



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 922/IX/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 15 September 2025 s/d 19 September 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 19 September 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 922 TAHUN 2025

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

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

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

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

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

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 922 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

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

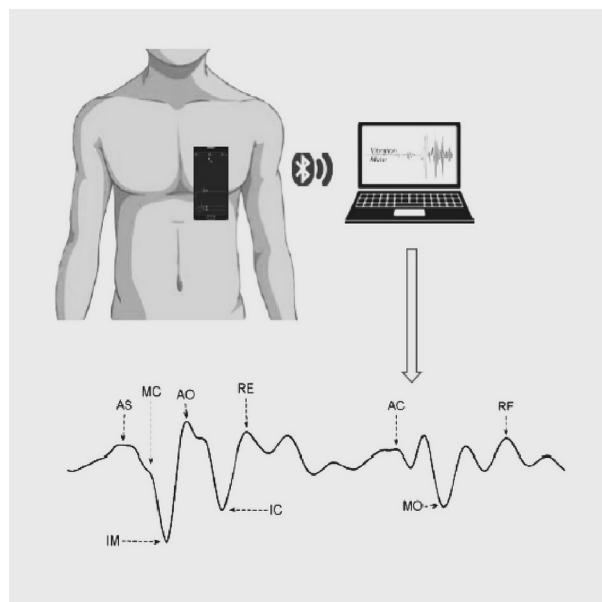
- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32)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

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02886	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61B 5/024,A 61B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406015	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi, DIKST, Gedung Pascasarjana Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Juli 2024			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D, ID Frans Rizal Agustiyanto, S.Si., M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul InvenSI :** METODE MONITORING JANTUNG SEISMOKARDIOGRAFI MENGGUNAKAN AKSELEROMETER PIRANTI PINTAR

(57) **Abstrak :**

METODE MONITORING JANTUNG SEISMOKARDIOGRAFI MENGGUNAKAN AKSELEROMETER PIRANTI PINTAR InvenSI ini berhubungan dengan metode memperoleh sinyal getaran (vibrasi) jantung berupa sinyal seismokardiografi (SKG) dengan menggunakan sensor akselerometer pada piranti pintar. Sinyal SKG ini merepresentasikan aktifitas kontraksi katup-katup jantung. monitoring fungsi kerja dari berbagai buka tutup katup-katup jantung terkait dengan berbagai penyakit jantung. Gerakan harmonik permukaan dada sekitar precordial tubuh merupakan induksi getaran representasi dari getaran jantung yang merambat, getaran tersebut berasal dari kontraksi jantung pada posisi di apex. Metode monitoring jantung yang digunakan berdasarkan pembacaan sinyal SKG, metode ini menghasilkan pembacaan titik kontraksi jantung seperti titik MC representasi dari aktifitas menutupnya katup mitral, AO representasi dari aktifitas membuka katup aortik jantung, AC representasi dari aktifitas menutup katup aortik jantung,dan MO representasi dari aktifitas membuka katup mitral jantung. Identifikasi sinyal ini dapat digunakan untuk menilai kondisi sehat jantung manusia secara praktis dan efektif.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02822	(13) A
(51)	I.P.C : A 47K 10/46,A 47K 10/32,A 47K 10/24,G 09F 23/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508169	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : CORELEX SHIN-EICO., LTD. 575-1, Nakanogo, Fuji-shi, Shizuoka 421-3306 Japan	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Satoshi KUROSAKI,JP	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Irene Kurniati Djalim, BSChE, MAk Jalan Raya Penggilingan No 99	

(54) **Judul Invensi :** GULUNGAN KERTAS TOILET

(57) **Abstrak :**

Pengungkapan ini menyediakan suatu gulungan kertas toilet dimana posisi dari suatu baris dari perforasi dapat ditemukan dengan benar dan suatu potongan kertas dirobek dengan mudah pada baris perforasi. Gulungan kertas toilet pada pengungkapan saat ini dibuat dari suatu potongan kertas yang digulung ke dalam suatu gulungan. Gulungan kertas toilet mencakup baris perforasi (40) yang dibentuk pada potongan kertas sedemikian sehingga memanjang dalam arah melintang darinya dan juga mencakup tanda (50) yang dibentuk pada baris perforasi (40) sedemikian sehingga mengindikasikan posisi dari baris perforasi (40). Masing-masing tanda (50) dibentuk untuk memperluas ruang pori serat kertas.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02905	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 31/195,A 61K 47/02,A 61K 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508232	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT NOVELL PHARMACEUTICAL LABORATORIES JALAN POS PENGUMBEN RAYA NO. 8, RT.005/RW.05, KEBON JERUK, JAKARTA 11560 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : BUDI PRASAJA GUNAWAN, ID PRAWITASARI , ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2025			

(54) **Judul InvenSI :** KOMPOSISI FARMASI IBUPROFEN INFUS

(57) **Abstrak :**

Komposisi farmasi ibuprofen infus yang mengandung ibuprofen dengan jumlah 2-8 mg/mL dalam kombinasi dengan asam amino arginin dengan perbandingan molar arginin terhadap ibuprofen 0,84:1 hingga 2,1:1, dan natrium klorida dengan jumlah 2-10 mg/mL.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02891	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/30,A 23K 20/174				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508426	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Sumiati, M.Sc, ID Dr. Ir. Rita Mutia, M.Agr, ID Nur Rezki Rahim, ID Rizky Nadia, S.Pt., M.Si., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : FORMULA PAKAN FUNGSIONAL UNTUK AYAM BROILER			
(57)	Abstrak : Uji potensi minyak ikan lemur dan tepung daun kelor yang dilakukan secara in vivo terhadap ayam broiler strain cobb menunjukkan bahwa formulasi ransum yang mengandung minyak ikan lemur dan tepung daun kelor memiliki potensi paling tinggi untuk menghasilkan daging ayam broiler fungsional yang mengandung omega-3 dan Vitamin A. Pemanfaatan pakan yang mengandung minyak ikan lemur dan tepung daun kelor dapat meningkatkan kandungan asam lemak omega-3 hingga 185,11% dibandingkan dengan pakan yang tidak mengandung minyak ikan lemur dan tepung daun kelor. Pemberian pakan yang mengandung minyak ikan lemur dan tepung daun kelor juga dapat meningkatkan kandungan vitamin A daging hingga 84,93 IU dibandingkan dengan tanpa penambahan minyak ikan lemur dan tepung daun kelor dalam pakan.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02824	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 47/00,A 61P 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508303	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Lapi Laboratories Jl. Gedong Panjang Raya no. 32 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Mustapa Widjaja, ID Tarsisius Risang Sartondo, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul InvenSI :** TABLET TIAMAZOL DENGAN HOMOGENITAS YANG DITINGKATKAN

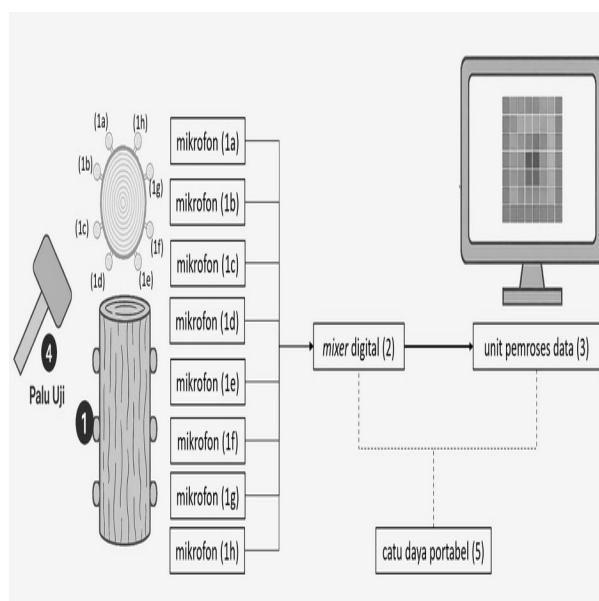
(57) **Abstrak :**

InvenSI ini berhubungan dengan sediaan tablet mengandung tiamazol dengan homogenitas yang ditingkatkan. Khususnya invenSI berkaitan dengan sediaan tablet tiamazol dengan bahan pengisi 68-89% dari total bobot tablet. invenSI ini dicirikan dengan keseragaman kandungan tablet dengan nilai AV tidak lebih dari 15%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02889	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : F 41H 11/32,F 41H 11/13,G 01M 3/36,G 11B 20/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508341	(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 : 29 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Widiyatno, S.Hut., M.Sc., Ph.D.,ID Prof. Dr. Ir. Sri Rahayu, M.P.,ID Ir. Sigit Sunarta, S.Hut., M.Sc., Ph.D.,ID Dr. Kaharuddin, S.Hut., M.Si, ID Thomas Oka Pratama, S.T., M.Eng.,ID Ir. Memory Motivanisman Waruwu, S.T., M.Eng., IPM.,ID Uun Triyas Yuni Kurniawan, S.T.,ID		
(54)	Judul InvenSI : SISTEM UJI TAK-MERUSAK UNTUK MENDETEKSI KEKEROPOSAN POHON	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(57) Abstrak :

InvenSI ini mengenai sistem uji tak-merusak untuk mendeteksi kekeroposan pohon menggunakan pendekatan berbasis impuls akustik. Sistem terdiri dari mikrofon (1) yang dipasang mengelilingi batang pohon, mixer digital (2) dengan kompresor sinyal, unit pemroses data (3) dengan antarmuka grafis pengguna (GUI), palu uji (4) sebagai sumber impuls mekanik, dan catu daya portabel (5). InvenSI ini memungkinkan akuisisi sinyal, penghitungan delay antar mikrofon, konversi menjadi matriks jarak, pemetaan posisi menggunakan algoritma Multidimensional Scaling (MDS), serta visualisasi kekeroposan dalam bentuk heatmap dua dimensi. Hasil visual dan numerik disimpan otomatis dalam format .PNG dan .CSV, dan seluruh proses berlangsung secara real-time tanpa intervensi manual lanjutan. Berbeda dari sistem konvensional yang bergantung pada interpretasi subjektif atau perangkat eksternal tambahan, sistem ini menawarkan solusi praktis dan objektif untuk inspeksi struktural pohon secara real-time di lapangan, serta meningkatkan efisiensi dan kecepatan deteksi dini kerusakan internal secara non-destructif.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02849	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23C 9/133,A 23C 9/127,A 23L 2/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508523	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jalan Kusumanegara No 2 Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Endah Puspitojati, ID Novia Aristi Rahayu, ID Rita Nur Sudarini, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : MINUMAN PROBIOTIK SARI EDAMAME			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan suatu minuman probiotik dengan komposisi sari edamame, stevia, dan senyawa lainnya. Minuman probiotik sari edamame mengandung pemanis stevia sebesar 0,1 %,skim nabati sebesar 2,5% dan bahan lainnya. Sari edamame difermentasi menggunakan bakteri Lactobacillus bulgaricus dan Streptococcus thermophilus selama 24 jam pada suhu 30°C. Minuman probiotik yang dihasilkan melalui invenSI ini menunjukkan karakteristik mutu sesuai dengan persyaratan SNI 2982-2009 untuk yogurt rendah lemak. Minuman probiotik memiliki penampakan cairan kental hingga padat dengan konsistensi homogen, sama dengan standar yogurt. Aroma dan rasa khas edamame memberikan ciri unik sekaligus pembeda, namun tetap mempertahankan rasa asam khas yogurt. Inovasi ini tidak hanya memenuhi kriteria teknis mutu, tetapi juga menghadirkan alternatif yogurt nabati dengan nilai tambah fungsional bagi konsumen vegetarian maupun masyarakat yang ingin mengurangi konsumsi produk hewani. Tujuan invenSI ini adalah menyediakan minuman fungsional yogurt bagi vegetarian yang memiliki kemampuan menghambat enzim alfa glukosidase, sehingga dapat berpotensi digunakan untuk pencegahan diabetes.			

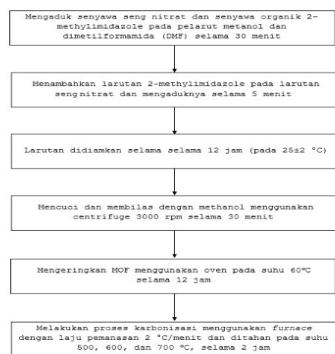
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02853	(13) A
(51)	I.P.C : F 03B 17/06,F 03G 7/00,H 02N 2/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508242	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Aripriharta, S.T., M.T., Ph.D.,ID Prof. Ir. Arif Nur Afandi, S.T., M.T., MIAEng, MIEEE, Ph.D.,ID Agung Witjoro, S.Pd, M.Kes, ID Muchamad wahyu prasetyo, S.Pd, ID Muhammad Cahyo Bagaskoro, S.T, ID Aditya Wahyu Setiawan, ID Pria Eka Reswana, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025			
(54)	Judul InvenSI : PICOHYDRO RESONANSI-OSILASI BERBASIS KONVERTER PIEZOELEKTRIK ADAPTIF			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengusulkan sistem pembangkit listrik tenaga air skala kecil (picohydro) yang beroperasi secara efisien pada kondisi head rendah dan debit fluktuatif, tanpa memerlukan turbin berputar. Sistem ini memanfaatkan resonansi osilasi fluida dalam saluran elastik untuk menghasilkan getaran yang kemudian dikonversi menjadi energi listrik menggunakan konverter piezoelektrik adaptif. Fluktuasi tekanan air menyebabkan deformasi dinamis pada saluran resonansi, menciptakan osilasi dengan amplitudo maksimum di zona tertentu. Konverter piezoelektrik yang dipasang pada zona tersebut menangkap getaran dan mengubahnya menjadi listrik melalui efek piezoelektrik. Untuk menjaga efisiensi, sistem dilengkapi sensor tekanan dan getaran, penyetel resonansi mekanik, serta mikrokontroler yang secara adaptif mengatur frekuensi resonansi sesuai kondisi aliran. Energi yang dihasilkan disearahkan ke rangkaian penyearah dan disimpan dalam baterai atau superkapasitor, lalu digunakan untuk beban elektronik seperti sensor atau perangkat IoT. Dengan desain tanpa komponen berputar dan kontrol frekuensi dinamis, sistem ini cocok untuk lokasi terpencil dan daerah irigasi dengan aliran rendah, sekaligus mendukung pengembangan energi terbarukan yang berkelanjutan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02858	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 01B 32/05,C 01G 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508148	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Rizki Febrian, ID Ni Luh Wulan Septiani, ID Andri Hardiansyah, ID Angga Hermawan, ID Brian Yuliarto, ID Muhammad Iqbal, ID Achmad Rochliadi, ID Dewi idamayanti, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025			

Judul PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT NANOPORI SENG OKSIDA-KARBON (ZnO-C) MENGGUNAKAN
Invensi : KERANGKA ZEOLITIC IMIDAZOLE (ZIF-8) SEBAGAI ANODA BATERAI ION LITIUM

Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan anoda komposit nanopori ZnO-C, serbuk yang diperoleh berasal dari sintesis seng nitrat heksahidrat dan 2-methylimidazole pada pelarut methanol-DMF sehingga menjadi larutan, dicampurkan; diaduk; didiamkan; dibilas; dikeringkan; ZIF-8 yang terbentuk dihaluskan; ZIF-8 dikarbonisasi pada suhu 500, 600, 700 oC selama 2 jam dalam atmosfer nitrogen; ZnO-C dijadikan slurry kemudian dilakukan pelapisan; kemudian dirakit menjadi koin sel; diuji dengan rentang tegangan 0-3V dan rapat arus 50 mA/g dan 100 mA/g; diuji dengan rentang frekuensi 1 Hz - 0,1 MHz; serbuk komposit nanopori ZnO-C yang dihasilkan merupakan serbuk dengan karakteristik berukuran nano. Rentang ukuran komposit nanopori ZnO-C adalah 30-90 nm. Rata-rata ukuran terkecil dimiliki oleh ZnO-C dengan temperatur karbonisasi 700 oC (ZnO-C 700): 45-55 nm. Untuk luas permukaan spesifik terbesar juga dimiliki oleh ZnO-C 700: 517 m²/g-1 dengan ukuran pori 6.7 nm(mesopori). Untuk kapasitas spesifik anoda terbesar juga dimiliki oleh ZnO-C 700: 1119 mAhg-1 dengan efisiensi Coulomb awal sebesar 68.2% dan kestabilan mencapai 455 mAhg-1 setelah siklus ke-30. Untuk konduktivitas tertinggi juga dimiliki oleh ZnO-C 700 dengan impedansi hanya 24.65 ohm dan turunannya berupa difusi ion mencapai 9.08 x 10-13 cm²/s.



GAMBAR. 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02856	(13) A
(51) I.P.C : A 23C 9/133,A 23C 9/12,A 61K 35/748				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508427		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr.rer.nat. Kustiariyah Tarman, S.Pi., M.Si.,ID Dr. Desniar, S.Pi., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Iriani Setyaningsih, MS.,ID Fitriah Khairul, S.Pi.,ID Vepryany Oktaviarty, S.TP.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : Invensi : SUMBER ANTIOKSIDAN	FORMULA YOGHURT DENGAN KARAGINAN DAN GANGGANG LAUT MIKRO Spirulina sp. SEBAGAI		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan formulasi yoghurt berbasis susu rendah lemak dengan penambahan karaginan dan Spirulina sp.. Invensi ini bertujuan meningkatkan nilai gizi dan sifat fungsional yoghurt. Karaginan berfungsi sebagai penstabil untuk memperbaiki tekstur dan kekentalan yoghurt, sedangkan Spirulina sp. mengandung protein, pigmen, dan antioksidan yang tinggi. Kombinasi keduanya berpotensi meningkatkan kualitas nutrisi dan daya tarik organoleptik bagi konsumen. Formula pembuatan yoghurt meliputi susu rendah lemak, kultur starter, karaginan, dan Spirulina sp.. Yoghurt yang dihasilkan memiliki Total BAL ,5-10,6 log CFU/mL, TAT 0,8-0,9%, pH 4,0-4,3, kadar protein 3,65%, lemak 0,94%, karbohidrat 5,04%, abu 0,78%, air 89,59%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan karaginan meningkatkan kekentalan yoghurt, sedangkan Spirulina sp. meningkatkan warna hijau alami, nilai antioksidan, dan preferensi konsumen. Formulasi ini menunjukkan potensi sebagai yoghurt fungsional yang sehat dan menarik bagi masyarakat.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02872	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01G 22/22,A 01G 7/00,A 01H 1/00,A 23L 7/196				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508521	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jl Kusumanegara No.2 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Epsi Euriga, ID Hendro Santoso, ID R. Hermawan, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

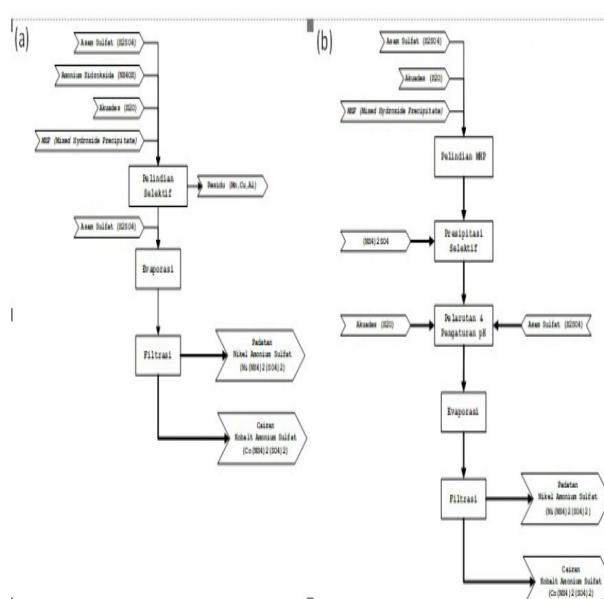
(54)	Judul InvenSI :	METODE PEMANGKASAN BATANG (STEM PRUNING) PADI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
(57)	Abstrak :	InvenSI ini mengungkapkan suatu metode pemangkasan batang (stem pruning) padi untuk meningkatkan produktivitas padi. Metode tersebut meliputi: 1, Penentuan usia (hari) tanaman padi setelah tanam (HST), 2, Penentuan tinggi pemangkasan dari pucuk daun teratas padi, 3, Pelaksanaan pemangkasan batang padi secara mekanis yang dicirikan dengan pemotongan batang padi sepanjang 15-20 cm dari pucuk daun padi pada usia 25-30 hari setelah tanam (HST). InvenSI ini menumbuhkan padi menjadi seragam, tahan roboh dan meningkatkan hasil bulir padi. Bila dibandingkan dengan metode yang tersedia untuk membudidayakan tanaman padi ratun, invenSI ini sangat meningkatkan hasil bulir dan kualitas tanaman padi ratun.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02839	(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 3/32,C 02F 9/00,H 04W 16/26			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508054		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Benyamin Lakitan Perumahan TOP A4 30 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2025		(72)	Nama Inventor : Benyamin Lakitan, ID Erna Siaga, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			
(54)	Judul InvenSI :	Metode Praktik Budidaya Sayur Terapung Tanpa Penyiraman, Tanpa Listrik, dan Terjangkau menggunakan Rakit Akrab Lingkungan untuk Aplikasi di Perdesaan pada Kawasan Lahan Basah		
(57)	Abstrak : Suatu invenSI metode praktik budidaya sayuran sistem terapung agar masyarakat perdesaan di kawasan lahan basah dapat melaksanakan kegiatan produksi sayuran untuk memenuhi kebutuhan gizi keluarga, terutama vitamin, mineral, dan serat pangan. Sistem budidaya terapung ini dirancang agar: (a) meminimalisir curahan tenaga kerja karena tidak memerlukan upaya penyiraman selama siklus budidayanya, (b) tidak membutuhkan pasokan energi listrik sehingga dapat diterapkan di seluruh lahan basah, dan (c) mudah dipraktikkan/ diadopsi oleh petani karena berbahan baku yang terjangkau yaitu hanya perlu melakukan proses daur ulang cemaran limbah padat berupa botol plastik bekas untuk pembuatan rakit sebagai media terapungnya. Inovasi ini merupakan pengembangan lanjut dari inovasi Pembibitan Padi secara Terapung dengan Sertifikat Paten Nomor IDP000065141.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02897	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : C 01G 53/04,C 22B 3/26,C 22B 23/06,C 22B 23/00,H 01M 4/13				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508642	(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 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Indra Perdana, S.T., M.T., Ignatius Agung Nugroho, ID Ph.D., ID Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, Ir. Muhammad Akhsin Muflikhun, S.T., M.Eng. D.Eng., ID S.T., MSME., Ph.D., ID Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Doni Riski Aprilianto, S.T., ID Ph.D., IPM., ID Alam Dewantoro Jati, S.T., M.Eng., ID Divita Hayyu Kinanti, S.T., ID Gugi Gustaman, S.T., ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) Judul Invensi : METODE PROSES PRODUKSI NIKEL SULFAT HEKSABIDRAT DAN KOBALT SULFAT HEPTAHIDRAT DARI CAMPURAN PRESIPITAT HIDROKSIDA (MHP) MENGGUNAKAN AMMONIUM

(57) Abstrak :
Invensi ini menyediakan metode proses produksi nikel sulfat heksabidrat ($\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$) dan kobalt sulfat heptahidrat ($\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) menggunakan amonium dari campuran presipitat hidroksida (MHP) yang mengandung nikel dan/atau kobalt. Metode ini mampu mengolah berbagai jenis MHP, baik yang berasal dari bijih (ore) maupun produk samping daur ulang baterai, untuk menghasilkan prekursor nikel dan kobalt dengan grade baterai. Proses yang diinvensikan mencakup tahapan pemisahan dan pemurnian, diakhiri dengan kristalisasi untuk memperoleh $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ dan $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$. Proses ini sangat efektif dan efisien, dengan tingkat recovery yang tinggi untuk nikel dan kobalt. Metode ini menawarkan proses yang sederhana dan mudah sehingga mengurangi kebutuhan biaya investasi alat dan reagent secara signifikan dibandingkan metode yang ada, seperti solvent extraction.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02874	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61J 3/07,A 61K 9/16,A 61K 47/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508512	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : ERMAWATI, ID RUDI HERMANTO WIDJOJO, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID NOVITA SARI N, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : IL)FENIL]-1,3-OKSAZOLIDIN-5-IL]METIL]TIOFEN-2-KARBOKSAMIDA DENGAN PELARUT POLAR			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sediaan farmasi yang dapat diberikan secara oral dengan bahan aktif berupa senyawa 5-Kloro-N-[(5S)-2-okso-3-[4-(3-oksomorfolin-4-il)fenil]-1,3-oksazolidin-5-il]metil]tiofen-2-karboksamida, serta mengandung surfaktan, bahan pengisi dan bahan penghancur, di mana sediaan invensi dibuat dengan metode granulasi basah dengan menggunakan pelarut polar, sehingga sediaan memiliki kadar sisa pelarut kurang dari 1000 ppm dan diharapkan dapat memberikan pemecahan masalah dari kekurangan-kekurangan pada invensi sebelumnya yang dapat menghasilkan suatu sediaan yang tidak hanya bioekivalen dengan sediaan senyawa ini yang telah diketahui sebelumnya.			

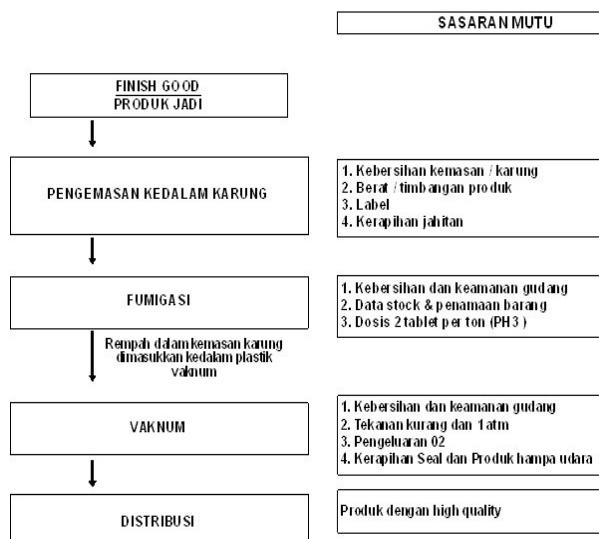
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02863	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61K 6/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508549	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRG. DWI WAHYU INDRAWATI Taman Pondok Jati AM-2 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2025	(72)	Nama Inventor : drg. Dwi Wahyu Indrawati, S.H.,M.Kes.,Sp.Perio.,ID Prof. Dr. Ernie Maduratna S., drg., M.Kes., Sp.Perio(K.),ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025			
(54)	Judul InvenSI : Biogel-Graft: Inovasi Gel Syringe Kombinasi Hyaluronic Acid dan Bovine Tooth Graft untuk Mempercepat Regenerasi Tulang pada Kasus Periodontitis dan Pasca Pencabutan Gigi			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai Biogel-Graft: Gel Syringe Kombinasi Hyaluronic Acid dan Bovine Tooth Graft yang berhubungan dengan pengembangan biomaterial untuk regenerasi tulang alveolar. Biogel-Graft terdiri dari larutan hyaluronic acid berat molekul tinggi sebagai matriks bioaktif, serbuk bovine tooth graft sebagai scaffold osteokonduktif, pelarut steril, dan opsional bahan pengental, yang dikemas dalam syringe steril siap pakai. InvenSI ini memungkinkan aplikasi langsung pada defek tulang akibat periodontitis atau pasca pencabutan gigi. Hyaluronic acid mendukung proliferasi sel, angiogenesis, dan modulasi inflamasi, sedangkan bovine tooth graft mendukung osteogenesis dan pembentukan matriks tulang baru. Kombinasi keduanya mempercepat penyembuhan tulang secara efisien, aman, dan praktis. Sediaan gel homogen ini menyesuaikan kontur defek tulang, memudahkan aplikasi klinis, dan memberikan lingkungan mikro kondusif untuk regenerasi tulang berkualitas. Biogel Graft menghadirkan solusi praktis, steril, dan bioaktif, yang menyempurnakan metode regenerasi tulang dibandingkan graft konvensional.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02860	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 65B 25/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508473	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : SULISTYO Taman Ubud Indah VI no.27 Lippo Karawaci, Kelurahan Binong, Kecamatan Curug, Kabupaten Tangerang, Banten Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025	(72)	Nama Inventor : SULISTYO, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Agustia Krisanti S.H., M.H. Gedung Arva Lt.4 Jalan R.P. Soeroso No.40, Gondangdia, Menteng, Jakarta Pusat	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025			

(54) **Judul Invensi :** PROSES VAKUM UNTUK PENGEMASAN REMPAH REMPAH UNTUK MENINGKATKAN KUALITASNYA

(57) **Abstrak :**

Suatu proses vakum untuk pengemasan rempah-rempah untuk meningkatkan kualitasnya, dimana pengemasan rempah-rempah dilakukan dengan proses vakum, yang merupakan suatu proses pengemasan rempah-rempah dalam karung yang berfungsi sebagai kemasan primer, kemudian disegel dan dilakukan fumigasi. Selanjutnya karung dimasukkan ke dalam plastik untuk dilakukan proses vakum dengan sistem pengemasan hampa udara dengan tekanan kurang dari 1 atm dengan metode mengeluarkan O₂ dari kemasan. Tujuan utama pengemasan vakum adalah untuk menghilangkan udara (oksigen) dari kemasan, sehingga memperpanjang masa simpan produk dengan menghambat pertumbuhan bakteri aerobik dan mencegah oksidasi. Selain itu, pengemasan vakum juga dapat mempertahankan mutu, melindungi produk dari kontaminasi, menjaga kesegaran, dan menghemat ruang penyimpanan.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02893	(13) A
(51) I.P.C : A 01N 65/28,A 01N 65/00,B 30B 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508417		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2025		PT. BIO SARANA INDONESIA Jalan Haji Niih No. 4, RT. 006 RW. 007 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dunan P. Siahaan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	METODE PEMBUATAN FUNGISIDA ALAMI (PESNAB) BERBAHAN AKTIF DARI MINYAK ATSIRI DAN EKSTRAK TANAMAN UNTUK MENGENDALIKAN CENDAWAN (FUNGI) PENYEBAB PENYAKIT TANAMAN BUDIDAYA PERTANIAN DAN PERKEBUNAN		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan pembuatan dan metode formulasi bahan aktif fungisida alami yang berbasis minyak atsiri dan ekstrak tanaman, baik secara tunggal maupun dalam campurannya, dalam bentuk sediaan cair, nanoemulsi, atau nanopartikel. Formulasi ini dirancang untuk mengendalikan serangan jamur atau cendawan patogen pada tanaman budidaya yang menyerang berbagai organ tanaman seperti daun, batang, akar, dan buah pada budidaya tanaman hortikultura, pangan, dan perkebunan. Komposisi bahan aktif dari tanaman atsiri dan ekstrak tersusun dari diallyl sulphide, allyl methyl sulphide, diallyl disulphide, allyl methyl trisulphide, diallyl trisulphide, caryophyllene, eugenol, azadirachtin, terpineol, cineole, gingerol, citronellal, citral, linalool, citronellol, geraniol, terpinene-4-ol, thymol, carvacrol, piperine, gingerol, shogaol, capsaicin, anethole, menthol, isobutyric acid, methyl isobutyrate, dan cinnamaldehyde, sebagai senyawa tunggal atau campuran 2 bahan aktif atau campuran majemuk. Penggunaan produk invenSI untuk melindungi dari serangan jamur patogen dengan dosis aplikasi antara 1 – 50 ml/ liter atau lebih tepat lagi antara 5 – 15 ml/liter volume penyemprotan pada frekuensi aplikasi sampai di bawah ambang kendali dengan sistem emulsi, nanoemulsi, dan kombinasi dengan nanopartikel kemudian di stabilisasi dengan antioksidan alami atau bahan preservative untuk memberikan efektivitas perlindungan terhadap serangan jamur atau cendawan patogen pada tanaman budidaya pertanian dan Perkebunan.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02810	(13) A
(51) I.P.C : G 02C 1/00,G 02C 5/00,G 02C 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508020		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : ZHAO, JIANPING Room 08, B1 Floor, Building 7, Shile Mansion, Lenian Square, Huilongpu Community, Longgang District, Shenzhen City China</p> <p>(72) Nama Inventor : ZHAO, JIANPING,CN</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Emirsyah Dinar B.Com., M.H. Graha Pratama Jl. MT Haryono Kav. 15, Building Lv 15, Kel. Tebet Barat, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 2024227418513 (32) Tanggal 11 November 2024 (33) Negara CN			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			
(54)	Judul Invensi :	KACAMATA		
(57)	Abstrak : <p>Model utilitas ini mengungkapkan suatu jenis kacamata, yang meliputi bingkai dan rakitan lensa kacamata hitam. Slot dan alur pertama dapat dibentuk pada masing-masing dua bagian ujung bingkai. Slot tersebut dapat terbuka ke atas, dan suatu magnet dapat tertanam dalam alur pertama. Bentuk lensa kacamata hitam pada rakitan lensa kacamata hitam dapat disesuaikan dengan bingkai. Kedua ujung rakitan lensa kacamata hitam dapat dilengkapi dengan sumbat yang memanjang ke bawah yang beradaptasi dengan slot yang sesuai. Alur kedua dapat disediakan pada setiap sumbat, dan komponen magnetik dapat tertanam dalam setiap alur kedua. Ketika pengguna perlu memakai rakitan lensa kacamata hitam, mereka cukup memasukkan, secara berurutan dan ke arah bawah, sumbat yang disediakan di kedua ujung rakitan lensa kacamata hitam ke dalam slot bingkai yang sesuai, yang memungkinkan adanya tarikan antara magnet dan komponen magnetik, sehingga rakitan lensa kacamata hitam terpasang dengan aman pada bingkai.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02904	(13) A
(51) I.P.C : A 01K 31/22,G 05B 19/048,G 08C 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508271		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Medan Jl. Almamater No. 1 Kampus USU Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2025		(72)	Nama Inventor : Abdullah, ID Cholish, ID M. Syahruddin, ID Masthura, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2025			
(54)	Judul Invensi :	ANTARLUKA SMARTPHONE UNTUK PENGATURAN MANUAL, OTOMATIS, DAN MONITORING KANDANG AYAM BERBASIS INTERNET OF THINGS		
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengungkapkan sistem pengaturan manual, otomatis, dan monitoring kandang ayam berbasis Internet of Things. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan fleksibilitas dalam pengelolaan kandang ayam dengan memanfaatkan teknologi antarmuka pengguna pada perangkat Smartphone yang terhubung dengan jaringan IoT. Sistem ini menyediakan tiga mode utama, yaitu mode manual, yang memungkinkan pengguna mengontrol secara langsung perangkat-perangkat kandang seperti pemanas, pendingin, lampu, valve air minum, dan motor pakan ayam sesuai kebutuhan, mode otomatis, yang mengatur pengoperasian perangkat berdasarkan parameter lingkungan seperti suhu dan intensitas cahaya yang ditentukan oleh pengguna, serta menyediakan pengaturan waktu otomatis untuk distribusi air minum dan pakan ayam dan mode monitoring, yang menampilkan data real-time dari berbagai sensor, seperti sensor suhu, intensitas cahaya, level air minum, dan pakan ayam, untuk membantu pemantauan kondisi kandang secara menyeluruh. Seluruh sistem ini terintegrasi melalui koneksi Internet of Things, sehingga memungkinkan pengendalian dan pemantauan kandang ayam dari jarak jauh secara efisien dan responsif melalui antarmuka aplikasi di Smartphone. Invensi ini memberikan solusi teknis terhadap keterbatasan sistem pengelolaan kandang konvensional, menawarkan peningkatan dalam kenyamanan, akurasi, dan otomatisasi pengelolaan kandang ayam.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02894	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 17/00,E 03D 1/22,E 03D 1/00,E 03D 3/00,F 04B 35/02,F 04B 37/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508506	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Bukit Asam Tbk Jl Parigi No 1 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Riksa Suryabudhy Kurniawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : SISTEM PENYARINGAN BAHAN BAKAR CAIR PINTAR		
(57)	Abstrak : Disediakan suatu sistem penyaringan bahan bakar hidrokarbon cair yang mencakup: suatu unit tangki penampungan bahan bakar pertama; suatu unit pompa otomatis pertama; suatu unit filter; suatu unit tangki penampungan bahan bakar kedua; suatu unit pompa otomatis kedua; suatu sarana penggerak pompa; dan suatu sarana saluran sirkulasi untuk mengalirkan sebagian bahan bakar hidrokarbon cair tanpa pengotor dari unit tangki penampungan bahan bakar kedua kembali ke unit tangki penampungan bahan bakar pertama		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02887	(13) A
(51) I.P.C : B 01D 3/40,B 01D 3/02,C 11C 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508665		<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional Unit VI Balongan PT Kilang Pertamina Internasional Unit VI Balongan, Jalan Raya Balongan Km. 9, Indramayu - Jawa Barat Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Mohamad Zulkifli, ID Andromedo Cahyo Purnomo, ID Wisnu Wisi Nugroho, ID Matori, ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025			
(54)	Judul InvenSI :	METODE KONVERSI MINYAK JELANTAH KE FASE UAP UNTUK MENJADI BAHAN BAKAR KOMPOR DENGAN MEKANISME PEMANAS AWAL ELEKTRIK		
(57)	Abstrak : <p>Diungkapkan metode pemanfaatan minyak jelantah sebagai bahan bakar alternatif melalui sistem tungku pembakaran yang dilengkapi mekanisme pemanas awal elektrik. Sistem ini dirancang untuk memanaskan minyak jelantah hingga tingkat kekentalannya menurun, sehingga mudah menguap dan terbakar secara merata di ruang bakar. Proses dimulai dari penyaringan minyak jelantah untuk menghilangkan kotoran dan endapan. Di awal proses, sistem pemanas awal difungsikan dari awal pengaliran fluida dari tangki reservoar menuju heating chamber, kemudian penyalaan di ruang bakar hingga mencapai suhu diatas 200°C. Proses pembakaran awal jauh lebih cepat dibandingkan metode konvensional yang memerlukan 10–15 menit. Uap minyak jelantah yang sudah mencapai titik nyala (mudah terbakar) kemudian dialirkan ke ruang bakar yang bercampur dengan udara yang berasal dari blower, udara kemudian diarahkan dengan burner tip ke ruang bakar. Ruang bakar dibuat dengan bahan stainless steel 304 yang memiliki titik lebur diatas 1400°C. Tungku ini menghasilkan nyala api stabil dengan suhu mencapai 600–800°C. InvenSI ini mampu meningkatkan efisiensi pembakaran, mempermudah dan menghemat waktu penyalaan, serta mendukung pengelolaan limbah minyak jelantah menjadi sumber energi ramah lingkungan yang dapat diaplikasikan pada berbagai proses produksi berskala rumah tangga hingga industri kecil.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02888	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 67D 7/14,B 67D 7/08,B 67D 7/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508647	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional Unit VI Balongan PT Kilang Pertamina Internasional Unit VI Balongan, Jalan Raya Balongan Km. 9, Indramayu - Jawa Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(72) Nama Inventor : Hadi Siswanto, ID Wahyu Agus Susanto, ID Nanda Tri Wibowo, ID M. Agung Almi, ID		
(54)	Judul InvenSI : MODIFIKASI INJEKSI BAHAN KIMIA COOLING WATER PADA FASILITAS CIRCULATED COOLING WATER	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(57)	Abstrak : Sistem pendingin (cooling water) pada unit Utilities Kilang RU VI Balongan merupakan komponen esensial untuk menjaga kestabilan termal dalam proses produksi. Pengendalian kualitas cooling water dilakukan melalui injeksi chemical treatment untuk mencegah scaling, fouling, dan korosi pada peralatan. InvenSI ini bertujuan mengoptimalkan metode injeksi chemical dengan memanfaatkan sistem real time analyzer sebagai pengganti metode manual berbasis hasil analisis laboratorium yang bersifat periodik. Implementasi sistem berbasis real time analyzer memungkinkan pengaturan dosis chemical secara presisi dan adaptif terhadap fluktuasi kualitas cooling water, sehingga menurunkan frekuensi blowdown dan kebutuhan make-up water. Tujuan dari invenSI ini adalah melakukan modifikasi metode injeksi chemical cooling water dari manual menjadi real time injeksi berdasarkan analyzer sehingga kualitas cooling water terjaga dan kebutuhan make up water berkurang serta limbah air yang dibuang menurun signifikan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02848	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 29C 51/18,B 29C 51/00,B 65B 3/00,C 11D 13/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508527	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. JOYA HOUGAN LESTARI JL. PEMBANGUNAN NO.5, Desa/Kelurahan Kedung Halang, Kec. Bogor Utara, Kota Bogor, Provinsi Jawa Barat Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2025	(72)	Nama Inventor : BRYAN HARRY R S, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Kelvin Wibawa S.H. Pondok Hijau Golf, Cluster Emerald, Jalan Emerald Selatan 2 No. 26, Gading Serpong, Tangerang 15810	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025			

(54) **Judul Invensi :** TEKNIK PEMBUATAN SABUN MENGGUNAKAN MESIN THERMOFORMING

(57) **Abstrak :**

Paten ini mengungkapkan teknik baru untuk pembuatan sabun menggunakan mesin thermoforming yang biasa digunakan dalam industri pengemasan produk. Mesin ini dimanfaatkan untuk memproduksi sabun dengan ukuran dan bentuk yang konsisten, meningkatkan efisiensi waktu dan tenaga kerja, serta mengurangi pemborosan bahan baku. Proses produksi mencakup pencampuran bahan baku, pencetakan dalam cetakan thermoforming, memasukkan sabun ke dalam cetakan, penyegelan, pemotongan, dan pengeringan sabun, dengan hasil produk yang berkualitas lebih baik dan siap dipasarkan.

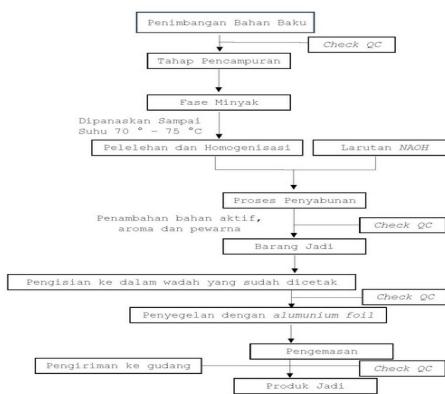
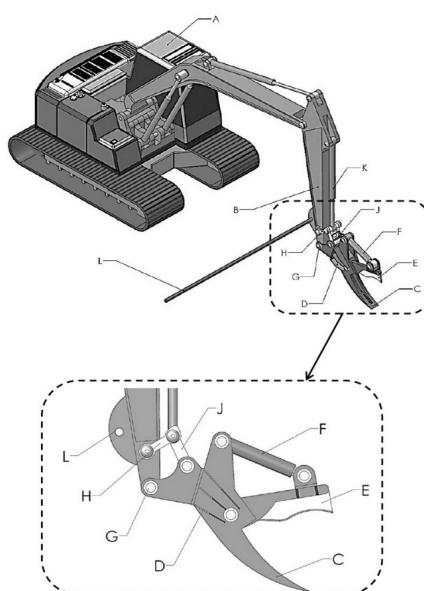


Diagram Alur Proses Pembuatan Sabun

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02815	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01G 23/091,A 01G 23/087,B 27B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508319	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2025	PT. PERDAGANGAN, PERINDUSTRIAN DAN PEMBANGUNAN SADANG MAS (PT. SADANG MAS) Sinar Mas Land Plaza Menara 2 Lantai 9, Jalan MH Thamrin No.51, Kel Gondangdia, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025	(72) Nama Inventor : Wisly Dwi Putra, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	ALAT POTONG POHON YANG DAPAT DIPASANGKAN PADA EKSKAVATOR KEHUTANAN
(57)	Abstrak :	<p>Suatu alat potong pohon dengan gerakan menggantung vertikal yang dapat dipasangkan pada ekskavator kehutanan. Bagian-bagian dari alat potong pohon ini adalah alas pisau, pisau bergerak, badan alat yang dilengkapi dua set lubang untuk poros putar alat pada lengan ekskavator, dan sistem penggerak hidraulik. Proses pemotongan tumpukan pohon dimulai dengan operator ekskavator menempatkan alas pisau di bawah pohon yang akan dipotong sesuai dengan panjang dari referensi alat ukur panjang pohon standar yang terpasang di lengan ekskavator. Kemudian, operator menekan pedal kontrol hidraulik untuk menutup komponen pisau bergerak untuk memotong pohon. Setelah terpotong, operator bisa merapikan kembali tumpukan pohon dan memulai proses pemotongan berikutnya atau melakukan proses seret dan muat kayu ke alat sampan ekstraksi. Badan alat potong dilengkapi dengan dua set lubang untuk poros putar pada lengan ekskavator yang membuat alat potong pohon ini mudah diposisikan untuk mengatur letak kayu. Operator juga bisa dengan mudah mengontrol kekuatan cengkraman pisau karena kekuatan tekanan hidraulik diatur proporsional sesuai gerakan pedal atau tuas. Sehingga cengkraman tidak merusak kayu yang sudah terpotong. Dengan sistem ini, ekskavator menjadi alat yang serbaguna dan invensi ini menjadi solusi yang efektif dalam proses pemotongan kayu sesuai standar serta meningkatkan efisiensi proses pemanenan kayu pada khususnya.</p>



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02903	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : H 04W 4/02,H 04W 84/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508238	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2025		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2025		Chandrasena Setiadi, ID M. Nanak Zakaria, ID	
			Mila Kusumawardani, ID Farida Arinie Soelistianto, ID	
			Yan Watequlis Syaifudin, ID Moechammad Sarosa, ID	
			Isa Mahfudi, ID Delila Lukisani Tungga Dewi, ID	
			Widiya Wati, ID	
(54)	Judul InvenSI : IMPLEMENTASI SISTEM PENDETEKSI ANTAR PENDAKI GUNUNG MENGGUNAKAN LORA BERBASIS ANDROID	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

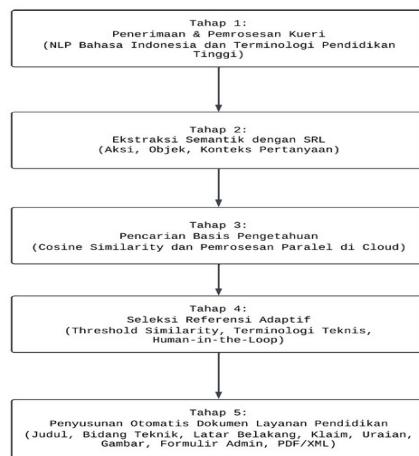
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan sistem pendeteksi lokasi antar pendaki gunung menggunakan LoRa berbasis Android yang terdiri dari perangkat pengguna (user), repeater, dan aplikasi Android. Perangkat pengguna mengirimkan data lokasi melalui jaringan LoRa serta menampilkan koordinat dan RSSI pada LCD. Apabila tombol darurat ditekan atau sistem mendeteksi kualitas jaringan LoRa (RSSI) buruk, buzzer dan indikator LED akan aktif, serta sinyal peringatan dikirimkan melalui LoRa. Aplikasi Android menerima data melalui koneksi Bluetooth dan menampilkan lokasi pada peta digital dan RSSI secara real-time. Repeater berfungsi memperluas jangkauan komunikasi antar pengguna. Sistem ini dirancang hemat energi dan dapat beroperasi tanpa bergantung pada jaringan seluler.
------	--

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02884	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 40/20,G 06F 40/10,G 06Q 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508218	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Sentra Vidya Utama Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Diana Purwitasari, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025			

(54) **Judul Invensi :** METODE PENGEMBANGAN SISTEM CHAT AI UNTUK OTOMASI DOKUMENTASI DAN LAYANAN INFORMASI DI EKOSISTEM PENDIDIKAN DIGITAL

(57) **Abstrak :**

Inovasi ini mengusulkan metode pengembangan sistem Chat AI yang memanfaatkan teknologi Natural Language Processing (NLP) dan Semantic Role Labeling (SRL) untuk otomatisasi dokumentasi dan layanan informasi dalam ekosistem pendidikan digital. Sistem ini dirancang untuk memahami kueri pengguna dalam Bahasa Indonesia melalui NLP, serta mengekstraksi elemen semantik utama (aksi, objek, dan konteks) menggunakan SRL untuk meningkatkan akurasi respons. Dengan memanfaatkan repositori basis pengetahuan yang terstruktur, sistem ini dapat memberikan jawaban yang relevan dan dapat dilacak kembali ke sumber aslinya. Keunggulan dari sistem ini terletak pada kemampuan untuk memberikan respons yang cepat, kontekstual, dan lebih tepat daripada pendekatan pencarian berbasis kata kunci tradisional. Inovasi lainnya adalah penggunaan SRL yang disesuaikan dengan Bahasa Indonesia dan konteks pendidikan digital, memungkinkan sistem beradaptasi dengan gaya bahasa dan terminologi lokal. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan mekanisme umpan balik berbasis pengguna yang memungkinkan pemurnian model dan peningkatan kinerja secara berkelanjutan. Teknologi ini mengurangi beban kerja manual, meningkatkan efisiensi operasional, dan memastikan kualitas layanan informasi di dunia pendidikan digital yang semakin berkembang.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02878	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 31/44,A 61K 9/20,A 61K 31/165			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508583		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : LILY HAMZAH, ID OCTAVIANICKY, ID WINDA IRAWATI, ID ANDIN RAIHAN FADILLAH, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI :	FORMULASI KO-KRISTAL AGOMELATIN-ASAM ORGANIK DENGAN SISTEM GLIDAN-LUBRIKAN		
(57)	Abstrak : InvenSI ini terkait dengan suatu formulasi farmasi dalam bentuk tablet yang mengandung agomelatin. Formulasi dirancang untuk meningkatkan karakteristik fisik tablet, termasuk kekerasan dan ketahanan terhadap abrasi, dengan penggunaan kombinasi spesifik dari glidan dan lubrikan.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02846	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12N 15/70,C 12N 15/63,C 12N 15/11			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508537	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia</p>		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	<p>(72) Nama Inventor : Zulham ,ID Desy Aryani Harahap, ID Erni Misran, ID Evita Mayasari, ID Sry Suryani Widjaja, ID</p>		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025	<p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		
(54)	Judul METODE PEMBUATAN DAN FORMULASI DNA LADDER 100 BP DENGAN METODE PCR DARI GENOM Invensi : Escherichia coli ATCC 25922			
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini menguraikan metode pembuatan dan formulasi DNA ladder 100 bp menggunakan DNA Escherichia coli ATCC 25922 sebagai cetakan, set-set primer yang dirancang sendiri, dan polymerase chain reaction (PCR) rutin. Invensi ini berhasil membuat dan memformulasi DNA ladder 100 bp dengan pita-pita DNA ukuran 100-2.000 bp. Proses invensi diawali dengan merancang set-set primer untuk menghasilkan 12 pita DNA dengan ukuran 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1.000 bp, 1.500 bp, dan 2.000 bp. DNA Escherichia coli ATCC 25922 sebagai cetakan DNA untuk reaksi PCR, diekstraksi dengan metode spin-column. Konsentrasi serta kemurnian diukur dengan nanofotometer. Segmen DNA Escherichia coli ATCC 25922 diamplifikasi dengan set-set primer dan PCR rutin untuk menghasilkan 12 pita DNA tunggal. Produk PCR dianalisis secara kualitatif dengan elektroforesis gel agarosa dan secara kuantitatif dengan nanofotometer. Untuk menghasilkan DNA ladder, dilakukan formulasi dengan penentuan jumlah (ng) dan pencampuran seluruh fragmen DNA ke dalam satu tabung. Di akhir, DNA ladder 100 bp buatan mandiri dibandingkan dengan DNA ladder 100 bp komersial melalui visualisasi dengan elektroforesis gel agarosa. Hasil elektroforesis menunjukkan bahwa DNA ladder 100 bp buatan mandiri tersusun atas 12 pita dengan ukuran presisi dan memiliki visualisasi yang sama baiknya dengan DNA ladder 100 bp komersial.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02871	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/18,A 61K 9/08,A 61P 23/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508531	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2025	(72)	Nama Inventor : ERMAWATI, ID AFRIANA GULTOM, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID RIDHO LEON FEREDIKO M, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025			
(54)	Judul Invenisi : BAHAN PENGATUR TONISITAS DAN SISTEM PENYANGGA UNTUK MENJAGA pH, OSMOLALITAS, DAN KEJERNIHAN LARUTAN			
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berkaitan dengan suatu komposisi farmasi berupa larutan injeksi intratekal dalam kemasan sekali pakai, yang mengandung prilokain sebagai bahan aktif, dextrose monohidrat atau turunannya sebagai bahan pengatur tonisitas, sistem penyanga yang sesuai secara farmasi, dan air untuk injeksi sebagai pelarut. Komposisi ini diformulasikan dengan rasio tertentu antara bahan pengatur tonisitas dan sistem penyanga untuk menghasilkan larutan yang stabil secara fisik dan kimia, memiliki pH dan osmolalitas dalam rentang fisiologis, serta menunjukkan kejernihan visual tanpa pembentukan endapan.</p>			

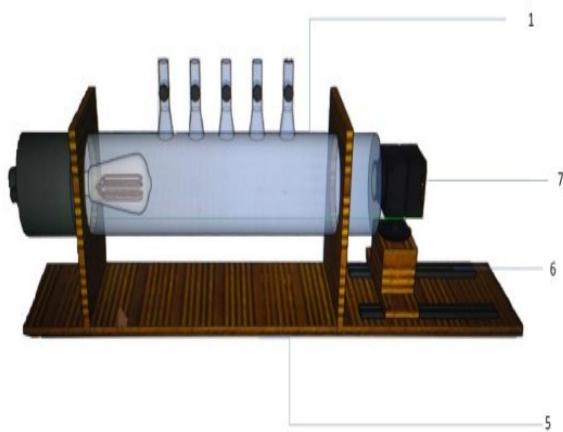
(20)	RI Permohonan Paten													
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02836	(13) A										
(51) I.P.C : C 05F 11/08,C 05G 3/00,C 12N 1/02,C 12P 1/04														
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508043		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Nusa Cendana Jalan Adi Sucipto, Penfui Indonesia											
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2025													
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : <table><tr><td>Fredrik L. Benu, ID</td><td>David B.W Pandie, ID</td></tr><tr><td>Agus A. Nalle, ID</td><td>Yantus A.B Neolaka, ID</td></tr><tr><td>Yosep Lawa, ID</td><td>Eka B. Kalla, ID</td></tr><tr><td>Remi L. Natonis, ID</td><td>Jusuf R. Manilapai, ID</td></tr><tr><td>Apolonaris S.B.O. Muda, ID</td><td></td></tr></table>		Fredrik L. Benu, ID	David B.W Pandie, ID	Agus A. Nalle, ID	Yantus A.B Neolaka, ID	Yosep Lawa, ID	Eka B. Kalla, ID	Remi L. Natonis, ID	Jusuf R. Manilapai, ID	Apolonaris S.B.O. Muda, ID	
Fredrik L. Benu, ID	David B.W Pandie, ID													
Agus A. Nalle, ID	Yantus A.B Neolaka, ID													
Yosep Lawa, ID	Eka B. Kalla, ID													
Remi L. Natonis, ID	Jusuf R. Manilapai, ID													
Apolonaris S.B.O. Muda, ID														
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025													
(54)	Judul InvenSI :	Formula Biofertilizer Berbasis Biomassa Lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>)												
(57)	Abstrak :	InvenSI ini menghasilkan biofertilizer yang inovatif dan metode produksinya, berbasis pada fermentasi biomassa daun lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i>). Proses ini melibatkan pencacahan bahan baku, pencampuran dengan air, sumber karbon, dan inokulan mikroorganisme efektif EM4, diikuti dengan fermentasi terkontrol. Biofertilizer yang dihasilkan kaya akan unsur hara makro (N, P, K) dan mikro esensial, serta mengandung populasi mikroorganisme tanah bermanfaat dan senyawa bioaktif fitohormon. Biofertilizer ini berfungsi untuk meningkatkan kesuburan tanah, memperbaiki struktur tanah, memacu pertumbuhan tanaman secara holistik, dan meningkatkan ketahanan tanaman, sehingga mendukung praktik pertanian berkelanjutan dan mengurangi ketergantungan pada pupuk kimia. Produk ini dapat diaplikasikan melalui penyemprotan daun atau penyiraman tanah.												

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02837	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/25,G 06Q 10/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507990	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Purwokerto Jl. KH. Ahmad Dahlan Po. Box. 202 Purwokerto Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Fatmah Bagis, M.Si.,ID Prof. Wiwiek Rabiatul Adawiyah, Ph.D ,ID Prof. Dr. Naelati Tubastuvi, S.E., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			
(54)	Judul InvenSI : Metode Evaluasi Kinerja Karyawan Berbasis Algoritma untuk Pengukuran Kesejahteraan Spiritual Islam pada Perusahaan Konvensional			
(57)	Abstrak : Metode Evaluasi Kinerja Karyawan Berbasis Algoritma untuk Pengukuran Kesejahteraan Spiritual Islam pada Perusahaan Konvensional InvenSI ini mengungkapkan metode evaluasi kinerja karyawan berbasis algoritma yang mengukur kesejahteraan spiritual Islam dalam perusahaan konvensional. Metode ini mencakup pengumpulan data terkait kesejahteraan spiritual, pemrosesan data dengan algoritma machine learning, dan pemberian skor berdasarkan indikator kesejahteraan spiritual Islam. Hasil evaluasi digunakan untuk memberikan rekomendasi peningkatan kesejahteraan karyawan serta mengoptimalkan kinerja dalam perusahaan. Metode ini memungkinkan perusahaan mengidentifikasi hubungan antara kesejahteraan spiritual dan produktivitas karyawan serta memberikan dasar bagi kebijakan yang lebih inklusif dan humanis. Dengan pendekatan ini, perusahaan konvensional dapat meningkatkan kesejahteraan mental dan emosional karyawan tanpa mengabaikan aspek produktivitas dan efisiensi kerja.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02826	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 33/38,B 22F 9/24			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508344	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN UNIVERSITAS PELITA HARAPAN MH. THAMRIN BOULEVARD 1100 LIPPO KARAWACI RT - RW - Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : YESISKA KRISTINA HARTANTI, ID FERONIA RENI CYRENA SANTOSO, ID ANNE SURYA, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Debby Debora Octavia S.H. Debby Debora Octavia, S.H. Jl. Perintis 2 No. 106 RT.003 RW.024 Kel. Kaliabang Tengah, Kec. Bekasi Utara-Kota Bekasi	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			
(54)	Judul Invensi : METODE OPTIMASI PAPER TEST KIT BERBASIS SINTESIS HIJAU NANOPARTIKEL PERAK MENGGUNAKAN EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH MANGGIS			
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini mengenai metode sintesis hijau nanopartikel perak menggunakan ekstrak etanol kulit buah manggis dan upaya peningkatan sensitivitas detektor merkuri dengan desain kit deteksi berbasis kertas. Lebih khusus lagi, invensi ini bertujuan untuk menjadi solusi deteksi cemaran merkuri pada kosmetika ilegal yang difungsikan untuk penggunaan secara luas dan mudah oleh masyarakat. Hasil sintesis hijau nanopartikel perak dikarakterisasi dengan metode spektroskopis dan analisis ukuran partikel. Peningkatan sensitivitas deteksi ditunjukkan dengan evaluasi sensitivitas deteksi merkuri lebih tinggi pada kertas nanopartikel perak dibandingkan dengan larutan nanopartikel perak. Rasio volume ekstrak etanol kulit buah manggis 0,25% dan perak nitrat 1 mM (1 : 12) ditetapkan sebagai perbandingan optimal dalam kondisi sintesis pH 7, suhu 60 °C, kecepatan pengadukan 250 rpm selama 120 menit. Diperoleh nanopartikel perak dengan ukuran 94,5 nm dan PI 0,140. AgNPs yang dibuat dalam bentuk paper test kit memiliki batas deteksi (LOD) sebesar 10 ppm, yang mengindikasikan peningkatan sensitivitas dibandingkan dalam bentuk larutan yang memiliki LOD sebesar 20 ppm. Kinerja paper test kit dalam mendeteksi merkuri memiliki selektivitas terhadap matriks sediaan krim, gel, maupun serum. Paper test kit memiliki stabilitas sensitivitas selama 2 bulan penyimpanan suhu ruang. Invensi ini menghadirkan solusi metode deteksi merkuri yang praktis dengan pendekatan yang ramah lingkungan.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02885	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 41M 3/14,G 01N 27/327,H 04B 7/01				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508180	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Apik Rusdiarna Indra Praja, M.T.,ID Fatma Nuraisyah, M.PH, ID Fariha Bahiya, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi : ALAT DETEKSI GLUKOSA URINE BERBASIS SUDUT PUTAR POLARISASI CAHAYA
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk mendeteksi kadar glukosa dalam urine tanpa menggunakan reagen kimia, dengan memanfaatkan prinsip sudut putar polarisasi cahaya. Sistem ini terdiri atas sumber cahaya laser, dua filter polarisasi (polarizer dan analyzer), kuvet sebagai wadah sampel urine, motor stepper yang dikendalikan oleh driver motor untuk mengatur sudut analyzer, sensor cahaya untuk mengukur intensitas cahaya, serta modul kontrol sebagai unit kendali sistem secara keseluruhan. Cahaya terpolarisasi linier yang melewati sampel urine mengalami sudut putar polarisasi cahaya akibat interaksi dengan glukosa. Besarnya sudut putar ini dianalisis berdasarkan perubahan intensitas cahaya yang diteruskan dan diukur oleh sensor cahaya. Nilai intensitas maksimum digunakan untuk menentukan sudut putar, yang selanjutnya digunakan sebagai dasar estimasi kadar glukosa. Hasil pengujian menunjukkan bahwa alat ini mampu membedakan variasi konsentrasi glukosa urine secara sensitif, stabil, serta konsistensi hasil saat pengukuran diulang. Alat ini memiliki potensi sebagai perangkat skrining awal yang praktis, ekonomis, serta dapat diterapkan di fasilitas kesehatan dengan keterbatasan laboratorium.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02870	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61K 47/18,A 61K 9/08,A 61P 23/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508532	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2025	(72)	Nama Inventor : ERMAWATI, ID AFRIANA GULTOM, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID RIDHO LEON FEREDIKO M, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025			
(54)	Judul Invensi : TERHADAP SISTEM PENYANGGA SITRAT UNTUK MENSTABILKAN PH DAN OSMOLALITAS			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi farmasi berupa larutan injeksi yang mengandung prilocain sebagai bahan aktif, bahan pengatur tonisitas, sistem penyangga sitrat, dan air untuk injeksi sebagai pelarut. Komposisi diformulasikan dengan rasio tertentu antara bahan pengatur tonisitas dan sistem penyangga untuk mencapai kestabilan fisik dan kimia larutan, serta memastikan kesesuaian parameter osmolalitas, pH, dan kejernihan visual. Larutan ini dirancang untuk penggunaan parenteral dan mempertahankan kualitas selama penyimpanan.			

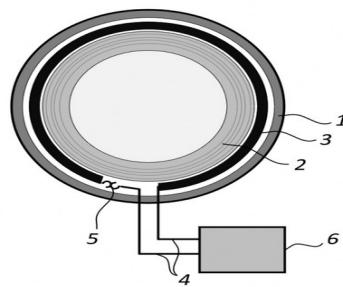
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02873	(13) A
(51) I.P.C : A 61J 3/07,A 61K 9/50,A 61K 47/34,A 61K 47/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508514		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2025		PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO.4 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025		ERMAWATI, ID RUDI HERMANTO WIDJOJO, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID NOVITA SARI N, ID	
(54)	Judul Invenisi :	SEDAAN FARMASI ORAL YANG MENCAKUP 5-KLORO-N-[(5S)-2-OKSO-3-[4-(3-OKSOMORFOLIN-4-IL)FENIL]-1,3-OKSAZOLIDIN-5-IL]METIL]TIOFEN-2 KARBOKSAMIDA DENGAN KETERSEDIAAN HAYATI YANG BAIK		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sediaan farmasi yang dapat diberikan secara oral dengan bahan aktif berupa senyawa 5-Kloro-N-[(5S)-2-okso-3-[4-(3-oksomorfolin-4 il)fenil]-1,3-oksazolidin-5-il]metil]tiofen-2-karboksamida dan surfaktan yang memiliki rasio bahan aktif terhadap surfaktan antara 2:1 sampai 7:1. Lebih khususnya, invensi berkaitan dengan sediaan farmasi yang dapat diberikan secara oral dengan bahan aktif berupa senyawa 5-Kloro-N-[(5S)-2-okso-3-[4-(3-oksomorfolin-4 il)fenil]-1,3-oksazolidin-5-il]metil]tiofen-2-karboksamida, serta mengandung surfaktan dan bahan penghancur yang tersebar pada fase dalam dan fasa luar, di mana rasio penghancur pada fasa dalam dibanding dengan penghancur pada fasa luar atau sebaliknya adalah 2,5:1 sampai 4:1 sehingga sediaan memiliki ketersediaan hayati yang baik.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02820	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : F 04B 9/00,H 02H 11/00,H 02K 15/125				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508308	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dista Yoel Tadeus, S.T., M.T.,ID Fakhruddin Mangkusasmoro, S.T., M.T.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PEMANAS KUMPARAN MOTOR INDUKSI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pemanas kumparan motor induksi. Lebih khusus, invensi ini berkaitan dengan pemanas yang dipasang di ruang bagian dalam motor induksi untuk mencegah kondensasi pada kumparan yang dihubungkan ke rangkaian daya otomatis untuk mengendalikan kerja pemanas dan termostat mekanik sebagai proteksi panas berlebih. Kelebihan invensi ini terletak pada desain inti isolator fleksibel berbentuk seperti sisir yang memiliki slot untuk menempatkan belitan kawat pemanas sehingga memastikan kawat pemanas tidak menempel dalam belitan. Selain itu juga dilengkapi rangkaian daya otomatis untuk memastikan pemanas hanya hidup saat motor dalam kondisi mati dan proteksi panas berlebih dengan termostat mekanik yang akan memutus arus ketika suhu yang dihasilkan melebihi nilai yang ditetapkan. Aplikasi pemanas sesuai invensi ini dapat menjadi solusi mencegah kerusakan akibat kondensasi di dalam ruang internal motor saat kondisi motor mati sehingga meningkatkan kehandalan motor induksi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02832	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06F 16/27			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508472	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Zumaidar, S.Si, M.Si, ID Kurnia Saputra, S.T, M.Sc, ID Fatiya Quzza, S.Kom, ID Dr. Saudah, M.Si, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			
(54)	Judul InvenSI : SISTEM PENELURUSAN TUMBUHAN DALAM ALQURAN BERBASIS APLIKASI MOBILE DENGAN IMPLEMENTASI FUSE.JS (Qflora)			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai sistem penelusuran tumbuhan-tumbuhan dalam Alquran berbasis aplikasi mobile. Aplikasi ini dilengkapi fitur pencarian berbasis fuzzy search (Fuse.js), penelusuran ayat, serta informasi ilmiah tumbuhan. Setiap entri mencakup nama tumbuhan, ayat dan surah terkait, terjemahan, audio murottal, serta data ilmiah seperti taksonomi, manfaat, asal usul, dan komposisi kimia. Fitur favorit memungkinkan pengguna menyimpan informasi penting. InvenSI ini mendukung pembelajaran Islam yang terintegrasi dengan sains melalui platform digital yang interaktif dan mudah digunakan.			

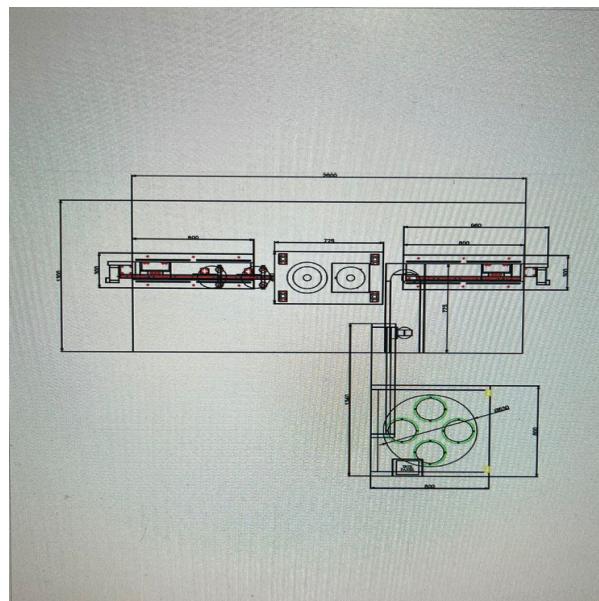
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02812	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61G 7/057,A 61G 15/04,G 06F 21/52,H 02H 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508078	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Ahmad Dahlan Palembang Jl. Jenderal Ahmad Yani Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Sukron, ID Muhammad Agung, ID Muhammad Aditya, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			
(54)	Judul InvenSI : Hospital Based Program Pencegahan Kegawatdaruratan Pasien Stroke			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai proses kegiatan hospital based program pencegahan kegawatdaruratan pasien stroke. Kelebihan invenSI menghasilkan edukasi, pelatihan, dan penilaian yang dapat digunakan untuk pencegahan kegawatdaruratan pasien stroke sebagai solusi. InvenSI bertujuan untuk mengatasi permasalahan masalah kesehatan khususnya penyakit stroke yang dikemukakan dengan hospital based program. Untuk mencapai tujuan tersebut terdapat suatu proses hospital based program yang meliputi: memberikan edukasi tentang penyakit stroke, pelatihan pengasuh, pengetahuan caregiver tentang stroke, menilai keterampilan, pelatihan caregiver, mengevaluasi pasien indeks barthel dan skala kemampuan untuk caregiver.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02906	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 21D 43/02,B 23P 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508278	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Rachmat Perdana Adhimetal Jl. Pik Penggilingan Blok F 1, RT.6/RW.10, Penggilingan, Kec. Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13940 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2025	(72) Nama Inventor : Restu Afri Nugroho, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul InvenSI : Autotransfer Proses Stamping
------	--

(57) Abstrak :

InvenSI ini mengenai inovasi proses produksi, dimana proses produksi dilakukan dengan cara manual yaitu dilakukan dengan 5 pemindahan proses oleh orang masih dilakukan dengan menggunakan tangan yaitu pemindahan dari proses satu ke proses lainnya. Karena proses yang dilakukan manual mengakibatkan produktivitas yang rendah dan faktor ergonomis yang kurang bagi operator. Selain itu permintaan dari customer juga meningkat yang mengakibatkan 10 diperlukannya perubahan proses untuk menyanggupi permintaan dari customer. Dari permasalahan tersebut kami melakukan analisa proses untuk meningkatkan produktivitas produksi dengan cara menggantikan gerakan tangan operator menggunakan alat yang dapat bergerak secara continue (terus menerus). Selain itu manfaat dari 15 Autotransfer ini juga berhubungan dengan safety yaitu berkaitan dengan ergonomi untuk operator. Dari kondisi tersebut kami menciptakan ala yang dinamakan Autotransfer dengan cara memindahkan proses dari satu proses ke proses lainnya secara sinkron dengan mesin 20 press memanfaatkan Servo, Sensor, PLC, Magnetic, Gripper, Conveyor, Vacum. Dengan demikian aliran produksi menjadi lebih lancar, stabil, dan berkesinambungan tanpa perlu intervensi manual. Cara kerja dari mesin ini yaitu dengan mengambil part dari vacum dan di supply ke conveyor, 25 kemudian dari conveyor diambil mengguakan magent griffer ditempatkan diatas dies. Setelah itu di proses menggunakan mesin stamping untuk membuat lubang (pie & coining), kemudian part dikeluarkan menggunakan magnet gripper dan ditempatkan di shuter output part.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02908	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12N 1/20,C 12N 1/12,C 12R 1/11			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508433	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr.- Ing. Luthfi Muhammad Mauludin, SST., M.SAHK, ID Rechita Aprinnisa, S.Tr.Ars, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2025			

(54) **Judul Invensi :** Panduan Pembuatan Mikrokapsul Berbahan Polisakarida Alga Sebagai Penyalut Bakteri Bacillus Megaterium Untuk Self-Healing Concrete

(57) **Abstrak :**
Mekanisme pembuatan mikrokapsul berbasis Polisakarida Alga sebagai media enkapsulasi bakteri Bacillus megaterium diformulasikan sebagai solusi inovatif dalam teknologi self-healing concrete. Proses ini dirancang untuk melindungi dan memperpanjang umur aktivitas biologis bakteri saat dicampurkan ke dalam adukan beton. Polisakarida alga dipilih karena kemampuannya membentuk lapisan pelindung yang ramah lingkungan dan mampu melepaskan bakteri secara bertahap saat terjadi retakan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02809	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23F 3/16,A 61K 36/00,A 61P 3/10,A 61P 3/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508343	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Andy Candra, ID Nur 'Aini, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul InvenSI :** KOMBUCHA DAUN SIRSAK (Annona muricata Merr.) MENGANDUNG MADU YANG MEMPENGARUHI PROFIL LIPID, SIFAT HIPOGLIKEMIK PADA KONDISI DIABETES

(57) **Abstrak :**
InvenSI ini berhubungan dengan formulasi minuman kombucha yang dibuat dari daun sirsak (Annona muricata Merr.) yang diperkaya dengan madu dan berpotensi sebagai agen terapi alami untuk menurunkan kadar gula darah dan memperbaiki profil lipid pada kondisi diabetes. Uji pra-klinis dilakukan menggunakan tikus Wistar jantan yang diinduksi diabetes dengan pemberian alloksan monohidrat secara intraperitoneal. Setelah induksi, hewan uji diberikan perlakuan harian selama 28 hari menggunakan kombucha daun sirsak pada konsentrasi 0,5%, 1,0%, dan 1,5% (b/v), dibandingkan dengan kelompok kontrol dan kelompok yang menerima metformin sebagai obat standar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kombucha konsentrasi tertinggi 1,5% (b/v) mampu menurunkan kadar glukosa darah secara signifikan hingga mendekati efek metformin. Selain itu, terdapat perbaikan profil lipid, termasuk penurunan kolesterol total, triglycerida, dan LDL, serta peningkatan kadar HDL. Pemeriksaan histologis menunjukkan regenerasi sel-sel pulau Langerhans di pankreas. InvenSI ini menunjukkan potensi sebagai solusi herbal yang aman dan efektif dalam pengelolaan diabetes melitus dan gangguan lipid terkait.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02868	(13) A
(51) I.P.C : A 23L 7/126,A 23L 19/00,A 23L 29/00,A 23L 33/00,A 23L 5/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508438	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Terbuka Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Athiefah Fauziyyah, S.T.P., M.Si.,ID Dini Nur Hakiki, S.T.P., M.Si.,ID Dra. Eko Yuliastuti Endah Sulistyawati, M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : FORMULASI SNACK BAR BERBAHAN DASAR BLIGO SEBAGAI PANGAN DARURAT		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan formulasi snack bar berbahan dasar bligo sebagai alternatif produk pangan darurat. Bahan-bahan yang digunakan terdiri dari bligo, tepung kedelai, madu, margarin, dan kacang tanah. InvenSI ini dicirikan dengan formula campuran yang terdiri dari bligo sebanyak 35%, tepung kedelai sebanyak 15%, margarin 10%, madu 22% dan kacang tanah 18%. Formula ini menghasilkan karakteristik mutu dan kandungan gizi paling mendekati syarat ideal pangan darurat. Karakteristik fisikokimia yang dihasilkan meliputi nilai kekerasan sebesar 22294,3 gf dan kohesivitas 0,334%. Produk ini juga memiliki kandungan gizi yang baik, yaitu kadar karbohidrat 43,21%, kadar lemak 16,64%, kadar protein 13,65%, kadar air 5,50%, dan kadar abu 20,99%. Snack bar bligo ini menghasilkan produk yang kokoh dan padat, menjadikannya tahan terhadap tekanan selama proses distribusi bantuan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02840	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/48,A 23G 3/46,A 23G 3/36		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508455	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Wellyalina, ID Reni Koja, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : Formulasi Pembuatan Permen Jelly Dengan Penambahan Yoghurt Dan Bubur Pepaya (Carica Papaya L.)		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan formulasi pembuatan permen jelly dengan penambahan yoghurt dan bubur pepaya (Carica papaya L.). InvenSI ini memfokuskan pembuatan permen jelly yang tinggi vitamin. Formulasi pembuatan permen jelly dengan penambahan yoghurt dan bubur pepaya dapat meningkatkan peminat buah pepaya dan yoghurt. Sesuai dengan invenSI ini, formulasi komposisi bahan pembuatan permen jelly yaitu yoghurt, bubur pepaya, gula dan gelatin. Yang dicirikan dengan yoghurt 20 gr, bubur pepaya 80 gr, gula 225 gr dan gelatin 36 gr.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02879	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 60K 15/04,B 60R 25/042			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508558	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2025		HANDIE RIKIE LAM Puri Mansion, Cluster Hawaii 1C NO.22 RT.011 RW.001, Kel. Kembangan Selatan, Kec. Kembangan Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul InvenSI :** SARINGAN TANGKI BAHAN BAKAR ANTI-MALING SEKALI PAKAI UNTUK KENDARAAN BERMOTOR

(57) **Abstrak :**

Suatu alat salingan bahan bakar anti-maling/anti-theft strainer untuk tangki bahan bakar, lebih khusus alat yang diletakkan pada saluran masuk tangki bahan bakar. Tujuan dari invenSI saat ini memberikan suatu alat anti-theft for fuel/anti-maling bagi bahan bakar yang tidak bisa dibuka kembali dan pemasangan tanpa baut dan atau las. Dengan struktur gigi gigi pengunci yang ada di badan dan mengelilingi badan alat anti-theft for fuel/anti-maling bagi bahan bakar dan dengan lubang lubang dan bentuk ini yang telah di sesuaikan dengan kekentalan bahan bakar yang bervariasi di dalam struktur alat ini, sehingga membuat seakan-akan pada tangki tidak terdapat alat ini, karena tingkat hambatan arus masuk bahan bakar yang di timbulkan sangat minim/sedikit.

Gambar 1

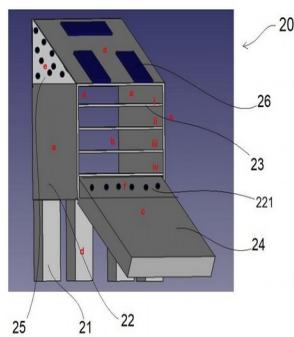


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02827	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 23K 10/12,A 23N 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508414	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sanat Punj Jl. Kecapi No. 8D Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Sanat Punj,IN Akul Punj,IN Aditya Punj,IN		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul InvenSI : PERANGKAT PENGOLAH LIMBAH MAKANAN MENJADI MAKANAN HEWAN

(57) Abstrak :

InvenSI ini menyediakan suatu perangkat pengolah limbah makanan menjadi makanan hewan, yang mencakup suatu mesin pengering, suatu, dan suatu mesin penghancur makanan. Penyempurnaan teknis dilakukan pada dehidrator yang tersusun dari: suatu meja baja; suatu rumahan berbahan akrilik yang ditempatkan di atas meja baja tersebut; suatu panel berlubang yang dipasang pada bagian depan bawah dari rumahan tersebut; empat buah rak berlubang yang dipasang di dalam rumahan tersebut; suatu ramp pendek yang dipasang pada bagian depan bawah dari rumahan tersebut; suatu lembaran akrilik berlubang yang ditepasangkan pada bagian atas-belakang dari rumahan tersebut; dan suatu perangkat pengontrol panas bertenaga surya yang terdiri dari: seperangkat panel surya; suatu baterai isi-ulang; suatu relai; suatu kipas; suatu sensor DHT; suatu NodeMCU dengan mikrokontroler; suatu papan sirkuit; suatu sensor MQ 7; suatu sensor MQ 4; suatu sensor MQ 135; dan suatu konverter analog ke digital ADS 1115. Dengan adanya penyempurnaan teknis tersebut maka didapatkan suatu perangkat pengolah limbah makanan menjadi makanan hewan dengan dehidrator yang hemat energi.



Gambar 2

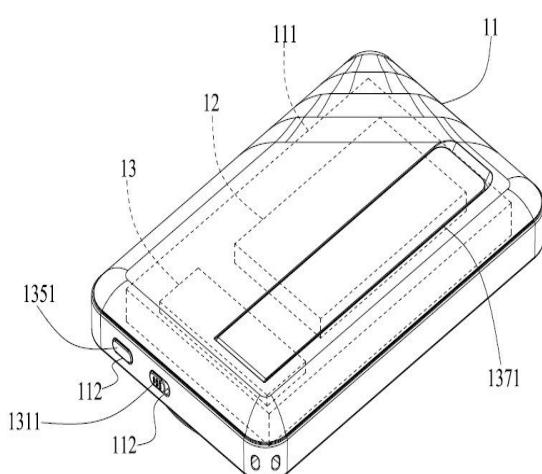
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02875	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : H 02J 50/00,H 02J 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508599	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2025		ADAM ELEMENTS INTERNATIONAL CO., LTD. 2F., NO. 85, SEC. 3, KEELUNG RD., DA'AN DIST., TAIPEI CITY Taiwan, Republic of China	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 114205323 (32) Tanggal 26 Mei 2025 (33) Negara TW	(72)	Nama Inventor : CHUNG-YING CHANG,TW HUNG-YI LIN,TW ZHENGYI WU,TW ZHE-BIN ZHONG,TW	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Nadira Resyani Putri S.S. Menara Asia Afrika, Lantai 9, Jl. Asia Afrika No. 133-137, Kel. Kebon Pisang, Kec. Sumur Bandung, Kota Bandung	

(54) **Judul Invensi :** STRUKTUR CATU DAYA SELULER DENGAN MODE PENERBANGAN

(57) **Abstrak :**

Struktur catu daya bergerak dengan mode terbang mencakup rumah, unit baterai, dan papan sirkuit kontrol. Unit baterai dan papan sirkuit kontrol terletak di dalam rumah, dan papan sirkuit kontrol tersebut dibentuk dengan menghubungkan secara elektrik mikrokontroler pertama, sirkuit proteksi baterai, sakelar catu daya, chip manajemen daya, mikrokontroler kedua, setidaknya satu port pengisian dan pengosongan daya, dan modul tampilan level daya digital. Mikrokontroler pertama dilengkapi dengan tombol sakelar mode terbang, dan mikrokontroler kedua dilengkapi dengan tombol daya. Dalam konfigurasi ini, sakelar catu daya dapat dikontrol dengan mengoperasikan tombol sakelar mode terbang secara cepat dan intuitif, sehingga meningkatkan keamanan selama penggunaan dan transportasi.

1



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02881	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 36/18,A 61K 35/00,A 61P 31/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508191		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2025		(72)	Nama Inventor : Apt. Robby Najini, M.farm, ID Dr. Apt. Hj. Sri Wahdaningsih, S.Farm., M.Sc, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025			
(54)	Judul InvenSI : aureus	Aktivitas Antimikroba Daun Ketapang (<i>Terminalia catappa L.</i>) pada Pertumbuhan Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>		
(57)	Abstrak : Daun <i>Terminalia catappa L.</i> merupakan bahan alam yang mudah ditemukan dan dikenal memiliki aktivitas antibakteri. Sebagian besar senyawa aktifnya bersifat bakterisidal bagi bakteri. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis konsentrasi uji ekstrak n-heksan daun <i>T. catappa</i> yang optimal dalam menghambat pertumbuhan bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923. Ekstrak diperoleh melalui metode maserasi bertingkat dan mengandung senyawa fenol, flavonoid, serta steroid. Aktivitas antibakteri diuji menggunakan metode difusi sumuran. Hasil menunjukkan bahwa metode difusi dapat menggambarkan aktivitas antibakteri yang lebih efektif saat pengujian karena dapat menghasilkan zona hambat dengan intensitas mulai dari lemah hingga sangat kuat. Ekstrak metanol memiliki konsentrasi optimal pada konsentrasi 10%, pada ekstrak etil asetat diperoleh konsentrasi optimal 10%, serta pada ekstrak n-heksan memiliki konsentrasi optimal pada 1,25%.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02896	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 31/635,A 61K 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508573		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT BERNOFARM Darmokali No. 76 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Sih Nuryati, ID Dian Widiretnani, ID Diana Winarita, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025			
(54)	Judul InvenSI :	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN PADAT ORAL SULFASALAZIN YANG DAPAT MENINGKATKAN SIFAT FISIK DAN KIMIA		
(57)	Abstrak :	InvenSI ini secara umum berkaitan dengan bidang farmasi, khususnya pada pengembangan sediaan padat oral yang mengandung sulfasalazin yang memiliki kestabilan fisik dan kimia yang baik. Lebih khusus, invenSI ini menyediakan suatu proses pembuatan sediaan padat oral Sulfasalazin yang dapat meningkatkan sifat fisik dan kimia yang terdiri dari tahapan pembuatan produk antara intragranular dengan melarutkan bahan aktif sulfasalazin larutan pengikat, penambahan bahan ekstragranular dan pencetakan granul menjadi sediaan tablet atau kaplet yang memiliki kestabilan fisik dan kimia yang baik.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02850	(13) A
(51) I.P.C : G 16H 20/60,G 16H 50/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508483		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS ESA UNGGUL Jl. Arjuna Utara No. 9 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Nadiyah, S.Gz, M.Si, C.Ht, CSRS, ID Noviandi, S.Kom, M.Kom, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025			
(54)	Judul InvenSI :	SISTEM DIGITAL PENILAIAN POLA MAKAN BALITA BERBASIS VISUAL PANGAN DAN SKOR GIZI		
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengungkapkan suatu sistem digital untuk penilaian pola makan balita yang memungkinkan deteksi dini kekurangan gizi harian secara otomatis dan efisien. Sistem ini mencakup antarmuka input digital berbasis gambar yang digunakan oleh pengasuh untuk memilih jenis makanan dan ukuran porsi rumah tangga. Data input diproses oleh unit pemrosesan utama yang menjalankan algoritma klasifikasi kelompok pangan dan kalkulasi skor kecukupan gizi sesuai usia balita. Modul pemrosesan skor otomatis mengelompokkan data makanan dan menghasilkan skor, sementara unit identifikasi defisit gizi menandai kelompok pangan yang tidak terpenuhi. Berdasarkan data defisit ini, modul rekomendasi otomatis menyusun saran tertulis berupa tambahan konsumsi yang dibutuhkan. Sistem ini didukung oleh basis data nilai gizi lokal maupun cloud, server komunikasi untuk sinkronisasi data dan histori konsumsi, serta unit input-output interaktif yang menampilkan hasil penilaian dan rekomendasi secara instan. Sensor input opsional seperti kamera dapat digunakan untuk mempercepat input, dan sistem penyimpanan lokal berfungsi menjaga data apabila terjadi gangguan koneksi. Seluruh komponen ini membentuk satu kesatuan sistem yang praktis, akurat, dan mudah digunakan di rumah atau fasilitas kesehatan tanpa memerlukan alat ukur tambahan. Sistem dengan kombinasi komponen dan fungsi seperti ini belum diungkapkan dalam teknologi sebelumnya.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02901	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61G 5/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508621	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Kentingan, Jebres, Surakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Ubaidillah, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Rendy Bramasty, ID Gigih Laksana Dewanda, ID Zaenuri Al Hafiz, ID Adika Maja Alif Utama, ID Sancoyo Putra Pamungkas , ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul InvenSI :	PERANGKAT PEMANJAT TANGGA PORTABEL UNTUK KURSI RODA BERBASIS IOT
------	------------------------	--

(57) Abstrak :

InvenSI ini berhubungan dengan sebuah perangkat pemanjat tangga portabel untuk membantu pengguna kursi roda dalam menaiki tangga. Perangkat ini dicirikan oleh sebuah rangka utama (1) berbahan baja karbon sedang dan plat dasar (5) yang dilas pada rangka tersebut untuk menopang kursi roda. Sebuah pegangan (2) yang dapat disesuaikan panjangnya terpasang pada rangka untuk memudahkan kontrol. Perangkat ini mencakup sistem penggerak yang terdiri dari motor BLDC (3) yang digerakkan oleh aki (6). Motor ini menggerakkan poros (12) melalui rantai RS 40 (11) untuk memutar roda pemanjat (4). Roda pemanjat ini memiliki konfigurasi tiga roda (15) untuk menavigasi anak tangga secara efisien. Fitur kunci dari invenSI ini adalah sistem kontrol berbasis Internet of Things (IoT) yang terpasang pada rangka (5). Sistem ini terdiri dari ESP 32 (7), sensor tegangan (8), dan motor driver BTS (9), yang memungkinkan pengguna untuk mengontrol kecepatan motor dan memantau tegangan aki secara real-time . InvenSI ini meningkatkan mobilitas dan kemandirian bagi pengguna kursi roda dengan menyediakan solusi yang aman, efisien, dan portabel.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02862	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61J 3/07,A 61K 31/675,A 61K 9/50,A 61K 47/00,A 61P 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508513	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. PRATAPA NIRMALA JALAN RADEN SALEH RAYA NO. 4 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2025	(72)	Nama Inventor : ERMAWATI, ID RUDI HERMANTO WIDJOJO, ID DECIANA GUNARSO, ID JOHN, ID NOVITA SARI N, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025			
(54)	Judul Invenisi : SEDIAAN FARMASI ORAL YANG MENCAKUP 5-KLORO-N-[(5S)-2-OKSO-3-[4-(3-OKSOMORFOLIN-4-IL)FENIL]-1,3-OKSAZOLIDIN-5-IL]METIL]TIOFEN-2-KARBOKSAMIDA DENGAN PENINGKATAN LAJU DISOLUSI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sediaan farmasi yang dapat diberikan secara oral dengan bahan aktif berupa senyawa 5-Kloro-N-[(5S)-2-okso-3-[4-(3-oksomorfolin-4-il)fenil]-1,3-oksazolidin-5-il]metil]tiofen-2-karboksamida, serta surfaktan dalam jumlah 1,1 sampai 2,5% dan bahan penghancur yang tersebar pada fase dalam dan fasa luar, dimana rasio penghancur pada fasa dalam dibanding dengan penghancur pada fasa luar adalah 1,3:1 sampai 2:1, sehingga sediaan memiliki peningkatan laju disolusi.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02867	(13) A
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 23F 3/30,A 23F 3/18,A 23F 3/00,A 23L 33/105,A 61K 36/67,A 61K 36/185,A 61P 31/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508439	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Terbuka Jl. Pd. Cabe Raya, Pd. Cabe Udik, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Fahmi Junaidi, ID Rina Rismaya, S.T.P., M.Si., ID Dra. Eko Yuliastuti Endah Sulistyawati, M.Si., ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : FORMULASI TEH HERBAL ROSELA-DAUN SIRIH DENGAN MADU DAN LEMON SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL ANTIOKDISAN DAN ANTIBAKTERI		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan formulasi teh herbal sebagai minuman fungsional yang terdiri bunga rosela 0,5% dan daun sirih 0,5% dengan penambahan madu 3% dan jeruk lemon 4% dengan perbandingan berdasarkan berat komponen utama air. InvenSI ini dicirikan dengan pH 3,5, viskositas 3,03 cP, turbidimetri 33,51 NTU, tanin 2,18%, fenol 6,64 mg GAE/g, vitamin C 41,37 mg/100 mL, aktivitas antioksidan 76,96 µg/mL, dan aktivitas antibakteri dengan zona hambat 6,35 mm. Keunggulan lainnya, invenSI ini menghasilkan produk minuman teh herbal yang berpotensi sebagai minuman fungsional kaya antioksidan dan dapat berperan sebagai antibakteri. InvenSI ini dapat diaplikasikan pada industri pangan fungsional.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02882	(13) A
(51)	I.P.C : G 01J 1/02,G 01J 3/02,G 01N 21/64,G 01N 31/22,G 01R 1/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508221	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Negeri Padang Jl. Prof. Dr. Hamka Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr.rer.nat Deski Beri, S.Si, M.Si, ID Yordi Afiq Syahrizal, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : ALAT INTEGRATING SPHERE UNTUK PENGUKURAN QUANTUM YIELD PADA LARUTAN BERFLUORESENSI			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan alat integrating sphere untuk pengukuran fluorescence quantum yield (Φ_f) pada larutan berfluoresensi. Alat ini terdiri dari kerangka bola berongga berbahan resin dengan diameter ± 28 cm, yang bagian dalamnya dilapisi dengan cat putih komersial dan barium sulfat ($BaSO_4$) untuk memastikan reflektivitas difus tinggi. Desain alat mencakup port eksitasi, port detektor, dan port sampel, serta baffle yang berfungsi menghalangi jalur optik langsung antara sumber cahaya eksitasi dan detektor. Sistem ini dilengkapi dengan dudukan bola untuk kestabilan alat selama pengukuran. Dengan biaya pembuatan yang rendah, alat ini memberikan solusi akurat, presisi, dan dapat direproduksi dalam pengukuran Φ_f , cocok digunakan di laboratorium dengan keterbatasan sumber daya.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02838	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 9/16			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508004	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT AMAROX PHARMA GLOBAL JL SOKA F18 NO 10, DELTA SILICON 3, LIPPO CIKARANG Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. K. Rathnakar Reddy,IN	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN TABLET SALUT FILM (S)-RIVAROKSABAN MELALUI GRANULASI KERING PENGOMPAKAN ROL DENGAN PENGGILINGAN PASCA-KOMPAK TUNGGAL			
(57)	Abstrak : Abstrak PROSES PEMBUATAN TABLET SALUT FILM (S)-RIVAROKSABAN MELALUI GRANULASI KERING PENGOMPAKAN ROL DENGAN PENGGILINGAN PASCA-KOMPAK TUNGGAL Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan tablet salut film yang mengandung bahan aktif (S)-rivaroksaban Modifikasi 1. Proses yang diusulkan memanfaatkan granulasi kering melalui pengompakan rol, diikuti satu-satunya tahap penggilingan yang dilakukan pasca-kompak (post-compaction milling) sebelum dikompresi menjadi tablet inti dan secara opsional disalut			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02883	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 39/02,A 23L 11/65,D 21H 21/28,G 06F 16/332			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508179	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlab Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Retnosyari Septiyani, S.T.P., M.Sc.,ID Wahidah Mahanani Rahayu, ID Barry Nur Setyanto, ID Raden Wisnu Wijaya Dewo Jati, ID Heni Siswantari, S.Pd., M.A.,ID Adelia Wahyu Septiana, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul InvenSI :** FORMULASI MINUMAN KALENG KELAPA KOPYOR DENGAN PEWARNA ALAMI PHYCOCYANIN

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai formulasi minuman kaleng kelapa kopyor dengan pewarna alami phycocyanin. Formulasi minuman kelapa kopyor ini terdiri dari air kelapa kopyor 60 – 80%; daging buah kelapa kopyor 20 – 25%; phycocyanin 1 – 2 %; gula pasir 2 – 4%. Hasil pengujian dari lab tersertifikasi menunjukkan kandungan gizi dalam produk ini berada dalam rentang normal, dengan nilai mineral yang memenuhi kebutuhan isotonik harian. Selain itu, pengujian kesukaan juga menunjukkan bahwa produk ini lebih disukai daripada produk lain yang sejenis, dilihat dari aspek warna yang berwarna biru cerah sehingga lebih menarik, tekstur mirip jeli lembut pada daging buahnya, dan aroma kelapa yang unik.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02817	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 9/107,A 61K 31/00,A 61K 36/00,A 61P 17/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508281		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2025		Institut Pertanian Bogor Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Bayu Febram Prasetyo, S.Si., Apt., M.Si.,ID drh. Vetrnizah Juniantito, P.hD, ID Dr. Rini Madyastuti Purwono, S.Si., Apt., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : FORMULASI, KARAKTERISASI, DAN PREPARASI FARMASI NANOEMULGEL APIGENIN SEBAGAI PENYEMBUHAN LUKA BAKAR			
(57)	Abstrak : Apigenin telah dikenal memiliki efek antiinflamasi yang kuat dengan cara menurunkan kadar berbagai sitokin proinflamasi. Berdasarkan temuan sebelumnya, apigenin mampu menghambat respons inflamasi di kulit melalui penekanan aktivitas faktor transkripsi seperti AP-1, NF- κ B, dan STAT. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kelarutan dan efektivitas apigenin sebagai agen antiinflamasi melalui formulasi dalam bentuk nanoemulgel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa formula nanoemulgel apigenin yang dikembangkan memiliki karakteristik fisik yang baik. Di antara tiga formula yang diuji, formula 2 memberikan hasil terbaik dengan ukuran partikel sebesar 256,1 nm, viskositas 2850 ± 15 mPa.s, daya sebar 7,5 cm, dan pH 5,8. Ciri-ciri ini menunjukkan kestabilan fisik yang optimal serta kesesuaian untuk aplikasi topikal. Berdasarkan data tersebut, formula 2 dipilih sebagai formulasi paling unggul dan berpotensi digunakan dalam pengembangan terapi topikal untuk mempercepat penyembuhan luka bakar.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02843	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 04B 16/10,C 12N 1/20,C 12R 1/11			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508442	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025	(72) Nama Inventor : Dr.- Ing. Luthfi Muhammad Mauludin, SST., M.SAHK, ID Rechita Aprinnisa, S.Tr.Ars, ID		
(54)	Judul Invensi : Megaterium Untuk Self-Healing Concrete	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(57) **Abstrak :**
Proses pembuatan mikrokapsul berbasis Polyvinyl Alcohol (PVA) dikembangkan sebagai pendekatan inovatif dalam penerapan teknologi self-healing concrete. Metode ini bertujuan menjaga serta memperpanjang masa aktif bakteri Bacillus megaterium ketika dicampurkan ke dalam adukan beton. PVA dipilih sebagai bahan penyalut karena sifatnya yang ramah lingkungan, mampu membentuk lapisan pelindung, dan memungkinkan pelepasan bakteri secara terkendali saat retakan pada beton mulai terbentuk.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02813	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 41H 25/00,A 61C 5/77,E 01B 11/46,E 01C 11/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508070	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Mahanani Tri Asri, M.Si, ID Guntrur Trimulyono, S.Si, M.Sc, ID Lisa Lisdiana, S.Si., M.Si., Ph.D., ID Farah Aisyah Nafidiastri, S.Si., M.Si, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : METODE PEMBUATAN YOGURT SEMANGGI			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai metode pembuatan yogurt semanggi yang meliputi tahapan: petama membuat filtrat daun semanggi (Marsilea crenata) dengan pelarut air pada perbandingan 1:4. Tahap kedua memanaskan susu sapi UHT satu liter pada suhu 90oC, selama 45 menit. Tahap ketiga ditambahkan gula sukrosa sebanyak 10% (w/v) dan filtrat daun semanggi 3% (v/v) selama 15 menit pada suhu yang sama. Tahap keempat susu dengan gula sukrosa dan filtrat semanggi tersebut dimasukkan ke dalam botol kaca steril dan ditutup rapat, dan suhu dibiarkan turun sampai sekitar 40oC - 43oC. Tahap ke lima di inokulasi dengan bakteri fermentor (Lactobacillus bulgaricus, Lactobacillus acidophilus, Bifidobacterium dan Streptococcus thermophilus dengan perbandingan 1:1:1:1) sebanyak 5% secara aseptik. Tahap keenam diinkubasi pada suhu kamar (28oC – 32oC) selama 8 - 12 jam. Tahap terakhir yaitu penyiapan produk untuk dikonsumsi. Yogurt semanggi yang terbentuk di homogenkan dan bisa langsung dimasukkan dalam botol kemasan plastik steril dengan volume antara 80 sampai dengan 100 ml dan yogurt semanggi siap dikonsumsi.			

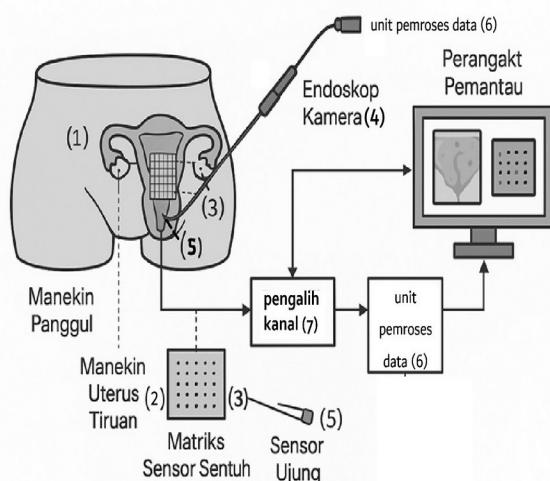
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02877	(13) A
(51) I.P.C : G 09B 9/02,G 09B 7/00,G 09B 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508429	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Dr. Bambang Sudarsono, S.Pd., M.Pd.,ID Himawan Aditya Pratama, ID Edhy Susatya, ID Fanani Arief Ghozali, S.Pd., M.Pd.,ID Santosa, ID Hendrian Bayu Prasetyo, ID Ronal Fiqih Yulanda, ID Ranesti Damarsuri, ID Rafli Setiawan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : SIMULATOR PENDIDIKAN PEMBELAJARAN KENDARAAN LISTRIK (EV-KIT)		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan alat Simulator Pendidikan Pembelajaran Kendaraan Listrik yang digunakan untuk meningkatkan pemahaman komponen, fungsi komponen, bentuk komponen, cara pemasangan komponen, cara kerja mobil listrik, dan pengoperasian mobil listrik sehingga berdampak kepada peningkatan pengetahuan, ketrampilan serta kompetensi kerja peserta didik mekanik mobil listrik dan kelistrikan mobil listrik dan membantu pendidik otomotif. Peralatan ini dikembangkan dengan suatu suatu alat Simulator Pendidikan Pembelajaran Kendaraan Listrik (EV-KIT) untuk membantu kesulitan pendidik dalam proses belajar mengajar pembelajaran mobil listrik dalam meningkatkan pengetahuan kerja komponen, ketrampilan, cara kerja, dan pengemudiannya khususnya sebagai alat bantu pembelajaran kesiapan kerja mekanik mobil listrik yang terdiri dari: suatu rangka mobil listrik yang digunakan untuk menempatkan casis pelindung, roda penggerak, lampu penerangan, kendali mobil, kursi mobil, tempat media pembelajaran, kontrol kendali mesin, tampilan informasi kendaraan, kaca spion, bumper mobil, panel media pembelajaran, dan kontrol media pembelajaran;		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02890	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 61B 1/04,A 61B 1/00,G 06F 3/041				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508340	(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 : 29 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(72) Nama Inventor : dr. Ichnandy Arief Rachman, Sp.OG, FMAS, CCD, ID Prof. Dr. dr. Heru Pradjatmo, SpPOG(K)Onk, M.Kes, ID Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU, ID dr. Muhammad Yurizar Yudhistira, ID Ir. Memory Motivanisman Waruwu, S.T., M.Eng., IPM, ID Ir. Rony Wijaya, S.T., M.Eng., IPM, ID		
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :				

(54) **Judul Invensi :** PERANGKAT SIMULASI EDUKASI GINEKOLOGI DENGAN SISTEM SENSOR SENTUH DAN KAMERA ENDOSKOP

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai perangkat simulasi edukasi untuk pelatihan prosedur endoskopi uterus, yang terdiri dari manekin panggul (1) dengan uterus tiruan (2), matriks sensor sentuh dua dimensi (3), kamera endoskop (4) dengan sensor ujung (5), unit pemroses data (6), pengalih kanal (7), dan perangkat pemantau (8). Matriks sensor (3) terdiri dari 192 titik (12x16) yang tertanam pada dinding dalam uterus tiruan untuk mendeteksi tekanan dan posisi kontak instrumen secara spasial. Data dari sensor dikirim melalui pengalih kanal (7) dan diproses oleh unit pemroses data (6), lalu divisualisasikan dalam bentuk peta tekanan dua dimensi dan citra real-time dari kamera endoskop (4) pada perangkat pemantau (8). Invensi ini dicirikan dengan kemampuan integrasi umpan balik visual dan sensorik secara real-time, memungkinkan pelatihan prosedur seperti histeroskopi diagnostik, pengenalan anatomi internal, dan navigasi instrumen medis secara interaktif, presisi, dan aman.

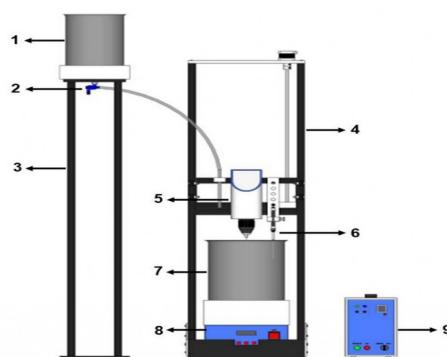


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02829	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 01J 8/10,B 01J 19/00,B 82Y 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508400	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh Jl. Syech Abdurrauf, Koppelma Darussalam, Kec. Syiah Kuala, Kota Banda Aceh Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Muslem, M.Sc, ID Dr. Abd Mujahid Hamdan, M.Sc, ID Prof. Dr. Ir. Akhyar, M.T., M.P., IPM, ASEAN Eng., ID Dr. Sri Nengsih, S.Si., M.Si, ID Syafrina Sari Lubis, M.Si, ID Ir. Saiful Hadi, S.T, M.T, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul Invensi : Reaktor Sintesis Nanopartikel Logam dan Oksida Logam

(57) Abstrak :

Sintesis nanopartikel logam dan oksida logam melibatkan berbagai tahapan serta parameter yang kompleks, sehingga sering mengakibatkan proses yang lebih lama, berkurangnya presisi, serta karakteristik produk yang tidak konsisten. Untuk mengatasi keterbatasan tersebut, telah dirancang sebuah sistem reaktor universal yang mampu melakukan keseluruhan proses sintesis secara terintegrasi dan otomatis. Peralatan ini terdiri atas bejana penampung untuk larutan reaktan, yang dihubungkan melalui pipa dan katup pengatur aliran ke bejana reaktor yang berfungsi sebagai ruang reaksi utama. Bejana reaktor dilengkapi dengan pengaduk torsi tinggi dengan kecepatan variabel, sensor suhu dan pH, serta sistem pemanas yang ditempatkan di bagian bawah bejana. Panel kontrol elektronik memungkinkan pengaturan suhu, pH, kecepatan pengadukan, laju alir ion logam, dan pemasukan penstabil, baik secara manual maupun otomatis. Metode konvensional masih mengandalkan pengukuran suhu dan pH secara manual, pengadukan menggunakan stirrer magnetik, serta penambahan ion logam yang harus dilakukan secara berulang, sehingga membatasi efisiensi dan reproduksibilitas. Dengan mengintegrasikan berbagai sistem kontrol ke dalam satu perangkat otomatis, reaktor ini meningkatkan efisiensi operasional, memperbaiki pengendalian kondisi reaksi, dan menjamin konsistensi kualitas nanopartikel. Selain itu, sistem ini memungkinkan kapasitas produksi yang lebih besar dalam setiap siklus sintesis. Invensi ini dapat diaplikasikan baik pada penelitian skala laboratorium maupun produksi nanopartikel skala industri.



Gambar 1

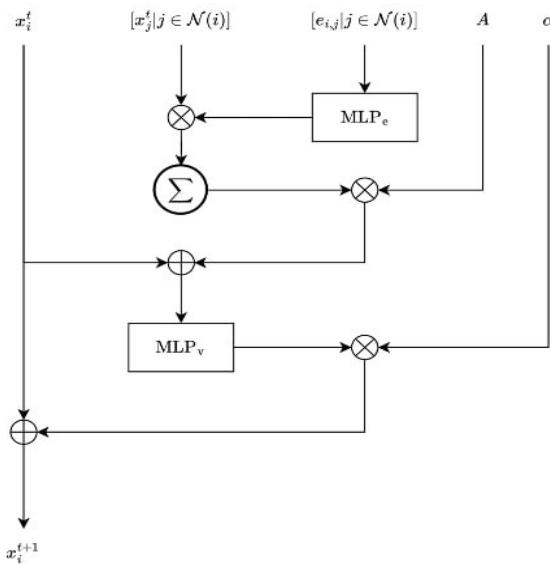
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02841	(13) A
(51) I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508454		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025		(Aisman, ID Wellyalina, ID)	
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI ES KRIM NABATI KACANG ARAB (<i>Cicer arietinum L.</i>) DENGAN PENAMBAHAN SARI DAUN KELOR (<i>Moringa oleifera L.</i>)		
(57)	Abstrak :	Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan es krim nabati kacang arab (<i>Cicer arietinum L.</i>) dengan penambahan sari daun kelor (<i>Moringa oleifera L.</i>). Invensi ini memfokuskan pembuatan es krim nabati kacang arab yang mengandung antioksidan dan vitamin. Sesuai dengan invensi ini, formulasi komposisi bahan pembuatan es krim nabati kacang arab (<i>Cicer arietinum L.</i>) dengan penambahan sari daun kelor (<i>Moringa oleifera L.</i>) yaitu bubur kacang arab, santan, gula, garam, pasta vanilla, CMC dan sari daun kelor. Yang dicirikan dengan bubur kacang arab 75 gr, santan 300 gr, gula 72 gr, garam 1 gr, pasta vanilla 1 gr, CMC 1 gr dan sari daun kelor 45 gr.		

(20) RI Permohonan Paten	(19) ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02855	(13) A
(51) I.P.C : G 06F 16/00,G 06N 3/00			
(21) No. Permohonan Paten : S00202508360	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS TELKOM Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi, Terusan Buah Batu Indonesia		
(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2025			
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : KEMAS RAHMAT SALEH WIHARJA, ID UMAR ZEIN ARDHI SIREGAR, ID		
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul METODE GENERAL PURPOSE GRAPH ISOMORPHIC NETWORK (GPGIN) UNTUK PENGOLAHAN Invensi : GRAF DENGAN FITUR KONTINU PADA NODE DAN EDGE

(57) Abstrak :

Invensi ini menyediakan layer dan metode General Purpose Graph Isomorphic Network(GPGIN) yang dapat memproses fitur kontinu pada node dan edge secara langsung, tanpa asumsi Euclidean distance atau Gaussian basis. GPGIN menggunakan agregasi sum injektif, skip connection berbobot overlatih, dan normalisasi GraphNorm. Perangkat lunak implementasinya dalam PyTorch Geometric (ConvLayer, M307B) mendukung berbagai domain: prediksi sifat molekul, klasifikasi node pada graf sosial, dan link prediction.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02818	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 21/02,A 23L 33/135,C 12N 1/20,C 12P 1/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508283		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Irma Isnafia Arief, S.Pt., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Agr.Sc.,ID Prof. Dr. Ir. Sumiati, M.Sc. ,ID Dr. Zakiah Wulandari, S.TP., M.Si.,ID Dini Apriani, S.Pt.,ID Annisa Aulia, S.Pt.,ID Venanda Eka Wahyuni, S.Pt., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			
(54)	Judul Invenisi :	BAKTERIOSIN DARI WHEY HASIL SAMPINGAN PRODUKSI KEJU MOZARELLA DENGAN PENAMBAHAN GULA TEBU		
(57)	Abstrak : Bakteriosin dari whey hasil sampingan produksi keju mozzarella dengan penambahan gula tebu merupakan inovasi pengawet alami yang berpotensi tinggi dalam aplikasi industri pangan. Pemanfaatan whey sebagai media fermentasi memberikan keuntungan ekonomis dan ramah lingkungan, sementara penambahan gula tebu berperan sebagai sumber karbon tambahan yang mendukung pertumbuhan L. plantarum IIA-1A5 serta meningkatkan biosintesis bakteriosin. Komposisi utama bakteriosin ini terdiri dari whey produk sampingan produksi keju mozzarella, gula tebu, kultur bakteri L. plantarum IIA-1A5, yeast ekstrak, NaOH 1N, amonium sulfat, dan aquades. Bakteriosin yang diisolasi dari whey hasil sampingan produksi keju mozzarella dengan penambahan gula tebu menunjukkan aktivitas antimikroba terhadap empat bakteri patogen, yaitu Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Salmonella typhimurium, dan Bacillus cereus. Berdasarkan zona hambat, aktivitas antimikroba bakteriosin tergolong kuat (>6 mm), tanpa perbedaan signifikan antara bakteri Gram positif dan Gram negatif. Uji MIC (Minimum Inhibitory Concentration) menunjukkan bahwa E. coli memiliki nilai MIC tertinggi sebesar 2,8%, sedangkan Salmonella, S. aureus, dan B. cereus masing-masing sebesar 0,70%. Meskipun terjadi penurunan nilai absorbansi (OD600) setelah penambahan bakteriosin, efektivitas penghambatan tergolong rendah, dengan persentase penurunan berturut-turut: B. cereus (15,53%), Salmonella (8,46%), E. coli (3,64%), dan S. aureus (1,74%). Secara keseluruhan, bakteriosin ini memiliki potensi sebagai agen pengawet alami dengan spektrum antimikroba luas.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02823	(13) A
(51) I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 50/10,A 23K 10/00,A 23K 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508304		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 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 : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Yunilas, ID Sibtia Alfis Syahri, ID Aji Darmawan, ID Oky Michael Christian Ginting, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : TERNAK RUMINANSIA	METODE PRODUKSI SILASE DAUN UBI KAYU ADITIF <i>Saccharomyces cerevisiae</i> SEBAGAI PAKAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai metode produksi silase berbasis daun ubi kayu (<i>Manihot esculenta</i>) dengan aditif <i>Saccharomyces cerevisiae</i> sebagai pakan ternak. Metode produksi silase invensi ini terdiri dari 2 tahap: 1) Pembuatan bioaktifator mikroorganisme lokal dengan aditif (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) yang diinkubasi selama 9 hari. 2) Fermentasi dengan menginokulasi bioaktivator 1 – 5% dalam pakan berbasis daun ubi kayu, lalu diinkubasi secara anaerob selama 21 hari. Kualitas silase yang dihasilkan sangat baik, ditandai dengan pH 3,31-3,78, nilai fleigh (NF) berkisar 121,44 – 163,08 (silase kualitas bagus), kandungan protein silase mengalami peningkatan sekitar 35,87 – 39,30%, dan penurunan antinutrisi atau kandungan sianogenik (HCN) sebesar 22,55 - 54,21%.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02814	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01N 63/22,C 12N 1/02,C 12R 1/11			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508177	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lt.2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Ciwaruga Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Dr.- Ing. Luthfi Muhammad Mauludin, SST., M.SAHK, ID Rechita Aprinnisa, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			

(54) **Judul Invensi :** Panduan Pembuatan Mikrokapsul Berbahan Gelatin Sebagai Penyalut Bakteri Bacillus Megaterium Untuk Self-Healing Concrete

(57) **Abstrak :**
Mekanisme pembuatan mikrokapsul berbasis Gelatin sebagai media enkapsulasi bakteri Bacillus megaterium dikembangkan sebagai solusi inovatif dalam teknologi self-healing concrete. Proses ini dirancang untuk melindungi dan mempertahankan umur aktivitas biologis bakteri ketika dicampurkan ke dalam adukan beton. Gelatin dipilih karena kemampuannya membentuk lapisan pelindung yang ramah lingkungan serta dapat melepaskan bakteri secara bertahap ketika retakan mulai muncul.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02895	(13) A
(51) I.P.C : A 61K 28/9,A 61K 31/635,A 61K 9/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508577		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT BERNOFARM Darmokali No. 76 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Sih Nuryati, ID Dian Widiretnani, ID Diana Winarita, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025			
(54)	Judul InvenSI :	SEDIAAN PADAT ORAL SULFASALAZIN TAHAN GESEKAN		
(57)	Abstrak :	<p>InvenSI ini secara umum berkaitan dengan bidang farmasi, khususnya pada pengembangan sediaan padat oral yang mengandung sulfasalazin yang tahan gesekan. Lebih khusus, invenSI ini berada dalam ruang lingkup formulasi farmasi yang menyelesaikan suatu permasalahan dari sulfasalazin yang memiliki kelarutan dan permeabilitas yang kurang baik untuk menghasilkan sediaan dengan kestabilan fisik dan kimia yang baik yang mengandung bahan pengikat dan penghancur yang memiliki rasio 1:0,25 sampai 1:4 dan pelarut yang cocok untuk menghasilkan sediaan yang memiliki nilai friabilitas sediaan di bawah 1% sehingga sediaan tahan gesekan.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02900	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 21D 13/80			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508630	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Veronica Angelia, ID Rizki Wardatina Saifa, ID Putri Ananda, ID Gracia Sherina, ID Winni Alifah Tanjung, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul KOMPOSISI KUKIS TINGGI PROTEIN DAN KALSIUM SEBAGAI MAKANAN TAMBAHAN PENCEGAH Invensi : STUNTING DAN MENINGKATKAN KESEHATAN GIGI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan komposisi kukis tinggi protein dan kalsium sebagai makanan tambahan untuk membantu mencegah terjadinya stunting dan meningkatkan kesehatan gigi dengan memenuhi kebutuhan gizi ibu hamil dan anak. Kacang hijau, kacang merah, dan beras merah merupakan bahan pangan yang mengandung protein nabati dan kalsium dalam jumlah cukup tinggi. Protein nabati berperan dalam mendukung pertumbuhan dan mencegah stunting terutama pada anak usia dini, sedangkan kalsium berkontribusi terhadap pembentukan serta pemeliharaan kesehatan tulang dan gigi. Kukis pada invensi ini dibuat dengan komposisi utama yaitu tepung kacang hijau, tepung kacang merah, tepung beras merah. Hasil pengujian menunjukkan bahwa kukis ini memiliki kandungan kalori 487 kalori, protein 26,7%, lemak 24,3%, karbohidrat 40,3%. Kukis pada invensi ini sebagai makan tambahan yang telah memenuhi AKG (Angka Kecukupan Gizi) harian ibu hamil jika dikonsumsi sebanyak 3 keping per hari dan pada balita dikonsumsi sebanyak 1-2 keping per hari. Namun, penting untuk diingat bahwa ibu hamil dan balita harus tetap mengkonsumsi makanan sesuai dengan isi piringku.			

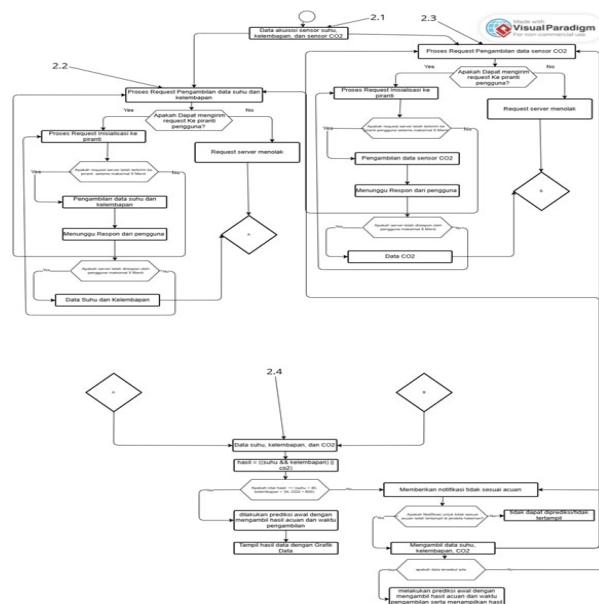
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02898	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 01N 65/00,C 05F 11/08,C 05F 15/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508639	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Islam Riau Jl. Kaharuddin Nasution, No. 113 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor Sentra HKI UIR (32) Tanggal 09 September 2025 (33) Negara ID	(72)	Nama Inventor : Sri Mulyani., S.P., M.Si, ID Buji Wibowo, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : FORMULASI PUPUK BOKASHI BERBAHAN BAKU RUMPUT LAUT COKLAT (Sargassum sp)UNTUK TANAMAN SAYURAN DI TANAH ULTISOL			
(57)	Abstrak : InvenSI ini berhubungan dengan suatu formulasi pupuk bokashi rumput laut coklat yang terdiri dari larutan stater mikroorganisme dengan rasio 1:1, Gula merah 1%, Kotoran ayam 8%, Urea 1 %, SP-36 0,5%, KCl 0,5%, Kapur Dolomit 2% dari berat bahan, dan Air untuk penyiraman tumpukan bokashi agar kelembaban tetap terjaga 40-60%. Tujuan utama invenSI ini adalah untuk menyediakan formulasi pupuk organik berbahan baku rumput laut coklat (sargassum sp) untuk tanaman sayuran di tanah Ultisol. Kandungan hara produk pupuk organik bokashi berbahan baku rumput laut coklat yaitu pH 7,95, C/N 23,6, N-Total 1,83%, P2O5- Total 0,52%, K2O- Total 9,29%, Ca-Total 19,6%, Mg-Total 1,61%, Fe-Total 2764 mg/kg, Mn-Total 65,8 mg/kg, Zn-Total 19,8 mg/kg, Cu-Total 6,94 mg/kg, dan B-total 117 mg/kg.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02819	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : F 26B 21/08,G 01D 21/02,H 01L 23/34,H 01L 23/31,H 04N 19/105			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508186	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Agustus 2025		POLITEKNIK NEGERI SAMARINDA Jl. Cipto Mangun Kusumo, Gunung Panjang, Kec. Samarinda Seberang, Kota Samarinda, Kalimantan Timur 75131 Indonesia	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025		Surahman, ID	Said Keliwar, ID
			Adnan Putra Pratama, ID	Pandhu Rochman Suosa Putra, ID
			Riza Meidinata Anwar, ID	Anni Fatmawati, ID
			Prapdopo, ID	Dzaky Rahmad Nawari, ID
			Muhammad Aji Pangestu, ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) Judul InvenSI : Metode PredikSI Response Request Akuisisi Suhu, Kelembapan, CO2 Secara Realtime Dalam Rekomendasi Awal Sistem Pengeringan Solardry

(57) Abstrak :

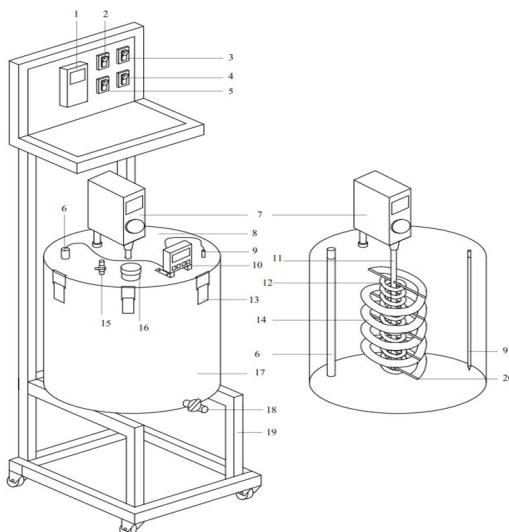
Invensi ini berkaitan dengan metode prediksi response request akuisisi suhu, kelembapan, dan CO₂ secara realtime dalam memberikan rekomendasi awal pada sistem pengeringan SolarDry. Metode ini menjadi komponen krusial dalam proses pengolahan data akuisisi yang berperan sebagai fondasi dalam menentukan kualitas hasil pengeringan, khususnya pada daun talas beneng. Sistem ini memanfaatkan pemantauan dan pengolahan data tiga parameter utama—suhu, kelembapan, dan CO₂—yang sangat memengaruhi mutu produk akhir. Proses ini meliputi pengumpulan data realtime, pemetaan parameter awal, analisis prediktif, serta pemberian rekomendasi awal yang menjadi dasar pengambilan keputusan. Hasil rekomendasi awal ini digunakan sebagai data dasar untuk proses klasterisasi, sehingga mampu mengarahkan tahapan pengeringan selanjutnya secara optimal.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02899	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : A 01C 21/00,A 01G 25/16,G 05D 22/02,G 06Q 50/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508637	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Mitra Sejahtera Membangun Bangsa Jl. Kyai Samiyoredjo, Gondang Lutung, Donoharjo, Kec. Ngaglik, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Didi Widjanarko, S.TP., M.Sc.,ID Samsudin Bahri, S.Pd., M.Pd.,ID Yunan Adi Setya Nugroho, A.Md.,ID Ratih Kumalasari, S.P., M.Sc.,ID Dr. Ir. Harry Kasuma Aliwarga, M.Sc.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : SISTEM IRIGASI DAN FERTIGASI PRESISI BERBASIS INTERNET of THINGS (IoT)			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu sistem irigasi dan fertigasi presisi berbasis Internet of Things (IoT) untuk mengoptimalkan pemberian air, pupuk, dan pengendalian iklim mikro pada area budidaya. Sistem terdiri atas kontroler, sejumlah perangkat aktuator, sensor, reservoir, server, dan antarmuka pengguna. Perangkat aktuator meliputi pompa pendorong, pompa pencampur, pompa peristaltik, kipas pendorong, kipas penghisap, pompa pengabutan, panel pendingin (cooling pad), lampu, katup solenoid, dan perangkat dosing. Perangkat sensor meliputi sensor suhu, kelembapan, intensitas cahaya, curah hujan, EC/TDS air, pH air, suhu tanah, nutrisi tanah, pH tanah, EC tanah, ketinggian air, tekanan air, dan debit air. Sistem bekerja otomatis berdasarkan pembacaan sensor atau secara manual melalui antarmuka pengguna, termasuk mode pencampuran larutan pupuk dan fitur penjadwalan. Keunggulan sistem ini adalah presisi, efisiensi, peningkatan produktivitas, fleksibilitas operasional, serta keberlanjutan budidaya pertanian.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02833	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 07C 29/152,F 01K 25/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508382	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentrasi KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025	(72) Nama Inventor : Prof. Dr. Ratna Dewi Kusumaningtyas, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Dwi Widjanarko, S.Pd. S.T., M.T.,ID Dr. Prima Astuti Handayani, S.T., M.T.,ID Syam Widia, S.E., M.B.A.,ID		
(54)	Judul Invensi : Reaktor Transesterifikasi Berpengaduk Model Heliks Ganda Berlawanan Arah	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(57) Abstrak :
 Suatu reaktor transesterifikasi berpengaduk model heliks ganda berlawanan arah untuk memproduksi biodiesel pada suhu kamar atau pada suhu tertentu yang diinginkan. Peningkatan kecepatan reaksi keseluruhan dilakukan melalui kerja pengaduk model heliks ganda berlawanan arah yang dapat menghasilkan aliran reaktan yang berlawanan arah untuk mengoptimalkan terjadinya tumbukan dan perpindahan massa antar molekul reaktan. Pengaduk model heliks ganda berlawanan arah memiliki 2 bilah pengaduk heliks. Pengaduk heliks arah putaran kiri berbahan plat baja tahan karat dengan tebal 0,5 mm, lebar bilah 1 cm dengan arah putaran heliks ke kiri, dan berjari-jari 2 cm. Pengaduk heliks arah putaran kanan berbahan plat baja tahan karat dengan tebal 0,5 mm, lebar bilah 1,5 cm dengan arah heliks putaran kanan, dan berjari-jari 10 cm. Kedua bilah pengaduk heliks tersebut terpasang di batang lintang pada poros pengaduk. Reaktor ini mampu memproduksi biodiesel dengan kapasitas 10-30 liter per jam atau 100-300 liter per hari dengan waktu operasi 10 jam per hari.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02835	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : H 04L 65/00,H 04L 67/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407324	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Muhammad Khoirul Hasin, ID Mohammad Abu Jamil'in, ID Rikat Eka Prastyawan, ID Wibowo Armin Putranto, ID Anda Iviana Juniani, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul InvenSI : APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGAJUAN PROPOSAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT			
(57)	Abstrak : APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGAJUAN PROPOSAL PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT InvenSI ini mengenai aplikasi sistem informasi pengajuan proposal penelitian dan pengabdian Masyarakat untuk menanggapi tuntutan bahwa penelitian dan pengabdian masyarakat penting dalam mendukung pengembangan akademik, pemenuhan Beban Kerja Dosen (BKD), serta penguatan reputasi institusi. Aplikasi web yang sudah 10 dipasang di server perguruan tinggi ini terdiri dari backend dan frontend dengan masing-masing menggunakan framework exporessjs dan angular yang menggunakan bahasa pemrograman javascript typescript dan dijalankan dengan menggunakan pm2 dan nginx. Cara kerja aplikasi ini dengan mengunjungi myp3m.ppns.ac.id 15 kemudian login dengan memasukkan akun dan kata sandi, jika sesuai maka pengguna bisa mengajukan proposal dan operator bisa melakukan penilaian dan seleksi hingga pengguna bisa menerbitkan surat tugas.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02892	(13) A
(51)	I.P.C : G 01J 3/02,G 01N 33/24,G 01R 15/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508423	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Selly Ferani, S.Pd., M.Si ,ID Andi Lutfi, ID Revalina Eunique ,ID Shalu Tannya Yanwar, ID Neng Widia Hamdani, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025			
(54)	Judul InvenSI : SISTEM MULTIMETER PORTABEL PENGUKUR KONDISI TANAH JARAK JAUH TANPA JARINGAN INTERNET			
(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini mengungkapkan sistem multimeter portabel pengukur kondisi tanah jarak jauh tanpa jaringan internet untuk mendukung pemantauan lahan pertanian secara waktu nyata di daerah terpencil. Sistem ini menggunakan sensor tanah multiparameter berbasis RS 485 dengan topologi multi-drop yang mampu mengukur pH, kelembapan, konduktivitas listrik, dan suhu hingga 32 titik secara bergantian. Data hasil pengukuran diakuisisi oleh mikrokontroler yang melakukan penyaringan, penandaan anomali, perataan, serta perhitungan skor kesiapan lahan berbasis logika fuzzy segitiga berbobot, kemudian dikemas dan dikirim melalui modul LoRa dengan jangkauan hingga 10 km tanpa memerlukan koneksi internet maupun server eksternal. Pada sisi penerima, data diverifikasi, disimpan dalam format tabel, dan ditampilkan melalui dasbor interaktif berupa angka, grafik gulir waktu nyata, serta indikator warna skor kesiapan lahan sehingga memudahkan interpretasi pengguna. Sistem ditenagai oleh panel surya dengan pengaturan suplai daya yang stabil dan hemat energi untuk memastikan keandalan operasi jangka panjang. Dibandingkan teknologi sebelumnya, invenSI ini mengatasi keterbatasan berupa pemantauan titik tunggal, ketergantungan pada jaringan internet, serta ketiadaan indeks komposit, sehingga menghasilkan solusi portabel, efisien, dan aplikatif bagi pertanian presisi.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02811	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 5/024,A 61B 5/0205,A 61B 5/00,G 01D 5/353,G 01K 11/32,G 01L 1/24			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507994	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Prof. Dr. Saktioto, S.Si, M.Phil JL MELATI NO 4C Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Saktioto, S.Si, M.Phil, ID Dr. Syamsudhuha, M.Sc, ID Prof. Dr. dr. Rina Amelia, MARS, Sp.KKLP, ID Dr. Tengku Emrinaldi, M.Si, ID Dr. Dedi Irawan, M.Sc, ID Yan Soerbakti, M.Si, ID Mohd. Rendy Samudra, S.Si, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			

(54) **Judul InvenSI :** RANCANGAN DAN PENGUKURAN SENSITIVITAS DAN RESPONSIVITAS SERAT KISI BRAGG
UNIFORM BERSUDUT LANCIP UNTUK DETEKSI DETAK JANTUNG MANUSIA

(57) **Abstrak :**

InvenSI ini mengenai sistem deteksi detak jantung manusia berbasis Serat Kisi Bragg, FBG uniform yang dimodifikasi melalui variasi sudut pembengkokkan lancip sebagai sensor regangan dan temperatur dengan karakteristik reflektivitas dan transmisi optik yang tinggi terhadap perubahan regangan melalui suhu, sudut pembengkokkan bervariasi dari 0° hingga 60° untuk menentukan respon dan sensitivitas optik terbaik, selanjutnya sudut optimal kemudian diintegrasikan ke dalam sistem optoelektronik yang terdiri atas laser, coupler, circulator, FBG dan integrator, selanjutnya sistem ini mampu merekam sinyal detak jantung secara optik tanpa kontak listrik langsung, invenSI ini memberikan solusi sensor pengukuran detak jantung yang presisi, non-invasif, dan praktis untuk aplikasi medis dan kesehatan dalam bentuk portable

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02861	(13) A
(51) I.P.C : A 23G 9/04,A 23L 33/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508457	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai II Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Aisman, ID Wellyalina, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : Proses Pembuatan Es Krim Nabati Kacang Arab (Cicer Arietinum L.) Dengan Penambahan Sari Daun Kelor (Moringa Oleifera L.)		
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengenai proses pembuatan es krim nabati kacang arab (Cicer arietinum l.) dengan penambahan sari daun kelor (Moringa oleifera l.) dengan komposisi bubur kacang arab, santan, gula, garam, pasta vanila, CMC dan sari daun kelor. Lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan alur proses pembuatan es krim nabati kacang arab dengan tambahan sari daun kelor. invenSI ini berupa langkah-langkah proses pembuatan es krim nabati kacang arab dengan tambahan sari daun kelor. Langkah-langkah proses pembuatan es krim nabati kacang arab ini yaitu mencampurkan bahan santan, bubur kacang arab, gula, garam, pasta vanila, CMC dan sari daun kelor, kemudian dipanaskan sampai suhu 75°C. Turunkan suhu menjadi 50°C dan tambahkan sari daun kelor, kemudian adonan dihomogenisasi dengan mixer selama 5 menit.		

(20)	RI Permohonan Paten												
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02844	(13) A										
(51) I.P.C : A 61K 36/81,A 61P 17/04,A 61P 29/02,A 61P 29/00,A 61Q 19/00													
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508437	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor :</p> <table> <tr> <td>dr. HERWINDA BRAHMANTI, M.Sc., Sp.KK(K),ID</td> <td>Prof. Dr. dr. WISNU BARLIANTO, M.Si.Med., Sp.A(K),ID</td> </tr> <tr> <td>Dr. dr. SINTA MURLISTYARINI, Sp.KK(K),ID</td> <td>Dr. dr. DIAN NUGRAHENNY, M.Biomed.,ID</td> </tr> <tr> <td>SEPTIAN ERA YUSINDRA, ST, ID</td> <td>PUTRI MULIA BELA GRANIA HASIBUAN, ID</td> </tr> <tr> <td>DIXY FEBRIANITA TITI PRATMA PUTRI, ID</td> <td>RISKI BAGUS SUHENDRA, ID</td> </tr> <tr> <td>NOVIA RIZKI AMALIA, ID</td> <td></td> </tr> </table> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>		dr. HERWINDA BRAHMANTI, M.Sc., Sp.KK(K),ID	Prof. Dr. dr. WISNU BARLIANTO, M.Si.Med., Sp.A(K),ID	Dr. dr. SINTA MURLISTYARINI, Sp.KK(K),ID	Dr. dr. DIAN NUGRAHENNY, M.Biomed.,ID	SEPTIAN ERA YUSINDRA, ST, ID	PUTRI MULIA BELA GRANIA HASIBUAN, ID	DIXY FEBRIANITA TITI PRATMA PUTRI, ID	RISKI BAGUS SUHENDRA, ID	NOVIA RIZKI AMALIA, ID	
dr. HERWINDA BRAHMANTI, M.Sc., Sp.KK(K),ID	Prof. Dr. dr. WISNU BARLIANTO, M.Si.Med., Sp.A(K),ID												
Dr. dr. SINTA MURLISTYARINI, Sp.KK(K),ID	Dr. dr. DIAN NUGRAHENNY, M.Biomed.,ID												
SEPTIAN ERA YUSINDRA, ST, ID	PUTRI MULIA BELA GRANIA HASIBUAN, ID												
DIXY FEBRIANITA TITI PRATMA PUTRI, ID	RISKI BAGUS SUHENDRA, ID												
NOVIA RIZKI AMALIA, ID													
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025												
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara												
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025												

(54) Judul Invensi : FORMULASI KRIM EKSTRAK DAUN Physalis angulata SEBAGAI ANTI-INFLAMASI DAN ANTI-PRURITUS PADA DERMATITIS ATOPIK

(57) Abstrak :
 Invensi ini berkaitan dengan penyediaan formulasi krim ekstrak daun Physalis angulata sebagai obat herbal dalam penatalaksanaan dermatitis atopik. Komposisi utama dari bahan krim adalah ekstrak Physalis angulata, yang terbukti telah memiliki efek anti-inflamasi dan anti-pruritus. Komposisi basis vehikulum adalah gliserin, trietanolamin, minyak jagung, asam stearate, setil alcohol, metil paraben, propil paraben, dengan penambahan surfaktan tween 80 dan span 20 sebagai emulsifier serta akuades ad 100 gram yang memiliki kelebihan memiliki stabilitas dan kelembaban yang baik. Hasil evaluasi krim Physalis angulata dilakukan uji organoleptik, uji daya sebar, uji daya lekat, uji pH dan uji viskositas menunjukkan karakteristik bentuk semi padat, tidak bebas dan berwarna hijau tua dengan uji daya sebar, uji daya lekat, uji pH dan uji viskositas menunjukkan hasil yang baik dan stabil.

12



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02851	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61B 17/32			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508548	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : dr. Muzzamil Jalan Panderman no 8 RT/RW: 005/001 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : dr. Muzzamil, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : ALAT SUNAT CINCIN BERTANGKAI EMPAT			
(57)	Abstrak : ALAT SUNAT CINCIN BERTANGKAI EMPAT Invensi ini mengenai alat sunat steril sekali pakai terbuat dari plastik yang terdiri dari sebuah cincin (1) dan 4 buah tangkai (2) yang saling menyatu dihubungkan oleh 2 buah balok penghubung (3). Cincin dikelilingi oleh sepasang rel (4) yang membentuk sebuah kanal (5), tetapi rel ini tidak mengelilingi cincin secara utuh karena di posisi jam 3 dan jam 9 diputus atau dihilangkan (6) agar diameter kiri kanan menjadi lebih kecil. Posisi cincin terhadap tangkai tidak tegak lurus tapi miring (7) sesuai dengan posisi sulcus corona glans penis terhadap batang penis. Alat ini memiliki nomor (8) yang menunjukkan diameter dalam milimeter.			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02834	(13) A
(51) I.P.C : A 01K 61/80,G 05B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508471		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Telkom Bandung Techno Park, Jl. Telekomunikasi Terusan Buah Batu, Sukapura, Dayeuhkolot, Kabupaten Bandung 40257 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025		(72) Nama Inventor :	
			KHODIJAH AMIROH, ID	HELMY WIDYANTARA, ID
			MOCH. ISKANDAR RIASYAH, ID	BERNADUS ANGGO SENO AJI, ID
			MASTUTY AYU NINGTYAS, ID	OKTAVIA AYU PERMATA, ID
			PHILIP TOBIANTO DAELEY, ID	ACHMAD MUZAKKI, ID
			ARNI MUARIFAH AMRI, ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

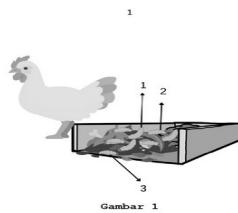
(54)	Judul InvenSI :	OTOMATISASI PRODUKSI PANGAN TERINTEGRASI
(57)	Abstrak : <p>InvenSI ini berkaitan dengan sistem otomatisasi produksi pangan terintegrasi yang menggabungkan akuaponik, peternakan ayam petelur, dan energi surya dalam satu kesatuan sistem yang modular dan hemat energi. Sistem ini terdiri dari kolam ikan yang dilengkapi rak hidroponik di atasnya, kandang ayam sistem baterai, serta perangkat Internet of Things (IoT) berbasis mikrokontroler ESP32 yang terhubung dengan sensor suhu, pH, TDS, kelembaban, dan ketinggian air. Sistem ini juga mencakup pemberian pakan otomatis untuk ikan dan ayam, serta pemantauan kondisi lingkungan secara real time melalui dashboard berbasis web atau aplikasi mobile. Seluruh komponen sistem didukung oleh panel surya dan baterai penyimpanan sebagai sumber energi utama, memungkinkan sistem beroperasi secara mandiri tanpa ketergantungan listrik PLN. InvenSI ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi produksi pangan skala kecil hingga komunitas, serta mendukung keberlanjutan lingkungan melalui pemanfaatan energi terbarukan dan daur ulang limbah organik. Keunggulan invenSI terletak pada integrasi lintas sektor (perikanan, pertanian, peternakan, energi, dan otomasi) dalam satu sistem komprehensif yang mudah dioperasikan dan diperluas sesuai kebutuhan.</p>	

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02869	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 21D 2/00,A 21D 8/00,A 23L 33/105,A 23L 19/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508428	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Jl. Raya Palka Km 3 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Mohamad Ana Syabana, ID Vega Yoesepa Pamela, ID Kardiyo, ID Syahrizal Muttakin, ID Ahmad Mujaki Diwan, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul InvenSI : METODE PEMBUATAN TEPUNG UMBI TALAS BENENG			
(57)	Abstrak : METODE PEMBUATAN TEPUNG UMBI TALAS BENENG InvenSI ini mengenai metode pembuatan tepung umbi talas beneng. Lebih khusus lagi, invenSI ini berhubungan dengan proses produksi untuk menghasilkan tepung umbi talas beneng yang berwarna kuning karena mengandung karotenoid. Metode pembuatan tepung umbi talas beneng terdiri dari tahapan: a. Pembersihan umbi talas beneng dari kotoran, b. Pengupasan kulit umbi sehingga didapat daging umbi yang berwarna kuning muda, c. Pengecilan ukuran umbi talas beneng, d. Perendaman dalam larutan sodium metabisulfat dan garam, e. Pencucian potongan umbi talas beneng, f. Penirisian, g. Pengeringan pada oven, h. Penghalusan umbi talas beneng kering, i. Pengayakan menggunakan mesh 100. Tepung umbi talas beneng yang dihasilkan memiliki warna kuning muda dengan kandungan karotenoid sebesar $15,38 \pm 1,03$ ppm.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02828	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : B 41J 2/18,F 02M 26/33,G 02B 26/02,H 05B 41/38			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508279	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Teuku Devan Assiddiqi, ST.,ID Prof. Dr. Ir. Budi Indra Setiawan, M.Agr.,ID Dr. Eng. Allen Kurniawan, ST., MT.,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			
(54)	Judul Invensi : SISTEM RESIRKULASI AIR TERKENDALI MENGGUNAKAN MEMBRAN ULTRAFILTRASI DAN DIFFUSER GELEMBUNG			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengembangkan sistem resirkulasi air terkendali (SRAT) yang mengintegrasikan membran ultrafiltrasi SRUF-4040 dengan diffuser gelembung untuk meningkatkan kualitas air budidaya ikan. Sistem ini menggabungkan unit filter multimedia, filter karbon aktif, membran ultrafiltrasi dengan area efektif 4 m ² , serta diffuser gelembung mikro untuk meningkatkan efisiensi filtrasi dan aerasi. Pengujian laboratorium dengan ikan nila merah Bangkok (Oreochromis sp.) menunjukkan penurunan konsentrasi amonia dan nitrit ke tingkat aman. peningkatan oksigen terlarut hingga 5,7-6,6 mg/L, serta hasil budidaya yang optimal dengan tingkat kelangsungan hidup 90 – 95 % dan laju pertumbuhan spesifik 4,0-4,5 %. Sistem ini menawarkan solusi berkelanjutan, hemat air, dan efisien untuk akuakultur intensif.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02847	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23K 50/80,A 23K 10/26,A 23K 10/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508535	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta Magelang Jl. Kusumanegara No. 2, Tahunan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025	(72)	Nama Inventor : Nicky Oktav Fauziah, ID Siti Nurlaela, ID Satrya Ikhwan Ramadhan, ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54)	Judul Invensi : METODE DEKOMPOSISI PUPUK OLEH MAGGOT	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan pupuk yang lebih cepat dan efisien dengan menggunakan maggot sebagai organisme pendekomposisi. Pembuatan pupuk kandang dilakukan dengan mencampurkan media kotoran ayam sebanyak 3 kg ditambah limbah organik sisa rumah tangga sebanyak 0,5 kg, kemudian ditambahkan mikroorganisme pendekomposisi 0,5 L dan maggot 1 kg untuk mempercepat proses dekomposisi. Media dipertahankan pada suhu 27-300C. Proses dekomposisi kotoran ayam dan limbah organik sisa rumah tangga dengan maggot ini lebih cepat dibandingkan dengan metode alami dan fermentasi oleh mikroorganisme. Invensi ini memberikan solusi inovatif dalam pemanfaatan kotoran ternak ayam dan limbah organik sisa rumah tangga yang cepat dan ramah lingkungan dengan mempertimbangkan aspek berkelanjutan, serta membuka peluang ekonomi baru bagi pembudidaya ayam melalui diversifikasi produk.	

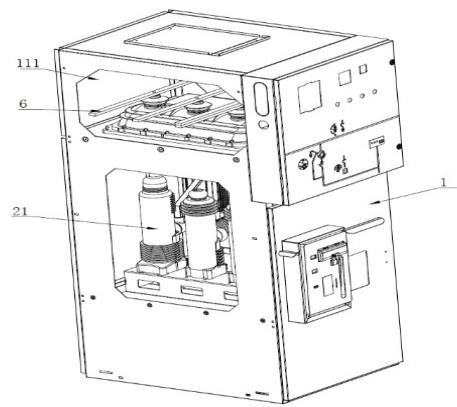


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02880	(13) A
(51)	I.P.C : H 02B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508627	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025		HANGZHOU ONOFKI ELECTRIC POWER TECHNOLOGY CO., LTD. Room 102, 1st Floor, Building 1, No. 107, Binfu Avenue, Lingqiao Town, Fuyang District, Hangzhou, Zhejiang 310000 China
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 2025212436960 (32) Tanggal 17 Juni 2025 (33) Negara CN	(72)	Nama Inventor : Cunpeng LIN,CN Xiaowu ZHANG,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H. Adastra Indonesia, Epiwalk 3rd Floor A306-307, Kawasan Rasuna Epicentrum Jl. H. R. Rasuna Said RT. 002/ RW. 005, Kel. Karet Kuningan Kec. Setiabudi ,Kota Jakarta Selatan

(54) **Judul** SEBUAH KABINET BERTEGANAN TINGGI DENGAN SAMBUNGAN ISOLASI PENUH ANTARA
Invensi : PEMUTUS SIRKUIT DAN SAKELAR PEMISAH

(57) **Abstrak :**

Kabinet bertegangan tinggi yang disediakan oleh paten utilitas ini mencakup kabinet serta pemutus sirkuit vakum, sakelar pemisah, transformator instrumen kecil, dan sakelar pembumian yang terpasang di dalamnya. Terminal masuk dan terminal keluar tiang kutub pemutus sirkuit vakum masing-masing terhubung ke sakelar pemisah dan transformator instrumen kecil melalui lempeng konduktor. Terminal memiliki soket di bagian kepalanya dan alur cincin di bagian pangkalnya yang dilapisi selubung isolasi elastis. Selubung isolasi terkunci dengan alur cincin membentuk struktur isolasi penuh. Desain ini mencapai sambungan listrik melalui lempeng konduktor, di mana selubung isolasi elastis membungkus terminal secara erat melalui deformasi elastis, membentuk penghalang isolasi kedap. Desain ini secara signifikan meningkatkan jarak merayap sambil mempertahankan tata letak kabinet bertegangan tinggi yang kompak, secara efektif menahan fenomena discharge merayap di lingkungan lembab, serta meningkatkan performa isolasi dan keamanan operasi pemutus sirkuit. Kabinet ini dapat memenuhi persyaratan kekuatan isolasi untuk berbagai tingkat tegangan seperti 24 kV dan 35 kV. Pada saat yang bersamaan, dengan pemutus sirkuit dan perangkat sambungan yang dilengkapi isolasi yang diperkuat, strukturnya menjadi lebih kompak. Sebagai contoh, lebar kabinet 24 kV dapat dikurangi hingga 500 mm, menghemat ruang instalasi dan dapat beradaptasi dengan lebih banyak skenario penerapan.



Gambar 1

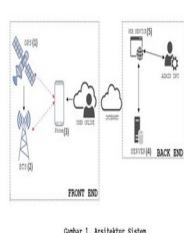
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02864	(13) A
(51) I.P.C : C 07G 1/00,C 08G 18/10,C 08L 97/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507960		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Agustus 2025		(72)	Nama Inventor : Harisyah Manurung, ID Evalina Herawati, ID Jajang Sutiawan, ID Aprilia Kartikawati, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025			
(54)	Judul InvenSI :	KOMPOSISI BAHAN PELAPIS POLIURETAN BERBASIS LIGNIN UNTUK APLIKASI PAPAN PARTIKEL		
(57)	Abstrak :	InvenSI ini berhubungan dengan suatu produk berupa bahan pelapis dan proses pembuatannya, lebih khususnya suatu bahan pelapis berbahan baku poliuretan yang dimodifikasi menggunakan lignin sehingga menghasilkan bahan pelapis yang telah memenuhi standar internasional. Bahan produk menurut invenSI ini terdiri dari (a) isosianat, (b) poliol, dan (d) lignin. Proses pembuatan bahan pelapis dimulai dengan melarutkan lignin, memformulasikan, dan aplikasi terhadap panel komposit sehingga dihasilkan suatu produk panel papan partikel yang memiliki kualitas yang disukai. InvenSI ini mengungkapkan bahwa penambahan lignin terhadap poliuretan mampu meningkatkan kualitas bahan pelapis pada panel papan partikel. Selain itu, karakteristik panel papan partikel yang dihasilkan memiliki nilai kerapatan, kadar air, dan keteguhan patah yang telah memenuhi standar JIS A 5908 2003.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02830	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : G 06Q 50/04,G 06T 7/70			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508391	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Semarang Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 September 2025	(72)	Nama Inventor : Nur Wakhidah, S.Kom., M.Cs, ID Dr. Astrid Novita Putri, M.Kom, ID Siti Asmiatun, S.Kom., M.Kom, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			

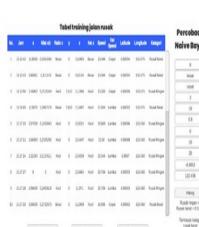
(54) **Judul Invensi :** SISTEM DETEksi JALAN RUSAK MENGGUNAKAN METODE MARKERLESS AUGMENTED REALITY PADA SMARTPHONE

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem deteksi jalan rusak menggunakan metode markerless augmented reality pada smartphone yang dapat digunakan untuk mendeteksi jalan rusak. Sistem deteksi jalan rusak menggunakan metode markerless augmented reality pada smartphone terdiri dari antarmuka front-end dan back-end. Antarmuka front-end pada sistem ini dapat digunakan oleh semua pengguna jalan melalui smartphone. Dengan adanya sistem ini pengguna jalan dapat menghindari jalan rusak yang menyebabkan kemacetan dan kecelakaan. Antarmuka back-end ditunjukkan untuk petugas terkait yang bertugas dalam memantau kondisi jalan. Implementasi metode K-means diterapkan pada antarmuka back-end untuk mengelompokkan kondisi jalan menjadi 3 cluster yang terdiri dari jalan rusak ringan, rusak berat dan baik. Hasil cluster kondisi jalan ditampilkan kedalam google maps dengan memanfaatkan polyline. Polyline digunakan untuk mewarnai jalan yang telah berhasil dikelompokkan menggunakan metode K-Means. Dengan adanya antarmuka back-end dapat mempermudah petugas membaca kondisi jalan dalam bentuk visual maps.



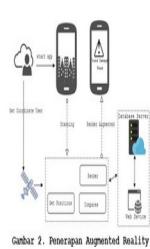
Grafik 1. Arsitektur Sistem



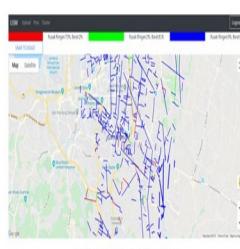
Grafik 3. Klasifikasi Jalan Menggunakan Metode Naive Bayes



Grafik 5. Halaman Utama Front End



Grafik 2. Penerapan Augmented Reality



Grafik 4. Halaman View Maps



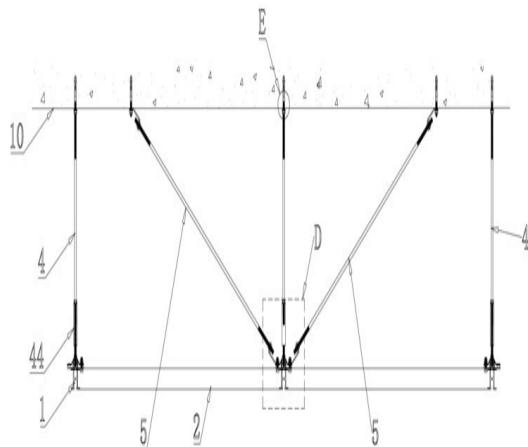
Grafik 6. Halaman Deteksi Kondisi Jalan

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02909	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : E 04B 1/00,E 04C 3/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508359	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 September 2025		FOSHAN PEARL BUILDING MATERIAL INDUSTRIAL CO., LTD. No. 89, East Yong'an Avenue, Guanyao, Shizhou Town, Nanhai District, Foshan City, Gudong Province China	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor 2025214623656 (32) Tanggal 11 Juli 2025 (33) Negara CN	(72)	Nama Inventor : Li Zhijun,CN	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Marodin Sijabat S.H. Adastral Indonesia, Epiwalk 3rd Floor A306-307, Kawasan Rasuna Epicentrum Jl. H. R. Rasuna Said RT. 002/ RW. 005, Kel. Karet Kuningan Kec. Setiabudi ,Kota Jakarta Selatan	

(54) **Judul Invensi :** LUNAS PENAHAN BEBAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan lunas penahan beban, yang meliputi lunas utama, lunas sekunder, komponen penghubung, dan mekanisme suspensi pertama, dimana lunas utama dan lunas sekunder saling tegak lurus dan dihubungkan pada perpotongan melalui komponen penghubung, ujung pertama mekanisme suspensi pertama dihubungkan ke bagian tengah komponen penghubung, dan ujung keduanya dihubungkan ke permukaan pemasangan atas. Invensi ini menyediakan lunas penahan beban dengan struktur baru, dimana komponen penghubung dihubungkan langsung ke permukaan pemasangan atas, seperti langit-langit, yang berarti komponen penghubung tersebut memiliki fungsi ganda, yaitu menghubungkan lunas dan menahan beban. Struktur ini tidak hanya menawarkan kinerja penahan beban yang sangat baik, tetapi juga secara efektif mengurangi braket pemasangan dan aksesoris lainnya, sehingga menghasilkan biaya yang rendah dan efisiensi perakitan yang tinggi.



GAMBAR 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02866	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 61D 11/02,E 02B 7/12,E 02B 7/10,E 02D 27/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508286	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lampung Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No. 1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Prof. Ir. Masdar Helmi, ST., DEA., PhD, ID Ir. Anshori Djausal, MT., ID Bayzoni, ST., MT., ID Ir. Hamzah, ID Hasti Riakara Husni, ST., MT., ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : KONSTRUKSI TUBUH BENDUNG MENGGUNAKAN STRUKTUR FEROSEMEN PRACETAK			
(57)	Abstrak : Sebuah konstruksi tubuh bendung yang terdiri dari bagian tubuh bendung berupa kotak modular menyerupai bentuk sepatu yang dibuat dari struktur ferosemen pracetak dan terdapat pasir di dalamnya; dan bagian dinding di bawah tubuh bendung dibuat dari panel ferosemen pracetak; dimana di dalam kotak tubuh bendung ferosemen pracetak tersebut terdapat pasir sehingga menghasilkan berat untuk menahan gaya horizontal dan gaya guling akibat tekanan air; dimana dinding di bawah tubuh bendung dapat mengubah kedalaman aliran air di bawah tubuh bendung sehingga bisa mengurangi gerusan tanah dibawah tubuh bendung; dan tubuh bendung dibuat dari susunan modul kotak dan panel ferosemen pracetak dengan ukuran yang dapat menyesuaikan dengan kebutuhan tinggi muka air dan lebar sungai yang dibendung.			

(54) Judul METODE SIGMA (Skin To Skin, Support Suami, Galactogogue, Massage, Afirmanasi Positif) UNTUK
Invensi : KEBERHASILAN MENYUSUI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu metode yang menggabungkan beberapa upaya nonfarmakologi yang dilakukan secara terpadu pada ibu menyusui dengan mengoptimalkan kesehatan fisik dan psikologis ibu dalam 5 pilar yang terdiri dari skin to skin, support suami, penggunaan Galactogogue, Massage, dan Afirmasi positif (SIGMA). Tujuan utama dari invenisi ini adalah untuk meningkatkan keberhasilan menyusui dengan mengembangkan metode yang terintegrasi antara aspek fisiologis, psikologis, nutrisi dan sosial dengan melibatkan suami sebagai support system terbaik bagi ibu menyusui. Selain itu keunggulan dari metode SIGMA yaitu praktis, dapat diterapkan di rumah, praktik bidan mandiri, maupun pelayanan kesehatan lainnya. Konsep metode SIGMA bersifat holistik yang mendukung kesehatan ibu dan bayi. Invenisi ini dapat meminimalisasi penggunaan obat-obatan kimia pelancar ASI selama menyusui, dan meminimalisasi kejadian baby blues yang sering terjadi pada ibu pasca persalinan dengan memperkuat dukungan dan peran keluarga selama proses menyusui. Invenisi ini telah dilakukan pengujian terhadap ibu menyusui selama 14 hari pasca persalinan dan didapatkan hasil bahwa metode SIGMA dapat meningkatkan keberhasilan menyusui sebesar 84,7%.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02865	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : C 01B 32/30,C 01B 32/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508555	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72) Nama Inventor : Hafizh Prasetia, ID Adi Setiawan, ID Rizqon Hasibuan, ID Shafira Riskina, ID Anny Sulaswatty, ID Joni Prasetyo, ID Edi Supriadi, ID Rakhaman Sarwono, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN KARBON AKTIF BERBAHAN BAKU KULIT KOPI			
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan karbon aktif berbahan baku kulit kopi, lebih khususnya proses pembuatan karbon aktif berbahan baku kulit kopi dari kulit luar buah kopi arabika, sedemikian hingga dapat diaplikasikan sebagai material elektroda pada superkapasitor dengan performa kapasitansi dan stabilitas siklus yang tinggi. Proses pembuatan karbon aktif berbahan baku kulit kopi melalui proses pencucian, karbonisasi dan aktivasi secara kimia berbahan baku kulit kopi. Adapun pembuatan karbon aktif yang dimaksud pada invensi ini diawali dengan menyiapkan bahan baku kulit kopi dengan kadar air 5-15%, invensi ini terdiri dari mengkarbonkan kulit kopi kering, dan mengaktivasinya dengan larutan aktivator NaOH dan KOH. Karbon aktif menurut invensi ini memiliki kadar air 2-15%; kadar abu 5-10%; kadar volatile 45-53%; kadar karbon tetap 32-39%; daya serap iodin 533-799 mg/g; densitas curah 0,30-0,35 g/ml.			
<pre> a. mencuci bahan baku kulit kopi sebanyak 2 kali ↓ b. merendam selama 20 jam dengan perbandingan kulit kopi dan air dengan rasio 1:5 %b/v, dan kemudian membilas sebanyak 2 kali ↓ c. mengeringkan kulit kopi hingga kadar airnya berkisar antara 5-15% ↓ d. melakukan pirolysis kulit kopi kering pada suhu 400-420°C selama 80 menit pada tekanan 3 bar sehingga menghasilkan biochar kulit kopi ↓ e. menghaluskan biochar kulit kopi sampai berukuran 325 mesh ↓ f. mengeringkan biochar kulit kopi pada suhu 105°C selama 60 menit ↓ g. mengaktivasi biochar kulit kopi dengan larutan aktivator NaOH dan KOH dengan perbandingan biochar kulit kopi dan larutan aktivator 1:10%b/v ↓ h. merendam biochar kulit kopi dan larutan aktivator selama 24 jam dengan konsentrasi 2-4 %b/v dan menghasilkan karbon aktif ↓ i. mencuci karbon aktif dengan air suling dan disaring hingga mencapai pH 7 ↓ j. mengeringkan karbon aktif hingga kadar airnya berkisar antara 5-15% </pre>				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02852	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 27/00,G 05B 19/00,G 05D 23/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508554	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Hartono Istana Teknologi Jl. KHR. Asnawi PO BOX 126, Kel. Bakalankrapyak, Kec. Kaliuwungu, Kab. Kudus, Jawa Tengah 59332. Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 September 2025	(72)	Nama Inventor : Jojok Sadikin, ID Bun Norikun, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Hendro Sulistriono , ID Mikhael Haryo Abhiseka, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025		Muhammad Shulton Al Amin, ID Syaiful Lutfi, ID	
(54)	Judul Invensi : APLIKASI MOBILE DAN ANTARMUKA KOMPOR	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Anggi Avianica Putri S.E. Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.	
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini tentang sistem pemrograman tahapan memasak secara kustom pada kompor induksi melalui aplikasi mobile yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam memasak menu dengan tahapan yang memerlukan variasi tingkat panas dan durasi secara berurutan. Sistem ini memungkinkan pengguna menyusun, menyimpan, dan mengeksekusi tahapan memasak melalui aplikasi mobile yang terhubung ke kompor induksi melalui jaringan Wi-Fi atau internet, maupun melakukannya secara langsung melalui antarmuka perangkat. Setiap tahapan memasak dapat dikonfigurasi dengan parameter spesifik berupa durasi dan tingkat daya (Watt) atau suhu (°C), yang kemudian dijalankan secara otomatis oleh kompor induksi tanpa interaksi manual berulang dari pengguna. Aplikasi mobile dan antarmuka perangkat berfungsi untuk mengatur resep, mengirim instruksi memasak, serta memantau status dan progres memasak yang diperbarui secara real-time. Dengan sistem ini, proses memasak menjadi lebih efisien, terorganisir, dan presisi, khususnya untuk resep yang kompleks. Pengguna cukup menyusun tahapan memasak satu kali, dan dapat menggunakan kembali tanpa perlu mengatur ulang. Sistem ini juga mengurangi potensi kesalahan akibat memasak dengan durasi yang kurang tepat atau suhu yang tidak akurat, serta meningkatkan kenyamanan dengan meminimalkan keterlibatan langsung selama proses memasak berlangsung dan juga dapat menjalankan aktivitas lain secara bersamaan tanpa khawatir proses memasak akan terganggu.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02876	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 9/20,A 61K 31/165,A 61P 25/24			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508584	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yarindo Farmatama JL. Modern Industri IV Kav.29, Kawasan Industri Modern, Cikande Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 08 September 2025	(72)	Nama Inventor : LILY HAMZAH, ID OCTAVIANICKY, ID WINDA IRAWATI, ID ANDIN RAIHAN FADILLAH, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 17 September 2025			
(54)	Judul InvenSI : FORMULASI TABLET AGOMELATIN DENGAN DISOLUSI DAN WAKTU HANCUR YANG DITINGKATKAN			
(57)	Abstrak : InvenSI ini mengungkapkan suatu formulasi tablet agomelatin yang memiliki profil disolusi dan waktu hancur yang ditingkatkan melalui penggunaan ko-kristal dan disintegran tertentu.			

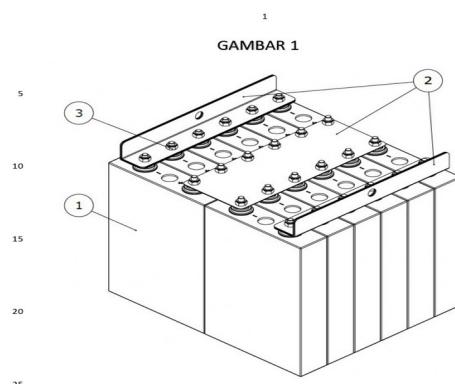
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02902	(13) A
(51)	I.P.C : A 61F 2/38			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508626	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : dr. Agung Riyanto Budi Santoso, Sp.OT(K) Jl. Ikan Duyung No. 17 Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 09 September 2025	(72)	Nama Inventor : dr. Agung Riyanto Budi Santoso, Sp.OT(K),ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 18 September 2025			
(54)	Judul Invensi : IMPLAN PENGGANTI SENDI METAKARPO-PHALANGEAL BERBAHAN ZIRCONIA DAN POLI ETILEN ETER KETON			
(57)	Abstrak : <p>Invensi ini berkenaan dengan implan pengganti sendi metakarpo-phalangeal yang dipasang pada pasien yang mengalami kerusakan sendi yang berat. Lebih khusus lagi, implan pengganti sendi metakarpo-phalangeal sesuai invensi ini mempunyai mahkota berbentuk anatomis, terdiri atas dua komponen utama, yaitu komponen metakarpal dengan material pembentuk mahkota dari bahan zirconia dan komponen phalang dengan material pembentuk mahkota dari bahan poli etilen eter keton, dengan penambahan lubang penguat jaringan sendi pada bagian pinggir dari setiap komponen implan. Tujuan utama invensi implan pengganti sendi metakarpo-phalangeal ini adalah memberikan kemudahan dalam pemilihan ukuran dan bentuk implan, memperbaiki stabilitas sendi metakarpo-phalangeal dan memberikan masa pakai yang sangat panjang. Keunggulan ini bisa terpenuhi dengan bentuk dan ukuran implan yang sesuai morfologi dan ukuran tulang sendi metakarpo-phalangeal, konstruksi implan dengan lubang rekonstruksi jaringan lunak untuk mempermudah proses penjahitan jaringan stabilisator sendi dan material mahkota implan dari bahan zirconia dan poli etilen eter keton untuk memastikan masa pakai implan yang lebih lama. Hasil akhir dari invensi pengganti sendi metakarpo-phalangeal adalah memudahkan tindakan operasi dokter orthopaedi pada kasus kerusakan sendi metakarpo-phalangeal dan meningkatkan keberhasilan operasi serta menurunkan angka operasi ulang pada pasien.</p>			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02854	(13) A
(19)	ID			
(51) I.P.C : B 25B 23/00,B 25B 29/00,B 25B 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508123	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2025	PT Century Batteries Indonesia Jl. Mitra Raya Selatan I Blok E/ No. 17 – 18 Kawasan Industri Mitra Parung mulya, Ciampel, Karawang, Jawa barat 41363 Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025	(72) Nama Inventor : Nukki Kristian, ID Yohanes Ricky Yuniar, ID Wiwin Ayu Kusumawati, ID		
		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGENCANG MUR ATAU BAUT DENGAN SISTEM PENANDA OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat bantu kerja berupa alat pengencang mur/baut yang dirancang untuk digunakan bersama Nut Runner dalam proses perakitan Modul Baterai Lithium (1). Alat pengencang mur/baut ini berfungsi sebagai penghubung antara Nut Runner dan Mur (3) berbentuk hexagonal yang digunakan untuk mengikat Busbar (2) pada terminal Cell Lithium (4), sekaligus memberikan penanda otomatis berupa Penanda (6) saat proses pengencangan mencapai torsi yang diinginkan. Alat pengencang ini terdiri dari Poros Modular (5) berbentuk segi enam, Spidol Penanda (6) yang diposisikan dengan sistem Pegas (7), dan Poros Utama (8) yang dihubungkan langsung dengan Nut Runner. Mekanisme Penanda (6) akan secara otomatis menandai permukaan terminal Cell Lithium (4) setelah pengencangan selesai, sehingga menjamin konsistensi dan keandalan proses pengencangan. Invensi ini sangat sesuai diterapkan dalam sistem produksi baterai lithium yang memerlukan keandalan koneksi listrik dan kontrol kualitas proses mekanis secara visual.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID		(11) No Pengumuman : 2025/S/02845	(13) A
(51) I.P.C : A 01K 61/10,A 23K 50/80,C 12R 1/865				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508449		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS DIPONEGORO Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Diana Rachmawati, M.Si, ID Dr. Tita Elfitasari, S.Pi., M.Sc, ID Tristiana Yuniarti, S.Pi., M.Si, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025			
(54)	Judul Invensi :	PAKAN BUATAN IKAN NILA (Oreochromis niloticus) STADIA PEMBESARAN DENGAN FORMULA DIPERKAYA Saccharomyces cerevisiae UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS ENZIM PENCERNAAN, EFISIENSI PAKAN DAN PERTUMBUHAN		
(57)	Abstrak :	Telah dihasilkan invensi berupa pakan buatan ikan nila (Oreochromis niloticus) stadia pembesaran dengan formula diperkaya Saccharomyces cerevisiae terdiri dari : a). tepung ikan 339 g, b). tepung kedelai 320 g, c).tepung jagung 60 g, d). tepung dedak 79 g, e).tepung terigu 116 g, f). minyak ikan 30 g, g). minyak jagung 20 g, h). campuran vitamin mineral 10 g, i). CMC 10 g, j).Cr2O3 10 g, dan k). S. cerevisiae 6 g dalam 1000 g pakan buatan. Ikan nila stadia pembesaran selama pemeliharaan 56 hari setelah diberikan pakan buatan dengan formula diperkaya S. cerevisiae sampai ikan kenyang (ad satiation) dengan frekuensi pemberian pakan sebanyak 3 kali sehari pada pagi, siang dan sore hari telah berhasil meningkatkan aktivitas enzim pencernaan (protease dari 2405 menjadi 2864 U/L dan lipase dari 1298 menjadi 1842 U/L), laju pertumbuhan relatif dari 2,21 menjadi 4,39 %/hari, efisiensi pemanfaatan pakan dari 58,32 menjadi 82,46 %, rasio efisiensi protein 1,51 menjadi 3,28, kelulushidupan dari 85 menjadi 100 %, kandungan biokimia tubuh ikan parameter protein kasar dari 17,10 menjadi 18,78%, menurunkan rasio konversi pakan dari 1,68 menjadi 1,22, dan kandungan biokimia tubuh ikan parameter total lemak dari 8,21 menjadi 6,65%. Dengan adanya invensi ini maka diharapkan dapat mengatasi permasalahan bahan nabati sebagai bahan penyusun pakan sehingga dapat meningkatkan efisiensi pakan, kinerja pertumbuhan, kelulushidupan dan mempercepat peningkatan produksi ikan nila nasional.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02821	(13) A
(51) I.P.C : C 02F 1/463,C 02F 1/00,C 02F 9/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508309		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Agustus 2025		(72)	Nama Inventor : Prayitno, ID Sri Rulianah, ID Dyah Ratna Wulan, ID Ari Susanti, ID Wahyu Widyananda, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 September 2025			
(54)	Judul InvenSI :	PROSES FENTON – ELEKTROKOAGULASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH INDUSTRI TERPENTIN		
(57)	Abstrak : InvenSI ini berkaitan dengan pengolahan air limbah industri terpentin dengan menggunakan proses fenton elektrokoagulasi khususnya penurunan kadar senyawa organik tinggi yaitu TSS, COD, dan minyak terlarut (oil&grase) yang terdiri dari sekurang-kurangnya komponen utama berupa satu Pemanas (1), satu reaktor Fenton - Elektrokoagulasi sebagai tempat proses fenton dan proses elektrokoagulasi (2), satu pengaduk magnet (3), dua (2) plat Besi (Fe+2) sebagai elektroda anoda (4), dua (2) plat baja stainless (SS) 316 (5) sebagai elektroda katoda pada sistem elektrokoagulasi, satu DC Power supply (6)untuk mengalirkan arus listrik DC ke elektroda, dan asesoris lain yaitu kabel listrik (7). Alat ini sesuai dengan invenSI ini dapat diterapkan untuk mengolah air limbah yang mengandung limbah minyak terlarut, limbah organik toksik,dan limbah logam berat, baik secara tunggal, maupun kombinasi dari ketiganya. Limbah-limbah tersebut bisa berasal dari industri terpentin, industri petroleum, industri minyak kelapa sawit, dan berbagai industri yang semisal.			

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02857	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : C 12Q 1/68			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202508155	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Muhamad Septianto Jl. Arjuna no 72 C Rt 05 Rw 02 kelurahan arjuna kecamatan cicendo kota bandung Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Muhamad Septianto, ID Muhammad Bagus Ramadhani, ID Faskal Permana, ID Rijal Sanjaya, ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 16 September 2025			

(54) **Judul Invensi :** Deteksi kandungan GMO pada kedelai Metode Asam - Basa

(57) **Abstrak :**
Organisme hasil rekayasa genetika (Genetically Modified Organism/GMO) pada kedelai telah banyak digunakan dalam industri pertanian untuk meningkatkan ketahanan terhadap hama dan herbisida. Namun, keberadaannya menimbulkan kekhawatiran di berbagai sektor, terutama terkait keamanan pangan dan regulasi. Oleh karena itu, metode deteksi GMO pada kedelai menjadi sangat penting untuk memastikan transparansi dan kepatuhan terhadap standar yang berlaku. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kandungan GMO dalam kedelai menggunakan metode konvensional titrasi asam - basa sebagai pendekatan utama. Teknik ini memungkinkan deteksi keberadaan sekuen DNA spesifik yang menjadi penanda GMO, seperti gen CaMV 35S promoter dan NOS terminator. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode konvensional ini mampu mendeteksi keberadaan DNA GMO pada sampel kedelai dengan tingkat akurasi tinggi. Implementasi teknik ini penting bagi industri pangan, regulator, serta konsumen dalam memastikan keterlacakkan dan keamanan produk berbasis kedelai. Dengan meningkatnya perhatian terhadap pangan berbasis bioteknologi, pengembangan metode deteksi yang lebih efisien dan akurat menjadi tantangan utama untuk penelitian di masa depan.

