.000
K3C3	0,7	0,03	0,27	17,5	1.890

Gambar 6. Proses Komposisi Optimal Baglog (K3C3) dan perbandingan harga media baglog

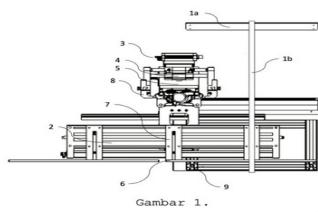
(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/02684	(13) A	
(19)	ID					
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 9/00					
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507581		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2025		drg. Dwi Wahyu Indrawati, S.H.,M.Kes.,Sp.Perio. Taman Pondok Jati AM-2 Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	drg. Dwi Wahyu Indrawati, S.H.,M.Kes.,Sp.Perio. ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	OBAT KUMUR SPRAY PREBIOTIK EKSTRAK BUAH NAGA (HYLOCEREUS SPP.) UNTUK MENJAGA KESEIMBANGAN MIKROBIOTA ORAL				
(57)	Abstrak :  Invensi ini berkaitan dengan obat kumur berbentuk spray yang mengandung ekstrak buah naga ( <i>Hylocereus spp.</i> ) sebagai bahan prebiotik alami untuk menjaga keseimbangan mikrobiota oral. Formulasi ini memanfaatkan senyawa bioaktif dan serat larut dari buah naga yang berperan mendukung pertumbuhan mikroorganisme menguntungkan di rongga mulut, sehingga membantu mencegah gangguan seperti bau mulut, karies, dan penyakit periodontal. Sediaan ini terdiri atas ekstrak buah naga sebagai bahan aktif utama, pelarut air suling, humektan, pengatur pH, dan perasa alami, disusun dalam bentuk larutan non-alkoholik. Bentuk kemasan spray dirancang untuk memudahkan aplikasi langsung ke rongga mulut secara higienis, praktis, dan dapat digunakan oleh berbagai kelompok usia. Mekanisme kerja produk ini mengutamakan selektivitas terhadap mikroba baik, berbeda dengan obat kumur antibakteri konvensional yang bersifat membunuh seluruh flora mulut. Inovasi ini memberikan solusi perawatan kesehatan gigi dan mulut yang lebih aman, alami, dan berkelanjutan, dengan potensi pemanfaatan bahan baku lokal yang melimpah.					

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02680	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 25J 9/02,B 63B 73/60,G 01B 24/3,G 05B 19/44			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507613	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Agustus 2025		PT. AKEBONO BRAKE ASTRA INDONESIA JL. PEGANGSAAN DUA, BLOK A1, KM. 1.6 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : INDRA SURYA JAYA, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 02 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : H. Adnan Hardie S.H. Jl. Mayang IV Blok AH 3/10, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur	

(54) **Judul Invensi :** ALAT OTOMATISASI PEMINDAHAN PROSES KALIPER (CALIPER ASSY)

(57) **Abstrak :**

Invensi mengungkap mengenai suatu rangkaian alat produksi kaliper ( caliper assy) pada rem kendaraan. Alat sebagaimana pada invensi ini terdiri dari sebuah sensor keselamatan sebagai pengamanan mesin dari faktor manusia; silinder tanpa batang untuk transfer produk caliper assy ke rotor test; pemutar udara untuk memosisikan produk caliper assy; terletak di bagian atas dari unit ini; pencengkeram udara untuk menjepit produk caliper assy; silinder udara untuk menaikkan dan menurunkan produk caliper assy; pelat dasar tumpuan mekanikal transfer otomatis produk caliper assy; pelat pemandu untuk tumpuan silinder tanpa batang; penjepit untuk pergantian berbagai jenis mesin produksi kaliper; dan rangka yang berfungsi untuk dudukan pelat dasar dan pengait ke mesin produksi kaliper; terletak di dasar dan menopang keseluruhan unit. Invensi mengintegrasikan rangkaian produksi sehingga secara otomatis mampu meningkatkan hasil produksi kaliper menjadi 31 detik per unit dan hasil tersebut konsisten setiap saat.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02658	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 21V 33/00,G 03B 15/06,H 04N 5/222			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507536	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2025		ARWAN AZIZ JAEANI KP CIBADAK RT/RW 001/003 Indonesia	
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	<b>Nama Inventor :</b> ARWAN AZIZ JAEANI, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025	(74)	<b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>	

(54) **Judul** Box Studio Portabel untuk Display Produk dengan Mekanisme Pengganti Latar Multi-Arah Berbasis Rel  
**Invensi :** Pandu dan Pencahayaan Terintegrasi

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berupa box studio portabel untuk display produk yang dilengkapi mekanisme pengganti latar multi-arah berbasis rel pandu ganda (horizontal dan vertikal) serta pencahayaan terintegrasi. Sistem ini memungkinkan papan latar bergerak secara horizontal, vertikal, atau kombinasi keduanya, sehingga mempermudah penggantian latar secara cepat dan rapi tanpa membongkar elemen struktural. Pencahayaan terintegrasi pada bagian atas memastikan distribusi cahaya merata. Dimensi dan material rangka dapat disesuaikan sesuai kebutuhan tanpa mengubah prinsip kerja invensi. Invensi ini memberikan fleksibilitas tinggi, portabilitas, dan hasil visual yang konsisten untuk berbagai keperluan pemotretan, perekaman video, atau siaran langsung.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02666	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 35/60,A 61K 9/00</b>				
(21) No. Permohonan Paten : S00202507723		(71) <b>Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2025				
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) <b>Nama Inventor :</b> Olivia Avriyanti Hanafiah, ID Denny Satria, ID Afifah Ayuni, HG, ID Muhammad Zeedane Aulia Attamami Siregar, ID Muhammad Haekal Fahmy Annaufal, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025		(74) <b>Nama dan Alamat Konsultan Paten :</b>		
(54)	<b>Judul Invensi :</b>	SEDIAAN ORAL EKSTRAK IKAN GABUS UNTUK PENYEMBUHAN LUKA NORMAL SOCKET DAN DRY SOCKET PASCA PENCABUTAN GIGI		
(57)	<b>Abstrak :</b> Penggunaan ekstrak ikan gabus ( <i>Channa striata</i> ) secara oral untuk mempercepat proses penyembuhan luka soket normal dan dry socket pasca pencabutan gigi. Proses penyembuhan luka soket normal dievaluasi dengan pemberian ekstrak ikan gabus secara oral pada dosis 50 mg/kgBB dan 100 mg/kgBB, sedangkan luka dry socket dievaluasi dengan pemberian dosis 50 mg/kgBB, 100 mg/kgBB, 200 mg/kgBB, dan 400 mg/kgBB. Pengujian dilakukan secara <i>in vivo</i> pada tikus Wistar jantan melalui evaluasi klinis dan histologi. Aktivitas penyembuhan luka soket pasca pencabutan gigi dari ekstrak ikan gabus ( <i>Channa striata</i> ) secara oral konsentrasi 100mg/kgBB dan 200mg/kgBB untuk penyembuhan luka telah diujikan pada luka soket pasca pencabutan gigi tikus wistar secara klinis dan histologi dengan variasi perlakuan ekstrak ikan gabus secara oreal dan kontrol. Pengujian dilakukan melalui pengukuran rerata jumlah fibroblas dan osteoblas secara histologi dengan pewarnaan hematoksilineosin. Hasil pengujian menunjukkan ekstrak ikan gabus dengan dosis 100 mg/kgBB secara signifikan meningkatkan proliferasi fibroblas dan osteoblas pada luka soket normal. Sementara itu, dosis 200 mg/kgBB terbukti optimal dalam meningkatkan jumlah fibroblas pada penyembuhan luka dry socket.			

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/02673	(13) A	
(19)	ID					
(51) I.P.C : C 08G 65/02,C 30B 9/06,D 06N 3/06,G 03C 1/496						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507534		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Agustus 2025		Direktorat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (DPPM) - UII Masjid Ulil Albab Lt.3, Kampus terpadu UII, Jl. Kaliurang Km. 14 Besi, Yogyakarta Indonesia			
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul InvenSI :	MATERIAL KOMPOSIT PLATINUM DENGAN PENGIKAT POLIFINIL KLORIDA DAN PELARUT TETRA HIDROFURAN			
------	-----------------	---	--	--	--

(57)	<b>Abstrak :</b>
------	------------------

InvenSI ini berhubungan dengan formulasi pembuatan material komposit platinum dengan bahan pengikat polifinil klorida dan pelarut tetra hidrofuran. Lebih khusus lagi invenSI ini berhubungan dengan pembuatan komposit platinum dengan cara yang mudah dan murah. Material ini mempunyai pori, kekuatan yang tinggi, stabil dan kemampuan elektrokatalis yang baik. Material komposit platinum dalam invenSI ini dibuat dengan cara serbuk logam platinum dengan kemurnian 99,99%, ukuran partikel < 2 mikron dicampur dengan polivinilklorida (PVC), dengan perbandingan 95%:5% diaduk hingga homogen selama 3 jam. Campuran tersebut kemudian ditambahkan 4 mL THF untuk melarutkan PVC dan dikeringkan dalam oven pada suhu 100 °C selama 3 jam. Serbuk yang diperoleh dimasukkan ke dalam cetakan untuk dibuat menjadi pelet berdiameter 1 cm dan ditekan dengan tekanan 10 ton/cm<sup>2</sup>

(20)	<b>RI Permohonan Paten</b>			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02662	(13) A
<b>(51) I.P.C : A 61K 9/70,A 61K 36/00,A 61P 31/04,A 61Q 19/00</b>				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507732		<b>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :</b> PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Agustus 2025			
(30)	<b>Data Prioritas :</b> (31) Nomor      (32) Tanggal      (33) Negara		<b>(72) Nama Inventor :</b> Dr. Arlina Prima Putri, S.Si., M.Si.,ID apt. Ratih Aryani, M.Farm. ,ID Silvia Sofwatul Bahari, ID Nuriah Siti Hopipah, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 01 September 2025			
(54)	<b>Judul InvenSI :</b>	PATCH HIDROGEL ALGINAT PEKTIN MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL BUAH CEREMAI		
(57)	<b>Abstrak :</b>	InvenSI ini berhubungan dengan metoda pembuatan patch alginat pektin yang mengandung ekstrak etanol buah ceremai. Hidrogel telah banyak dikembangkan penggunaannya dalam pembuatan sediaan baik untuk penggunaan topikal ataupun untuk membentuk suatu sistem pengahantaran obat maju yang digunakan secara intravena. Alginat dan pektin mampu membentuk struktur tiga dimensi hidrogel dengan membentuk ikatan silang ionik dengan ion kalsium. Pada invenSI ini ditambahkan gliserol yang mampu meningkatkan elastisitas dari patch sehingga diperoleh nilai uji tarik dan elongasi dari patch. Lebih lanjut pada invenSI ini patch hidrogel ditambahkan dengan ekstrak buah ceremai yang memiliki aktifitas antibakteri. Dengan demikian invenSI ini bertujuan untuk membentuk sediaan patch yang mengandung ekstrak etanol buah ceremai sebagai antibakteri topikal. Sediaan patch hidrogel alginat pektin dibuat dari natrium alginat (1,5 - 2%), pektin (1,5–2%), gliserin (1,5–5%), air suling (add 100 ml), dan kalsium klorida 0,5 %. Sediaan ini memiliki bobot dan ukuran yang sesuai, pH pada rentang pH kulit 5-7, kelembaban 93 – 95 %, ketahanan lipat tinggi, mampu mengembang 44 – 51 % dari massa semula, kuat tarik 20 – 60 kPa, persen elongasi 57 – 90 %, dan tidak bersifat iritan.		