

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 918/VIII/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 18 Agustus 2025 s/d 22 Agustus 2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 22 Agustus 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 918 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 918 Tahun Ke-35** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

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

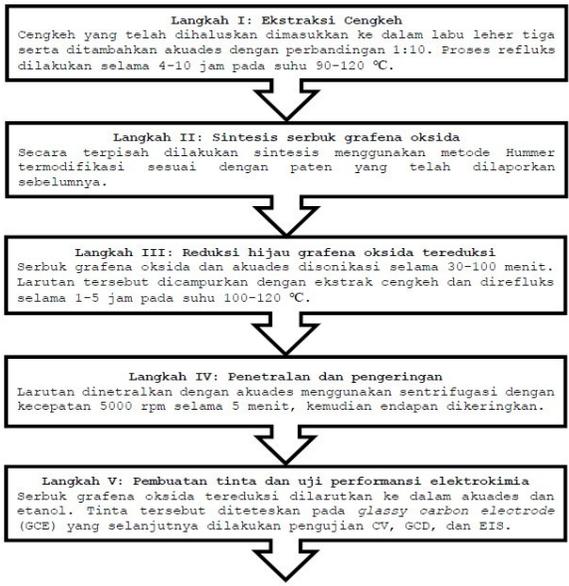
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

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

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02514	(13) A
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00,C 01B 32/198,G 01N 27/30,H 01G 11/86		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507122	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Murni Handayani, Ph.D.,ID Gagus Ketut Sunnardianto, Ph.D.,ID Syadza Aisyah Hermadianti, S.Si., MT.,ID Isa Anshori, Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI MENGGUNAKAN EKSTRAK CENGKEH
Invensi : (Syzygium aromaticum)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode pembuatan grafena oksida dengan cara mereduksi grafena oksida tereduksi (rGO) dengan reduktan alami ekstrak cengkeh (Syzygium aromaticum) sebagai elektroda superkapasitor. Metode pembuatannya dimulai dari ekstraksi cengkeh menggunakan metode refluks, menyiapkan secara terpisah serbuk grafena oksida yang diperoleh melalui metode Hummer termodifikasi, reduksi hijau grafena oksida tereduksi menggunakan metode refluks dengan prekursor serbuk grafena oksida serta larutan ekstrak cengkeh, serta preparasi pengujian performa elektrokimia dalam bentuk ink. Hasil karakterisasi XRD, UV-Vis, FT-IR, dan pengamatan citra morfologi menunjukkan bahwa metode refluks telah berhasil mereduksi serbuk rGO dengan reduktan bahan alam ekstrak cengkeh. Nilai spesifik kapasitansi dan kepadatan energi dari serbuk grafena oksida tereduksi dengan reduktan ekstrak cengkeh sebesar 449,23 F/g dan 62,40 Wh/kg pada kerapatan arus (current density) 0,1 A/g menggunakan pengujian 3 elektroda dengan Glassy Carbon Electrode (GCE) sebagai elektroda kerja.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/02572

(13) A

(51) I.P.C : G 06J 3/00,G 06N 7/06,G 06Q 30/02,H 04N 7/025

(21) No. Permohonan Paten : S00202507199

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 Juli 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Agustus 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS UBUDIYAH INDONESIA
Jl. Alue Naga, Desa Tibang, Kec. Syiah Kuala, Kota Banda Aceh Indonesia

(72) Nama Inventor :

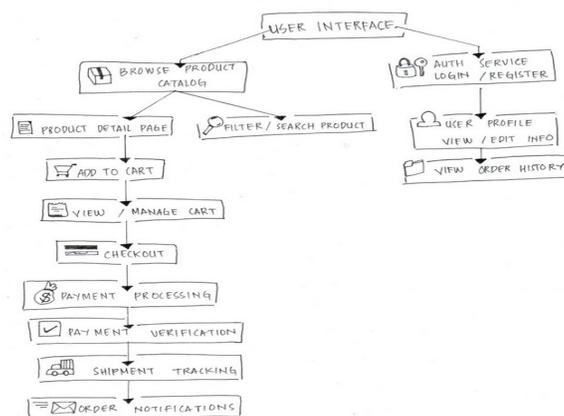
Soraya Lestari, S.E., M.Si,ID
Annisa Qadrunnada, S.Ars., M.Ars,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : DIGITAL RENCONG E-COMMERCE AND ART MARKET

(57) Abstrak :

Invensi ini merupakan pengembangan sebuah platform digital terpadu yang mengintegrasikan teknologi informasi, sistem e-commerce, dan modul akuntansi mikro sebagai solusi inovatif bagi pengrajin rencong Aceh dalam memasarkan produk budaya sekaligus mengelola keuangan usaha secara lebih sistematis dan efisien. Platform ini dirancang untuk menjawab dua tantangan utama yang umum dihadapi pengrajin tradisional, yaitu keterbatasan dalam menjangkau pasar yang lebih luas serta rendahnya literasi akuntansi yang berdampak pada lemahnya pencatatan transaksi dan pengelolaan keuangan. Dalam konteks ini, invensi berfokus pada penerapan teknik informatika yang disinergikan dengan pendekatan akuntansi digital berbasis UMKM, yang mudah digunakan oleh pengrajin tanpa memerlukan keahlian teknis khusus. Platform ini terdiri atas tiga komponen utama: (a) sistem e-commerce berbasis web yang memfasilitasi penjualan produk rencong secara daring langsung dari pengrajin ke konsumen; (b) modul narasi budaya interaktif yang menyajikan konten edukatif seperti video, foto, dan kisah sejarah proses pembuatan rencong untuk meningkatkan nilai tambah promosi; serta (c) sistem pencatatan keuangan otomatis yang menyajikan laporan transaksi harian, pengeluaran produksi, margin keuntungan, dan estimasi laba rugi secara real-time.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02513	
			(13) A	
(51)	I.P.C : F 24F 11/46,F 24H 9/00,G 05B 13/02,G 05D 23/19			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507131		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Arsyad Cahya Subrata,ID Hayati Mukti Asih,ID Dhias Cahya Hakika,ID Edy Fitriyanto,ID Chalda Bhakti Jelika,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : PERALATAN KENDALI SUHU RUANG PEMANAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem kendali suhu otomatis dalam bidang teknik elektronika terapan dan pengendalian termal, khususnya untuk ruang pemanas yang digunakan dalam aplikasi industri kecil, pertanian, maupun laboratorium. Invensi ini mengintegrasikan sensor suhu digital, modul kontroler berbasis mikrokontroler, serta pengatur daya blower pemanas melalui sinyal PWM untuk menjaga kestabilan suhu ruangan sesuai parameter yang ditentukan. Sistem ini dilengkapi dengan tampilan LCD, tombol navigasi, dan indikator LED untuk memudahkan pemantauan dan pengoperasian. Selain itu, sistem ini mendukung mode operasi otomatis dan manual, serta memiliki fitur diagnostik dan pengujian fungsi heater maupun sensor. Dengan struktur modular dan instalasi yang efisien, invensi ini dirancang untuk memberikan solusi yang cerdas, hemat energi, dan mudah diterapkan pada berbagai jenis ruang pemanas, seperti ruang pengering hasil pertanian, oven industri, ruang fermentasi, dan inkubator. Invensi ini mengatasi keterbatasan teknologi sebelumnya yang kurang responsif, kompleks, atau tidak fleksibel, serta menghadirkan kontrol suhu yang presisi, berkelanjutan, dan dapat disesuaikan secara kontinyu sesuai kebutuhan proses.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02521

(13) A

(51) I.P.C : A 61G 7/005,G 01L 5/16,G 01M 99/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202507346

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Agustus 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Agustus 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik ATMI Surakarta
Jl. Adisucipto (Mojo) No. 01, Karangasem, Laweyan,
Surakarta, 57145 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Adhi Setya Utama, S.T., M.Sc,ID Ir. Th. Adi Nugroho, S.T., M.Sc,ID

Ir. Fenty Pandansari, S.T., M.Eng,ID Yohanes Sugiarto, Dipl.-Ing.,
M.Sc,ID

Fransiska Karlentina Hapsari, Paulinus Cherlyndo Paterias,
S.Tr.T,ID S.Tr.T,ID

Eko Purwanto Aribowo, S.T., Rudi Kristianto S.T., M.T,ID
M.Kom,ID

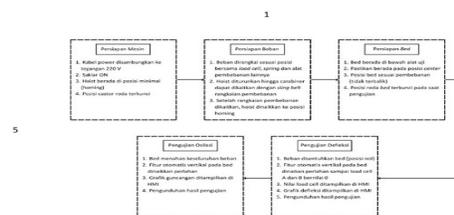
Gregorius Dhavito Narendra,ID Teodosia Lintang Putri
Pembajeng, S,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

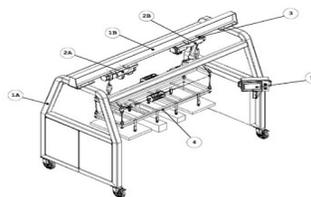
(54) Judul
Invensi : DESAIN ALAT UJI KEKUATAN RANGKA TEMPAT TIDUR RUMAH SAKIT ELEKTRIK

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai desain alat uji kekuatan rangka tempat tidur rumah sakit. Invensi ini berhubungan dengan desain alat uji kekuatan rangka tempat tidur rumah sakit yang mengutamakan keselamatan operator dalam proses pengujian. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengembangkan desain alat uji kekuatan rangka tempat tidur rumah sakit dengan memperhitungkan desain konstruksi rangka dan desain beban yang lebih efektif, serta menciptakan produk unggulan untuk hilirisasi alat uji kekuatan rangka tempat tidur rumah sakit dengan harga yang terjangkau. Desain ini telah diterapkan sebagai solusi teknis dalam mendukung proses validasi kekuatan tempat tidur rumah sakit secara efisien dan aman di lingkungan industri manufaktur alat kesehatan



Gambar 1



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02548

(13) A

(51) I.P.C : A 23F 3/14,A 23L 2/38

(21) No. Permohonan Paten : S00202507417

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Agustus 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 Agustus 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Surabaya
Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/RW: 002
Indonesia

(72) Nama Inventor :

KARTINI, S.Si, Apt,ID FINNA SETIAWAN, M.Si,ID

ADITYA TRIAS PRADANA,ID JOHAN SUKWEENADHI,ID

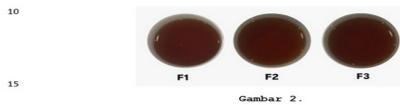
RR. RETNO WIDYOWATI, S.Si, M. A'LIYATUR ROSYIDAH,ID
PHIL. APT,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULA TEH HERBAL FUNGSIONAL MENGANDUNG DAUN MIANA, KULIT KAYU MANIS, DAN DAUN STEVIA DENGAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formula minuman fungsional berbentuk teh herbal yang memiliki aktivitas antioksidan dan dibuat dari kombinasi tiga bahan alami, yaitu daun *Coleus scutellarioides* (miana), kulit kayu *Cinnamomum burmannii* (kayu manis), dan daun *Stevia rebaudiana* (stevia). Tujuan invensi adalah untuk menghasilkan kombinasi bahan herbal yang tidak hanya memiliki efek antioksidan, tetapi juga diterima secara organoleptik oleh konsumen. Formula dikembangkan dengan rasio optimal 1,4 gram daun miana, 0,4 gram kulit kayu manis, dan 0,2 gram daun stevia berdasarkan hasil uji karakteristik fisiko-kimia dan kimia, bioaktivitas, dan preferensi rasa. Komposisi ini memberikan stabilitas dan potensi antioksidan yang baik serta rasa yang seimbang tanpa tambahan pemanis sintetis. Produk akhir dapat dikemas dalam bentuk teh celup siap seduh. Invensi ini dapat digunakan sebagai minuman fungsional yang mendukung gaya hidup sehat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02555	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507413	(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 : 06 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Wahyu Lestari, Sp.DVE, FAADV, FAADV,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		

(54) **Judul Invensi :** KOMBINASI KRIM KULIT KOPI DAN NILAM 1% FRAKSI RINGAN SEBAGAI PELEMBAB

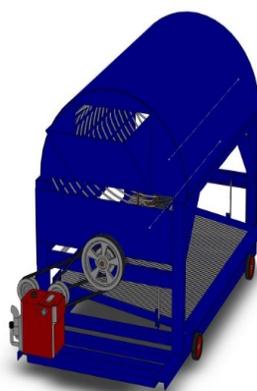
(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengungkapkan suatu sediaan krim topikal yang mengandung kombinasi ekstrak kulit kopi Arabika Gayo dan minyak nilam Aceh (Pogostemon cablin Benth) fraksi ringan sebanyak 1% yang diformulasikan sebagai pelembab kulit untuk mengatasi kulit kering (xerosis cutis). Formulasi ini memanfaatkan bahan aktif lokal yang kaya akan senyawa antioksidan dan antiinflamasi alami, seperti polifenol, flavonoid, DDMP dari kulit kopi, serta patchouli alcohol dari minyak nilam. Krim ini diformulasikan dalam bentuk oil-in-water (O/W) yang stabil secara fisik dengan komposisi bahan tambahan seperti gliserin, setil alkohol, TEA, vaselin album, asam stearat, fenoksietanol, dan akuades. Produk ini tidak mengandung metilparaben maupun pewangi sintetis, sehingga lebih aman digunakan dalam jangka panjang. Uji stabilitas melalui cycling test menunjukkan krim tidak mengalami perubahan bentuk, bau, maupun warna. Uji keamanan (patch test) pada manusia sehat membuktikan krim tidak menimbulkan iritasi. Uji klinis fase 2 dengan metode Randomized Controlled Trial (RCT) pada pasien kulit kering menunjukkan bahwa krim ini secara signifikan meningkatkan hidrasi kulit, menurunkan nilai transepidermal water loss (TEWL), memperbaiki skor Overall Dry Skin Score (ODSS) dan meningkatkan kualitas hidup (DLQI) pasien dibandingkan krim urea 10%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02565
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01F 12/00,A 01F 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507433	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2025		Politeknik Jambi Jln. Lingkar Barat II. Lr . Veteran RT. 03. Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ari Kurniawan,ID Mazwan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** MESIN PERONTOK BRONDOL SAWIT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai mesin pertanian, khususnya alat mekanis dalam bidang pengolahan hasil perkebunan kelapa sawit, lebih khusus lagi suatu mesin perontok brondol sawit dari tandan. Invensi ini dirancang untuk mengatasi permasalahan perontokan manual yang membutuhkan banyak tenaga kerja, memakan waktu, dan berisiko menyebabkan kerusakan pada brondol. Mesin ini terdiri dari rangka utama, ruang perontok berbentuk silinder dengan dinding berlubang, perangkat pemukul dari batangan baja yang digerakkan oleh motor pnggerak melalui transmisi sabuk, corong pemasukan, serta penutup ruang perontok. Keunggulan utama dari invensi ini terletak pada sistem penyaring terintegrasi yang menggunakan mekanisme pengayak, terdiri dari batangan poros, poros engkol, connectingrod, dan wadah pengayak. Sistem ini menghasilkan gerakan horizontal atau ayunan untuk memisahkan brondol bersih dari serpihan tandan secara otomatis. Dengan sistem kerja berkelanjutan tanpa pemindahan manual, invensi ini mampu meningkatkan efisiensi operasional, mempermudah proses pascapanen, dan sangat sesuai diterapkan oleh petani skala kecil maupun menengah.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02551	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 59/04,C 23C 14/24,C 23C 14/00,F 23D 5/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507119	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.Ir. Bambang Susilo, M.Sc.Agr,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		

(54) **Judul Invensi :** EVAPORATOR VAKUM SUHU RENDAH UNTUK MEMPERTAHANKAN KUALITAS MADU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan evaporator vakum suhu rendah yang dirancang khusus untuk mengurangi kadar air madu tanpa merusak kandungan enzim, nutrisi, dan sifat organoleptiknya. Evaporator ini bekerja pada tekanan rendah hingga 0,09 atm dan suhu terkendali antara 35–45°C, menggunakan sistem pemanas berbasis LPG yang dilengkapi sensor suhu otomatis untuk menjaga kestabilan kondisi termal. Invensi ini juga dilengkapi pompa sirkulasi 500 watt (2 HP) dan 8–11 ejektor vakum untuk mempertahankan kondisi vakum secara efisien, sekaligus meningkatkan efisiensi energi dan kinerja sistem. Proses pengadukan dilakukan secara kontinu untuk mencegah penumpukan residu dan menjamin keseragaman proses evaporasi. Dengan konfigurasi ini, kadar air madu dapat dikurangi hingga 17%, dengan laju evaporasi rata-rata ± 2,8 gram/menit.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02510	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 29/206,C 01B 33/142,C 01B 33/12,C 07C 13/21,C 07C 7/10,G 01N 30/88,G 01N 30/62			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506977		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025		Divisi Hilirisasi dan Kekayaan Intelektual Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No. 754, Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. apt. Entris Sutrisno,MH.Kes,ID apt. Jajang Japar Sodik,M.Farm,ID Taufik Muhammad Fakhri, S.Farm., M.S.Farm.,Apt,ID Muhammad Rachman Alviannudin,S.Farm,ID Luthfina Adhwa Safitri, S.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	METODE OPTIMASI EKSTRAKSI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF KULIT BUAH KAWISTA (Limonia acidissima Groff) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY/MASS SPECTROMETRY(LC-MS/MS)		

(57) **Abstrak :**
 METODE OPTIMASI EKSTRAKSI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA AKTIF KULIT BUAH KAWISTA (Limonia acidissima Groff) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY/MASS SPECTROMETRY(LC-MS/MS)
 Invensi ini mengenai metode optimasi ekstraksi dan identifikasi senyawa aktif kulit buah kawista (Limonia acidissima Groff) menggunakan metode ekstraksi refluks dan identifikasi menggunakan teknologi Liquid Chromatography-Mass Spectrometry/Mass Spectrometry (LC-MS/MS). Pembuatan ekstrak kulit buah kawista menggunakan pelarut etanol. Ekstrak yang diperoleh kemudian dilakukan identifikasi senyawa aktif menggunakan teknologi LC-MS/MS. Telah ditemukan metode optimasi ekstraksi dan identifikasi senyawa aktif kulit buah kawista menggunakan teknologi LC-MS/MS. Metode ekstraksi yang dipilih adalah metode refluks dengan pelarut etanol (1:5). Dari hasil ekstraksi diperoleh rendemen sebesar 17,37% dengan ekstrak berwarna hijau pekat. Identifikasi senyawa aktif dari ekstrak kulit buah kawista menggunakan teknologi LC-MS/MS diperoleh bahwa senyawa aktif dalam ekstrak kulit buah kawista dengan pelarut etanol sebanyak 16 senyawa aktif. senyawa yang paling banyak komposisinya adalah 5-tetradecanoyloxolan-2-one dengan persentase sebesar 31,66% dan senyawa buscopan dengan persentase sebesar 14,68%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02569	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 36/28,A 61K 9/107,A 61K 9/06,A 61P 17/02,A 61P 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507371		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2025		WIWIEK WIRAL Jl. TG Duren Utara I RT/RW. 007/002 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	WIWIEK WIRAL,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul KOMPOSISI SALEP MENGANDUNG MINYAK CALENDULA (Calendula officinalis) UNTUK INVENSI : MENYEMBUHKAN LUKA DAN PERADANGAN KULIT		
(57)	Abstrak : KOMPOSISI SALEP MENGANDUNG MINYAK BUNGA CALENDULA (Calendula officinalis) UNTUK PENYEMBUHAN LUKA DAN PERADANGAN KULIT Invensi ini berkaitan dengan komposisi salep mengandung minyak bunga Calendula (Calendula officinalis) yang diformulasikan secara khusus untuk pengobatan topikal pada kondisi kulit eksim. Minyak calendula ini memiliki sifat antiinflamasi, antiseptik, dan regeneratif yang mampu meredakan gejala eksim seperti gatal, kemerahan, dan peradangan. Produk ini diformulasikan dalam bentuk salep dengan bahan tambahan alami seperti minyak biji bunga matahari, minyak kelapa dan minyak biji pohon Argan untuk meningkatkan penetrasi dan efektivitas penyembuhan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02520	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 30/15,A 23K 10/12,C 12R 1/125		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507214	(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 : 31 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.Ir. Gita Ciptaan, MP,ID Prof. Dr. Ir. Mimawati, MS,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		
(54)	Judul	Formula Ransum Broiler menggunakan Ampas Sari Kedelai dan Daun Ubi Kayu Fermentasi dengan Bacillus	
	Invensi :	subtilis	

(57) **Abstrak :**

Pakan merupakan salah satu faktor penting yang berpengaruh performans produksi broiler. Pakan menjadi komponen biaya terbesar yang mencapai 60-70% dari total biaya produksi ternak unggas (Septiani dkk., 2016). Tingginya biaya pakan tersebut disebabkan oleh mahalnya harga bahan pakan yang sebagian besar masih import seperti jagung, hal ini dapat diatasi menggunakan pakan alternatif dimana salah satu bahan tersebut adalah ampas sari kedelai yang merupakan bahan limbah pembuatan susu kedelai. Pemanfaatan ampas sari kedelai sebagai bahan pakan ternak belum banyak digunakan karena tinggi kandungan serat kasar dan rendah protein kasar, untuk melengkapi kekurangan ini, maka ditambahkan bahan lain yaitu daun ubi kayu. Menurut Anggraini (2025), daun ubi kayu mengandung protein kasar 31,75% dan serat kasar 19,34%. Ditambahkan Artanti dkk. (2019) bahwa daun ubi kayu segar mengandung bahan kering 21,60%, protein kasar 23,76%, serat kasar 20,76%, BETN 47,97% dan TDN 71,87%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02516	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/50,A 23L 11/00,A 23L 19/00,A 23L 33/00,A 61K 35/748		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507061		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.rer.nat. Kustiariyah Tarman, S.Pi., M.Si.,ID Prof. Dr. Ir. Iriani Setyaningsih, MS.,ID Dwi Saputra Nurangga, S.Pi.,ID Vepryany Oktaviarty, S.TP.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

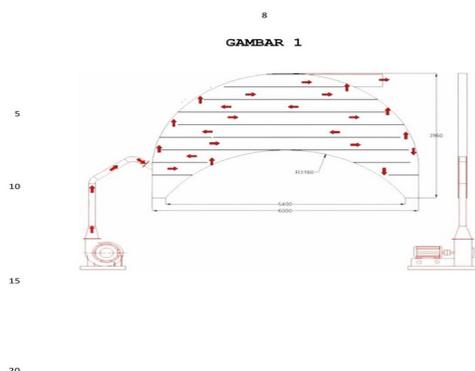
(54) **Judul** KOMPOSISI SNACKBAR BERBASIS TEMPE DENGAN PENAMBAHAN GANGGANG LAUT MIKRO
Invensi : (Spirulina platensis) DAN KOLAGEN

(57) **Abstrak :**
Aktivitas snacking menyumbang sepertiga asupan harian dan kini difokuskan untuk pemenuhan energi, nutrisi, serta manfaat kesehatan tambahan. Snack bar berbasis spirulina dan tempe merupakan alternatif pangan praktis yang kaya antioksidan, bernutrisi, dan cepat memenuhi kebutuhan energi. Kolagen digunakan sebagai emulsifier untuk menyatukan komponen hidrofilik dan hidrofobik dalam komposisi snack bar. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan pengaruh konsentrasi kolagen terhadap formula snack bar tempe spirulina, menentukan snack bar terpilih, dan mengevaluasi karakteristik snack bar terpilih. Penambahan kolagen pada snack bar tempe spirulina dengan berbagai formulasi memberikan pengaruh signifikan terhadap karakteristik kimia, aktivitas antioksidan, dan tingkat penerimaan panelis. Formula terpilih berdasarkan metode Bayes adalah SBK3 (snack bar dengan kacang-kacangan) yang memiliki kadar air 14,26%, kadar abu 0,97%, protein 10,88%, lemak 6,97%, serat kasar 1,85%, total fenol 56,17 mg GAE/g. Uji fitokimia menunjukkan bahwa SBK3 mengandung senyawa bioaktif seperti alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, steroid, dan fenol, dengan aktivitas antioksidan yang tergolong sangat kuat yaitu IC50 sebesar 22,22 ppm.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02576	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 27B 7/38,F 27B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507153	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2025		PT SEMEN TONASA Biringere-Pangkep. Provinsi Sulawesi Selatan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Alfian Jais,ID Andika Sarly Tandirura,ID Zulkifli Dwi Septian Ardliansyah,ID Muhammad Iqbal,ID Muh. Adnan,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Baffle Dust Trap Berongga dengan Sistem Pendingin Udara untuk Meningkatkan Ketahanan Abrasif dan Umur Pemakaian pada Unit Cooler Kiln Semen

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan struktur Baffle dust trap berongga yang dilengkapi sistem pendingin udara pada sistem cooler kiln di industri semen. Baffle berfungsi untuk memisahkan partikel debu klinker dari aliran udara panas sebelum diarahkan kembali ke calciner sebagai udara tertier. Pada desain konvensional, suhu permukaan Baffle yang tinggi (320–400°C) menyebabkan kerusakan akibat abrasi dan deformasi material, sehingga umur pakainya hanya sekitar 8 bulan. Dalam invensi ini, Baffle dirancang memiliki rongga internal untuk aliran udara pendingin, yang secara signifikan menurunkan suhu permukaan hingga 120°C. Penurunan suhu ini berdampak langsung pada peningkatan ketahanan terhadap abrasi, mengurangi laju keausan hingga 96,5%, dan memperpanjang umur pakai Baffle hingga dua kali lipat, yaitu menjadi 16 bulan. Selain itu, desain ini berkontribusi dalam menurunkan beban termal ke calciner, meningkatkan efisiensi energi, serta mengurangi konsumsi bahan bakar dan risiko downtime. Dengan pendekatan rekayasa termal dan struktur yang inovatif, invensi ini memberikan solusi teknis yang efektif untuk peningkatan keandalan dan efisiensi operasional sistem pembakaran di pabrik semen.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02533	(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 67/00,A 61B 10/00,C 09B 67/00,G 01N 33/50,G 01N 1/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507069	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Ragil Angga Prastiya, drh., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		
(54)	Judul	METODE IDENTIFIKASI MORFOLOGI SPERMATOZOA MUSANG LUWAK MENGGUNAKAN DUA JENIS	
	Invensi :	PEWARNAAN SPERMATOZOA	

(57) **Abstrak :**

Metode baru dikembangkan untuk identifikasi morfologi spermatozoa pada musang luwak dengan memanfaatkan dua jenis pewarna spermatozoa, yaitu malachite green dan methylene blue. Malachite green digunakan untuk menyoroti struktur dasar spermatozoa, sementara methylene blue difokuskan pada fitur tambahan seperti endpiece. Melalui proses pewarnaan teliti dan observasi mikroskopis, metode ini menawarkan peningkatan signifikan dalam akurasi identifikasi morfologi spermatozoa musang luwak. Hasil pengamatan yang diperoleh berpotensi memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang reproduksi hewan musang luwak, serta aplikasi praktis dalam penelitian reproduksi, pemuliaan selektif, dan konservasi serta penangkaran. Diharapkan, metode ini akan menjadi kontribusi berharga dalam upaya pelestarian dan pemahaman lebih lanjut tentang musang luwak.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02541	(13) A	
(51)	I.P.C : B 02C 23/00,C 10B 53/02,C 10B 53/00,G 05B 19/418			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507274		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2025		Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Ds. Buha, Kota Manado Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Stieven Netanel Rumokoy,ID Adriyan Warokka,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		Stanley Bernadus Dodie,ID Precylia R. Raming,ID	
			Leony Ariesta Wenno,ID Karlah Lifie Riani Mansauda,ID	
			Melsje Yellie Memah,ID Langlang Gumilar,ID	
			Dezetty Monika,ID Adelaida Joroh,ID	
			Christopel H. Simanjuntak,ID Arief Perdana Kumaat,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	ALAT UNTUK PEMBUATAN SERBUK ARANG TEMPURUNG		
	Invensi :			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat untuk pembuatan serbuk arang tempurung berbahan dasar arang tempurung kelapa (Cocos nucifera). Lebih khusus lagi, alat untuk pembuatan arang tempurung yang dilengkapi dengan sistem kontrol untuk mendapatkan karakteristik serbuk arang tempurung dari bahan arang tempurung kelapa. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan serbuk arang tempurung sesuai dengan karakteristik yang diinginkan. Arang tempurung perlu dibuat dengan standar mutu yang baik. Proses penggilingan arang tempurung telah diatur pada sistem pengaturan yang mudah untuk dioperasikan sehingga memungkinkan proses produksi serbuk arang tempurung menjadi lebih efisien. Dengan pengaturan sistem operasi ini, produk serbuk arang tempurung dapat terjaga karakteristik dan kualitas yang ditentukan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02536	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/4985,A 61K 9/20,A 61K 31/155,A 61P 3/10			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507271		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2025		PT. Lapi Laboratories Jl. Gedong Panjang Raya No. 32, Desa/Kelurahan Pekojan, Kec. Tambora, Kota Adm. Jakarta Barat, Provinsi DKI Jakarta. Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Mustapa Widjaja,ID Tarsisius Risang Sartondo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : PROSES PEMBUATAN SEDIAAN PADAT ORAL KOMBINASI SENYAWA AKTIF ANTI-DIABETIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses pembuatan sediaan padat oral farmasi yang terdiri dari kombinasi senyawa aktif anti-diabetik metformin dan sitagliptin dengan total kadar impuritas organik kurang dari 1,0%. Langkah-langkah dalam proses pembuatan sediaan padat oral anti-diabetik ini dicirikan dengan pelarutan bahan pengikat polivinilpirolidon ke dalam air panas bersuhu 75°C - 85°C, pencampuran bersama kombinasi metformin dan sitagliptin pada tahap granulasi awal, dan penggunaan lubrikan selain natrium stearil fumarat.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02540	(13) A		
(51)	I.P.C : A 23N 5/03,A 61K 36/889,C 13B 50/02,C 13B 10/00,C 13B 50/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507275		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2025		Politeknik Negeri Manado Kampus Politeknik, Jl. Raya Politeknik, Ds. Buha, Manado Indonesia		
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Melky K. E. Paendong,ID	Arief Perdana Kumaat,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025			Dominikus A. Maryadi,ID	Stieven Netanel Rumokoy,ID
				I Gede Para Atmaja,ID	Adelaida Joroh,ID
				Misael A. Walangitan,ID	Christopel H. Simanjuntak,ID
				Yulianty Sanggelorang,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT UNTUK PEMBUATAN GULA SEMUT
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan alat untuk pembuatan gula semut berbahan dasar nira aren(Arenga pinnata). Lebih khusus lagi, alat untuk pembuatan gula semut yang dilengkapi dengan sistem kontrol untuk mendapatkan karakteristik gula semut dari bahan nira aren. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan gula semut sesuai dengan karakteristik yang diinginkan. Gula semut perlu dibuat dengan standar mutu yang baik. Proses pemasakan gula semut telah diatur pada sistem kontrol otomatis sehingga memungkinkan hasil produksi gula semut menjadi seragam pada setiap pengulangan proses pemasakan produk gula semut. Dengan pengaturan sistem operasi otomatis, produk gula semut dapat terjaga karakteristik dan kualitas yang ditentukan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02532
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 40/06,G 06Q 90/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507024	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		Universitas Prima Indonesia Jl. Sampul No. 4, Gedung Kampus Utama UNPRI Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yeni Ariesa,ID Evta Indra,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Sistem Aplikasi Digital untuk Pencatatan dan Pelaporan Keuangan UMKM yang Ramah Pengguna	
(57)	Abstrak :		
<p>Invensi ini berupa prototype mengenai sistem aplikasi digital untuk pencatatan dan pelaporan keuangan UMKM yang ramah pengguna, bertujuan membantu pelaku UMKM dalam mencatat dan membuat laporan keuangan usahanya secara lebih mudah dan efisien. Sistem aplikasi ini berbasis mobile yang terdiri dari tiga menu utama yaitu menu Transaksi, menu Laporan, dan menu Pengaturan. Menu Transaksi digunakan untuk mencatat transaksi harian berupa pengeluaran dan pemasukan yang meliputi tanggal, jenis (pemasukan atau pengeluaran, nominal, dan keterangan, serta menyediakan opsi lampiran pembayaran. Menu Laporan memungkinkan pengguna menampilkan dan mencetak laporan keuangan harian, bulanan, dan tahunan sesuai kebutuhan. Menu pengaturan digunakan untuk mengelola profil dan data usaha, melihat informasi pengembang aplikasi, serta keluar dari sistem. Sistem ini didesain dengan antarmuka yang intuitif dan navigasi sederhana sehingga pengguna awam dapat beradaptasi dengan cepat. Aplikasi ini memudahkan pencatatan keuangan kapan saja dan dimana saja, menggantikan proses akuntansi manual yang rumit pada UMKM. Dengan demikian, kesalahan pencatatan dapat diminimalkan dan proses penyusunan laporan keuangan menjadi lebih cepat, akurat dan terstruktur dengan model yang sangat sederhana.</p>			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02526

(13) A

(51) I.P.C : A 01M 1/02,A 01M 17/00,A 01M 23/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202507207

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Agustus 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
Jalan Udayana No. 11, Singaraja Indonesia

(72) Nama Inventor :

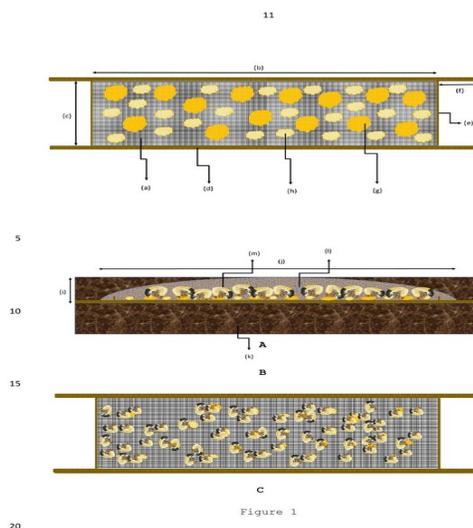
Prof. Dr.rer.nat. I Wayan Karyasa, S.Pd., M.Sc.,ID
Prof. I Wayan Mudianta, S.Pd., M.Phil., Ph.D.,ID
Prof. Dr. Ir. I Ketut Widnyana, M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PERANGKAP HAMA GAYAS

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu metode perangkap hama gayas, dimana secara khusus invensi ini berhubungan dengan suatu peralatan yang terbuat dari jaring plastik nilon atau jaring kawat yang tidak berkarat, bahan-bahan penarik atau attractant yang terdiri dari bahan penarik dari pupuk kompos dan cincangan singkong dan atau ubi jalar, serta campuran cincangan singkong dan atau ubi jalar yang telah terfermentasi dan nanopartikel seng oksida dan magnesium oksida hasil sintesis hijau, dimana peralatan dan bahan tersebut ditempatkan di bawah permukaan tanah dan ditutup dengan pasir atau campuran pasir dan tanah, didiamkan beberapa hari dan diangkat kembali untuk memperoleh gayas hasil perangkap ini. Invensi ini bermanfaat untuk menanggulangi hama gayas secara efektif, efisien dan ramah lingkungan, dan mendapatkan gayas untuk dimanfaatkan lebih lanjut untuk memberi nilai tambah. Invensi ini berkontribusi pada pertanian keberlanjutan



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02527

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 19/10,A 61K 31/722,A 61K 9/51,A 61K 47/36,A 61P 35/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202507206

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
31 Juli 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Agustus 2025

(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

(72) Nama Inventor :

Prof. AGUSTINA TRI ENDHARTI, S.Si., Ph.D.,ID
Drs. SOFY PERMANA, M.Sc., D.Sc.,ID
dr. HAPPY KURNIA PERMATASARI, Ph.D.,ID
HENI ENDRAWATI, S.Si,ID
Silvi Zakiyatul Ilmiyah,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : KOMPOSISI BAHAN PEMBUATAN NANO PARTIKEL (2,5% DIOSGENIN DAN 20% CHITOSAN) SEBAGAI ANTIKANKER PAYUDARA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan nano-kitosan diosgenin. Metode pembuatannya terdiri dari pembuatan larutan asam asetat 1% (1 ml asam asetat dilarutkan dalam akuades sampai volume 100 ml). Kemudian 200 mg kitosan dilarutkan dalam 100 ml larutan asam asetat 1%, lalu dihomogenkan dengan magnetic stirrer pada 60°C, dengan konsentrasi akhir 2 mg/ml. Lalu, larutannya disonikasi (ultrasonic sonicator) selama 2 jam. Pembuatan larutan STPP/natrium tripolifosfat (40mg TPP dilarutkan dalam 40 ml akuades). Selanjutnya, larutan TPP ditambahkan pelan-pelan ke larutan asam asetat-kitosan sambil distirrer selama 1 jam pada 60°C hingga larut (volume ratio CS-TPP 1:1.Diosgenin dilarutkan dalam etanol (25%, v/v) hingga terbentuk konsentrasi Diosgenin 1%. Larutan Diosgenin 1% diteteskan ke dalam larutan kitosan-TPP dan diaduk dengan magnetic stirrer pada 60°C hingga larut (rasio Diosgenin : Kitosan-STPP = 1:4).



5

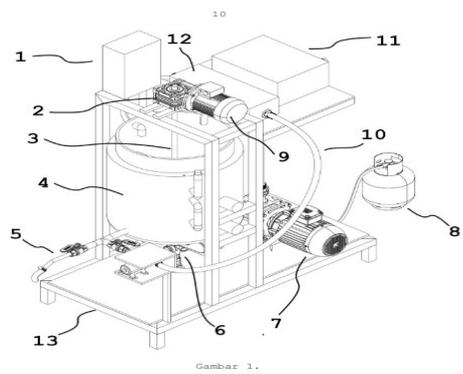
10

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02573	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/75,A 23K 10/37,A 23K 10/18,A 23K 10/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507217	(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 : 31 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Mimawati, MS,ID Prof. Dr.Ir. Gita Ciptaan, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2025		
(54)	Judul Invensi :	Formula Ransum Broiler menggunakan Ampas Sari Kedelai Fermentasi dengan <i>Lactobacillus casei</i>	
(57)	Abstrak : Pakan merupakan salah satu faktor penting yang berpengaruh performans produksi broiler. Pakan menjadi komponen biaya terbesar yang mencapai 60-70% dari total biaya produksi ternak unggas (Septiani dkk., 2016). Tingginya biaya pakan tersebut disebabkan oleh mahalnya harga bahan pakan yang sebagian besar masih import seperti jagung, hal ini dapat diatasi menggunakan pakan alternatif dimana salah satu bahan tersebut adalah ampas sari kedelai. Karena kandungan gizi ASK yang masih rendah, diperlukan upaya untuk memaksimalkan pemanfaatan melalui peningkatan kandungan nutrisi dalam ASK tersebut melalui penerapan teknologi fermentasi menggunakan mikroba yang bersifat selulolitik dan fitolitik agar daya guna ASK meningkat yaitu bakteri <i>Lactobacillus casei</i> (ASKF). Formulasi dan penggunaan produk ampas sari kedelai dalam ransum broiler menghasilkan kandungan gizi yang cocok untuk pertumbuhan broiler seperti pada Table 2 berikut		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02539	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 11/10,B 01J 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507351	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : ANGKY WAHYU PUTRANTO, S.T.P., M.P.,ID Prof. Dr. TETI ESTIASIH, STP., MP.,ID Anugerah Dany Priyanto, STP, MP, M.Sc.,ID Widyasari, ST, MT,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PASTEURISASI SUSU KONTINU DENGAN PEMANASAN AWAL DOUBLE JACKET DAN PULSED
Invensi : ELECTRIC FIELD

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan alat pasteurisasi susu secara kontinu yang menggabungkan pemanasan awal dengan teknologi double jacket dan pulsed electric field (PEF). Pemanasan awal dilakukan secara merata dan terkontrol untuk mengurangi aroma amis, sementara proses PEF diterapkan secara terkontrol dengan pengaturan kuat medan listrik dan durasi waktu tertentu guna menginaktivasi mikroorganisme patogen tanpa merusak kandungan nutrisi. Alat ini mampu menghasilkan susu pasteurisasi dengan kualitas fisik, kimia, biologi sesuai SNI, serta mutu organoleptik yang disukai konsumen. Invensi ini ditujukan untuk meningkatkan efisiensi proses dan mutu produk pada industri pengolahan susu berskala kecil hingga menengah.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02512	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 09B 9/058,H 02P 27/04,H 02P 1/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507132		(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 : 29 Juli 2025		(72)	Nama Inventor : Pramudita Budiastuti,ID Eko Swi Damarwan,ID Arief Kurniawan,ID Ronald Fiqih Yolanda,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025			

(54) **Judul Invensi :** ALAT PERAGA KENDALI MOTOR LISTRIK 3 FASA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat peraga kendali motor listrik 3 fasa yang dikembangkan sebagai media praktik pada kompetensi kendali motor listrik. Alat peraga kendali motor listrik 3 fasa dirancang dalam bentuk modular berdiri mandiri, dengan metode pengoperasiannya dapat diatur pada mode manual maupun otomatis dengan dilengkapi indikator beban. Bentuk modular sangat mendukung untuk pelatihan secara langsung. Adanya indikator beban berfungsi sebagai simulasi beban motor listrik tiga fasa. Lampu akan menyala sesuai sistem pengendalian seperti penghasutan langsung maupaun bintang-segitiga. Perwujudan dari invensi ini adalah alat peraga kendali motor listrik 3 fasa, terdiri dari: kerangka panel utama; modul Busbar; Miniature Circuit Breaker (MCB) 1 fasa dan 3 fasa sebagai alat proteksi jika terjadi gangguan arus hubung singkat dan beban berlebih; modul relai tunda H3BA dan H3CR; modul TOLR; modul Kontaktor Magnetik; tombol tekan yang berfungsi untuk menjalankan motor listrik maupun untuk menghentikan motor Listrik 3 fasa; komponen Lampu Indikator; terminal masukan/keluaran; modul Lampu Pijar; dan papan akrilik sebagai papan dasar pelindung modul dan sirkuit dari sentuhan langsung, sekaligus memungkinkan visualisasi komponen dan sambungan rangkaian. Alat peraga ini didesain secara menarik dan memudahkan peserta didik atau pihak kampus/sekolah pada saat pengoperasian maupun proses perawatan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02553	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,G 06N 3/063,G 06N 3/04,G 06N 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507075	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg., M.Kes., Sp.Ort(K),ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		
(54)	Judul	SISTEM DETEKSI TITIK ANATOMI SEFALOMETRI BERBASIS CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK	
	Invensi :	DENGAN ARSITEKTUR MODULAR DAN KLASIFIKASI SKELETAL OTOMATIS	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa sistem perangkat lunak berbasis CNN (Convolutional Neural Network) yang dirancang untuk mendeteksi titik-titik anatomi kraniofasial secara otomatis pada citra sefalometri lateral 2D. Sistem ini menggunakan arsitektur modular multi-cabang untuk mengekstraksi fitur jaringan lunak dan keras, kemudian memprediksi posisi titik anatomi dalam bentuk koordinat (x, y) melalui metode heatmap regression. Selain itu, sistem juga mengklasifikasikan tipe skeletal pasien menjadi Kelas I, II, atau III secara otomatis. Model dilatih dengan dataset lokal yang telah dianotasi secara manual oleh ahli, dan diuji menggunakan metode evaluasi akurasi seperti Mean Absolute Percentage Error (MAPE). Sistem ini dioptimalkan untuk berjalan pada perangkat berspesifikasi rendah, dan dapat digunakan dalam bidang ortodonti untuk diagnosis, pendidikan, serta penelitian.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02518
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/28,A 61L 27/52,C 12N 5/0775		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507202		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS INDONESIA Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		Nama Inventor : Endang Winiati B,ID Turmidzi Fath,ID Ines Soepinarko Putri,ID Dr. Gita Pratama,ID Dr. Imelda Rosalyn Sianipar,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	METODE PEMBUATAN KOMBINASI SEKRETOM KULTUR SEL PUNCA DENGAN INJECTABLE
	Invensi :	CHITOSAN HYDROGEL CROSSLINKER (ICHC)

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan sekretom dari kultur sel punca dengan campuran hidrogel untuk terapi rekayasa jaringan. Metode tersebut meliputi tahapan proses mensentrifugasi supernatan/medium kultur sel punca pada 3000 × g selama 15 menit untuk menghilangkan sel dan sisa-sisa sel. Proses mendinginkan campuran supernatan tersebut selama semalaman (minimal 12 jam) pada suhu 4°C. Mensentrifugasi campuran sekretom pada 1500 × g selama 30 menit pada suhu kamar atau 4°C. Setelah sentrifugasi, sekretom tampak sebagai pelet berwarna krem atau putih di dasar tabung. Menspirasi supernatan secara perlahan agar tidak mengganggu sekretom yang diendapkan dalam pelet. Memproses pembuatan hidrogel kitosan-gelatin yang meliputi proses menimbang 1 g bubuk kitosan steril untuk dilarutkan ke dalam 100 mL 0,6% asam laktat, kemudian diaduk hingga homogen menggunakan pengaduk magnetik selama 2 jam. Selama proses pengadukan, menambahkan 1 mL gliserol steril dengan cara meneteskan secara perlahan sebagai penaut silang untuk injectable chitosan hydrogel. Mengatur tingkat keasaman injectable chitosan hydrogel crosslinker (ICHC) hingga tercapai pH 5. Mencampur sekretom sebanyak 50 ng/mL dengan ICHC 0,6 % dengan teknik aspirasi-dispensi berulang selama 10 detik, dan menginkubasi campuran selama 30 menit pada suhu 37°C sehingga sekretom dapat terenkapsulasi oleh ICHC.</p>

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02571

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 29/212,C 08B 30/18,C 12P 19/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202507427

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Agustus 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
21 Agustus 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Indonesia

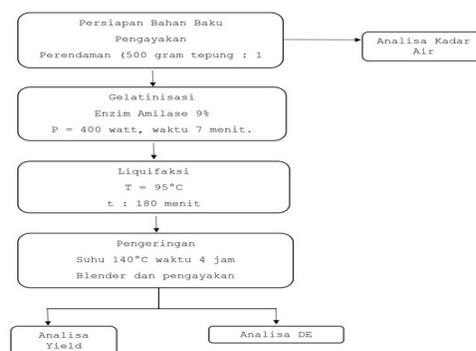
(72) Nama Inventor :
Aureliya Helmaleni Nolalita, ID
Dr. Eng. Vita Paramita, S.T., M.M., M.Eng., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES HIDROLISA PARSIAL PATI BIJI NANGKA (*Artocarpus heterophyllus lamk*) MENGGUNAKAN
Invensi : KATALIS ENZIM AMILASE

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan pemanfaatan pati biji nangka (*Artocarpus heterophyllus Lamk*) sebagai bahan baku pembuatan maltodekstrin melalui proses hidrolisis parsial yang melibatkan penggunaan katalis enzim amilase dan pemanasan menggunakan microwave. Tujuan dari invensi ini adalah untuk mengolah limbah organik biji nangka menjadi produk bernilai ekonomi tinggi sekaligus menyediakan alternatif bahan baku maltodekstrin yang lebih ramah lingkungan dan efisien. Proses dilakukan dengan memvariasikan konsentrasi enzim 9%(9 gram enzim amilase/100 ml air) serta waktu liquifaksi 180 menit, dengan parameter evaluasi berupa nilai Dextrose Equivalent (DE) dan rendemen (yield). Hasil menunjukkan bahwa nilai DE yang diperoleh yaitu 11,616. Berdasarkan analisis ANOVA, konsentrasi enzim memberikan pengaruh signifikan terhadap yield, sementara waktu liquifaksi tidak berpengaruh nyata. Invensi ini membuktikan bahwa pati biji nangka merupakan bahan baku potensial untuk produksi maltodekstrin dalam aplikasi industri pangan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02549	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/73,A 61K 36/185		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507343	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sri Handayani, M.Si,ID Rona Zoelkha Ramadanty,ID Emanuela Oki Suryani Putri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SABUN HERBAL ANTIJAMUR DENGAN ADITIF EKSTRAK ETANOL DAUN STROBERI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pembuatan sabun herbal dengan penambahan bahan alami yaitu ekstrak etanol daun stroberi untuk meningkatkan aktivitas antijamur. Sabun dibuat dengan campuran minyak kelapa, minyak kelapa sawit, minyak zaitun, minyak kedelai, NaOH, akuades, dan pewangi. Untuk meningkatkan aktivitas antijamur, ditambahkan sebanyak 3% ekstrak etanol daun stroberi. Ekstraksi daun stroberi dilakukan dengan metode maserasi dan sabun dibuat dengan metode cold process. Penggunaan metode maserasi dan cold process agar stabilitas bahan aktif terjaga kestabilitasannya. Uji aktivitas antijamur dilakukan dengan metode difusi cakram terhadap jamur <i>A. corymbifera</i> . Sabun herbal daun stroberi menunjukkan aktivitas antijamur dengan kategori kuat. Sabun herbal daun stroberi pada invensi ini dapat digunakan sebagai sabun mandi untuk mencegah dan mengatasi masalah pada kulit manusia akibat jamur <i>A. corymbifera</i> .		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02507	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/886,A 61K 47/46,A 61K 45/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507018	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Fahrul Nurkolis, S.Si Dusun Santan RT.008 RW.001 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : dr. Yan Wisnu Prajoko, M.Kes, Sp.B (K) Onk,ID Fahrul Nurkolis, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK LIDAH BUAYA (Aloe vera) SEBAGAI AGEN ANTIKANKER

(57) **Abstrak :**
Lidah Buaya (Aloe vera) merupakan tanaman yang mengandung berbagai senyawa bioaktif dengan aktivitas antikanker, termasuk aloin, 5 emodin, dan acemannan. Invensi ini berhubungan dengan formulasi ekstrak Lidah Buaya sebagai agen antikanker yang bekerja melalui penghambatan proliferasi sel kanker, induksi apoptosis, serta modulasi mikrobiota usus. Proses ekstraksi dilakukan dengan metode berbasis pelarut yang optimal untuk mempertahankan stabilitas dan 10 efektivitas senyawa aktifnya. Formulasi ekstrak ini dapat dikembangkan menjadi berbagai bentuk sediaan farmasi dan nutraseutikal, seperti kapsul, tablet, atau sediaan cair, untuk mendukung efektivitas terapi kanker dengan efek samping yang lebih rendah dibandingkan terapi konvensional. Uji in vitro menunjukkan 15 bahwa ekstrak ini efektif dalam menghambat pertumbuhan sel kanker payudara, kanker kolon, dan kanker paru-paru. Oleh karena itu, invensi ini berpotensi sebagai solusi terapeutik inovatif dalam pengobatan dan pencegahan kanker berbasis bahan alam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02534	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 8/06,H 01B 1/00,H 01M 4/90		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507133		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		PT Pupuk Sriwidjaja Palembang Jl. Mayor Zen, Sungai Selayur, Kalidoni, Palembang. Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Efri Firmansyah, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Rahmatsyah S.H. Law Office teguh s & partners Advocates, I.P. Consultant & Trade Mark Attorney Jl. Taman Palem Lestari Blok B.17 Nomor 27-28 Cengkareng, Jakarta Barat
(54)	Judul	SENSOR PHASED ARRAY PADA TABUNG KATALIS REFORMER GAS YANG DIPASANGKAN PADA	
	Invensi :	ROBOT CRAWLER	

(57) **Abstrak :**
 Abstrak SENSOR PHASED ARRAY PADA TABUNG KATALIS REFORMER GAS YANG DIPASANGKAN PADA ROBOT CRAWLER Invensi ini berhubungan dengan metode Examinationn /inspeksi permukaan Tabung Katalis Reformer Gas sebagai pengembangan dari invensi terdahulu yang berjudul CIRCUMETER PADA TABUNG KATALIS REFORMER GAS YANG DIPASANGKAN PADA ROBOT CRAWLER yang telah terdaftar dengan nomor IDS000005035. Invensi ini merupakan Alat yang dipasangkan pada Robot Crawler yang menggunakan SENSOR PHASED ARRAY PADA TABUNG KATALIS REFORMER GAS yang disebut sebagai PASTI CRAWLER. Alat ini digunakan untuk memeriksa kondisi tube katalis reformer dengan memanfaatkan attenuasi gelombang Phased Array Ultrasonic Test yang bertujuan untuk mendeteksi terbentuknya void, fissure atau microcrack di dalam tube katalis reformer. Dengan demikian, Pemeriksaan Tabung katalis dapat dilakukan dengan cepat, mudah, akurat, dan dapat menghemat waktu penghentian beroperasinya Reformer Gas. Pemeriksaan Tabung katalis dapat dilakukan secara berkala untuk mengetahui kondisi dari Tabung katalis yang terpasang pada Reformer Gas dalam kondisi baik dan aman. Modifikasi dan variasi dapat dilakukan dengan menggunakan metode yang berbeda, tetapi tetap menggunakan Robot Crawler, yang dirancang untuk dapat memeriksa / menginspeksi Tabung katalis dengan kinerja yang dapat menjangkau seluruh lintasan Tabung katalis sehingga dapat diketahui tabung katalis dalam kondisi layak atau tidak layak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02531	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 50/10,A 61K 38/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507074	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Sri Mulyati,ID Suzanita Utama,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		

(54) **Judul** KADAR IGF-1 BERDASARKAN KADAR BOOD UREA NITROGEN SAPI PERAH UNTUK OPTIMALISASI
Invensi : PRODUKSI SUSU DAN KELAHIRAN ANAK TIAP TAHUN.

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Eksplorasi referensi tentang pengaruh pakan high protein menimbulkan dugaan adanya peranan blood urea nitrogen (BUN), sebagai hasil sampingan metabolisme protein pakan sapi perah yang menyebabkan gangguan reproduksi. Sehingga produksi susu tidak akan optimal apabila terdapat gangguan reproduksi pada indukan sapi perah. Hasil penelitian pendahuluan yang telah dilakukan menunjukkan pada populasi sapi perah milik peternak anggota Kemitraan PT Greenfields Indonesia, di Dusun Precet, Desa Sumber Suko, Kecamatan Wagir, Kabupaten Malang bahwa pada sapi perah yang produktif (produksi susu lebih dari 30 liter per hari), menunjukkan angka service per conception (jumlah perkawinan untuk menghasilkan kebuntingan) adalah 4-5, artinya untuk menghasilkan satu kebuntingan membutuhkan tiga kali dikawinkan. Interval siklus birahi sapi perah rata-rata adalah 21 hari, yang berarti membutuhkan waktu 84-105 hari. Dengan masa kebuntingan 278-284 hari (sekitar sembilan bulan), ditambah day open (birahi pertama setelah melahirkan) yang normalnya adalah 85-115 hari, maka sapi perah yang demikian tidak akan dapat memberikan kelahiran satu anak per tahun (calving interval satu).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02544
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 14/36,C 04B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507347	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No. 1 Karangmalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Jaslin Ikhsan,ID Erfan Priyambodo,ID Isti Yunita,ID Joko Sumiyanto,ID Suhandoyo.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI MATERIAL BERKELANJUTAN BERBASIS FILLER CANGKANG MAGGOT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan komposisi material bangunan berkelanjutan berbasis filler serbuk cangkang maggot (*Hermetia illucens*) yang digunakan untuk pembuatan paving block berpori sebagai media stabilisasi polutan. Material ini disusun dari campuran semen dan pasir dalam rasio 2:7, dengan penambahan filler cangkang maggot sebesar 5% dari massa semen. Paving block dibuat menggunakan metode dry pressing, menghasilkan struktur mikro berpori yang meningkatkan daya serap terhadap polutan. Karakteristik material dianalisis melalui uji kuat tekan, daya serap air, analisis kristalinitas (XRD), morfologi (SEM), dan komposisi unsur (EDX). Invensi ini menghasilkan eco-material multifungsi yang mendukung ekonomi sirkular serta ramah lingkungan, dan dapat diterapkan dalam konstruksi berkelanjutan

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02545	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/73,A 61K 9/51,B 82Y 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507345	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : DRPM UNY Jl. Colombo No 1 Karangmalang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Sri Handayani, M.Si.,ID Dini Rohmawati, Ph.D.,ID dr. Irena Agustiningtyas, M.Sc,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SABUN HERBAL ANTIJAMUR DENGAN ADITIF NANOPARTIKEL PERAK DAUN STROBERI	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai komposisi sabun herbal antijamur dengan penambahan nanopartikel perak daun stroberi (<i>Fragaria ananassa</i>). Sabun herbal ini memanfaatkan bahan alam sebagai pereduksi pada sintesis nanopartikel yang dimanfaatkan sebagai aditif antijamur. Komposisi sabun ini terdiri atas larutan nanopartikel perak daun stroberi, minyak kelapa, minyak sawit, minyak zaitun, minyak kedelai, dan NaOH. Preparasi sabun dapat dilakukan dengan metode cold dan hot process. Aktivitas antijamur dengan metode difusi Kirby-Bauer terhadap 4 jamur (<i>A. corymbifera</i> , <i>A. niger</i> , <i>T. floccosum</i> , dan <i>C. albicans</i>) menunjukkan hasil pengukuran diameter zona inhibisi pada media PDA dalam kategori kuat sehingga dapat dipergunakan sebagai sabun mandi untuk mencegah dan menghambat pertumbuhan jamur pada kulit manusia		

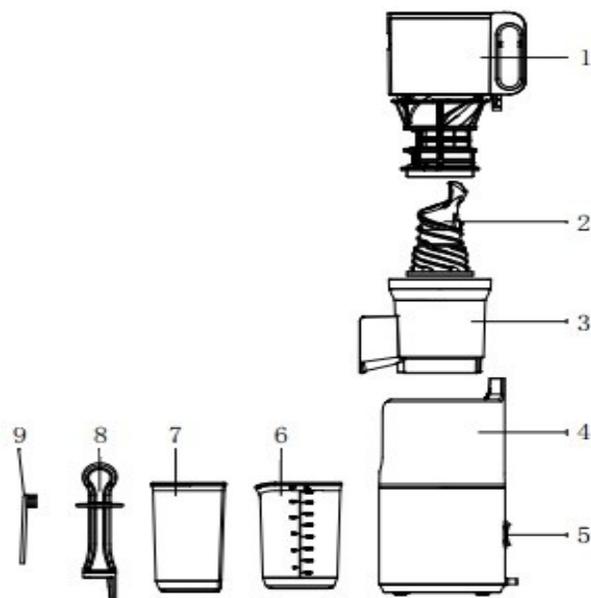
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02547	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 36/28,A 61Q 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507418	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS SURABAYA Jl. Ngagel Jaya Selatan No. 169, RT: 008/RW: 002 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : NI LUH DEWI ARYANI,ID MARISCA EVALINA GONDOKESUMO,ID LISA ADITAMA,ID CHRISTINA AVANTI WAHONO PUTRI,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		
(54)	Judul Invensi :	OBAT KUMUR HERBAL BERBASIS EKSTRAK DAUN STEVIA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sediaan obat kumur herbal berbasis ekstrak daun stevia (Stevia rebaudiana Bertoni), yang diformulasikan untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut. Ekstrak daun stevia digunakan sebagai pemanis alami yang aman bagi penderita diabetes, sekaligus memiliki sifat antibakteri yang efektif melawan bakteri penyebab karies, seperti Streptococcus mutans. Formulasi ini tidak mengandung bahan kimia sintetis, aman ditelan, dan ramah lingkungan, sehingga cocok untuk penggunaan sehari-hari tanpa risiko efek samping. Obat kumur ini dirancang untuk memberikan rasa manis dan kesegaran, serta menjaga kebersihan rongga mulut secara alami.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02570	(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 1/02,A 47J 19/06,A 47J 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507394	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Jacksen Muara karang D.8 T No. 59, Kelurahan Pluit, Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara 14450 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Jacksen, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dra. Devi Yulian, S.H. Jalan Pangeran Jayakarta No. 117 Blok. C-4, Jakarta Pusat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2025		

(54) **Judul** ALAT PEMBUAT SARI BUAH DENGAN PENGGILING DUA TINGKAT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
ALAT PEMBUAT SARI BUAH DENGAN PENGGILING DUA TINGKAT Invensi ini menyediakan suatu alat pembuat sari buah (10), yang terdiri atas suatu wadah penampung buah (1), suatu penggiling (2), suatu wadah pemeras (3), suatu dasar (4), suatu motor (5), suatu gelas penampung sari buah (6), suatu gelas penampung ampas (7), suatu sumbat (8) dan suatu tutup (9). Ciri utama invensi ini adalah penggiling (2) yang dibentuk dengan 2 silinder, yang berbeda ukuran. Silinder bawah (21) lebih besar daripada silinder atas (22). Dengan bangun atau bentuk seperti itu akan ada 2 ruang antara penggiling (2) dan wadah pemeras (3). Ruang antara wadah pemeras (3) dan silinder atas (22) akan lebih besar daripada ruang antara wadah pemeras (3) dan silinder bawah (21). Karena itu buah akan diperas 2 kali, yaitu pertama di ruang antara wadah pemeras (3) dan silinder atas (22). Jika buah belum lumat pada ruang ini, buah akan kembali digiling dan diperas pada ruang antara wadah pemeras (3) dan silinder bawah (21). Hasil peng gilingan dan pemerasan akan lebih halus, buah akan lebih lumat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02559	(13) A
(51)	I.P.C : B 60R 16/033,B 60R 16/023,G 01C 21/20,G 01C 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507227		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2025		Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Endra Pitowarno,ID I Made Aditya Rama Putra,ID Zaqiatud Darojah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEREKAM KEJADIAN KECELAKAAN (EVENT DATA RECORDER) DAN REKONSTRUKSI DENGAN PARAMETER FACIAL RECOGNITION, ORIENTASI 3D, SERTA TRAJEKTORI PADA KENDARAAN RODA EMPAT	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu alat perekam kejadian kecelakaan (Event Data Recorder) dan rekonstruksi dengan parameter facial recognition, orientasi 3D, serta trajektori pada kendaraan roda empat. Alat ini mencakup beberapa bagian utama: (1)Desain box terdiri dari dua bagian yaitu badan utama (main body) dan tutup (cover). Badan memiliki dua ruang penyimpanan untuk unit pemrosesan, sensor tambahan, serta rangkaian switching antara baterai dan sumber daya eksternal. (2)Sistem elektrik terbagi menjadi dua bagian: penyimpanan daya untuk menghidupkan sistem dan sensor, dan bagian pemrosesan untuk pengambilan data dan penyimpanan menggunakan Raspberry Pi. (3)Model deep learning facial recognition mampu mendeteksi emosi pengemudi dengan tujuh klasifikasi: Disgust, Anger, Fear, Neutral, Happy, Sad, and 20 Surprised. Data ini dapat diunduh menggunakan software (4) visualisasi, yang memvisualisasikan data melalui LAN. Data tersebut berupa file (.csv) dari sensor IMU, GPS, parameter kendaraan, dan file video (.mp4) untuk analisis emosi pengemudi. Alat ini dapat mengumpulkan data rekonstruksi selama 0.8 jam tanpa sumber daya eksternal atau saat kecelakaan. Data ini sangat membantu penyidik dalam menyimpulkan analisis kecelakaan pada kendaraan roda empat. Penerapan deep learning facial recognition penting karena kecelakaan tidak hanya disebabkan oleh kondisi kendaraan, tetapi juga faktor pengemudi. Dengan mengenali emosi pengemudi, dapat memahami kejadian kecelakaan dan melakukan analisis mendalam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02552
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 36/00,A 61P 25/28,A 61P 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507076	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		UNIVERSITAS AIRLANGGA
(30)	Data Prioritas :		LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor :
			Dr. dr. Abdulloh Machin, Sp.N(K) ,ID
			Azizah Amimathul Firdha, dr.,ID
			Hilmy Farhan, dr.,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PEMBERIAN MINYAK ZAITUN (EVOO) UNTUK MENGINDUKSI EFEK NEUROPROTEKSI PADA	
	Invensi :	MODEL STROKE ISKEMIK AKUT	
(57)	Abstrak :		
	Invensi ini berkaitan dengan proses pemberian minyak zaitun extra virgin (EVOO) untuk menghasilkan efek neuroprotektif pada model stroke iskemik melalui regulasi ekspresi protein HSP27 dan Notch-1. Minyak zaitun diberikan secara peroral pada tikus model MCAO dengan dosis 0,5–2 mL/kgBB selama 14 hari. Hasil menunjukkan penurunan signifikan HSP27 dan peningkatan signifikan Notch-1, tanpa perubahan bermakna pada RAGE. Invensi ini berpotensi sebagai terapi adjuvan berbasis bahan alami untuk neuroproteksi pada stroke.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02537	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/4985,A 61K 9/20,A 61K 31/155,A 61P 3/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507270	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Lapi Laboratories Jl. Gedong Panjang Raya No. 32, Desa/Kelurahan Pekojan, Kec. Tambora, Kota Adm. Jakarta Barat, Provinsi DKI Jakarta. Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Mustapa Widjaja,ID Tarsisius Risang Sartondo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		
(54)	Judul Invensi :	SEDIAAN PADAT ORAL KOMBINASI SENYAWA AKTIF ANTI-DIABETIK DENGAN KADAR IMPURITAS RENDAH	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sediaan padat oral kombinasi senyawa anti diabetes metformin dan sitagliptin fosfat monohidrat dengan penggunaan bahan tambahan penghancur pada seluruh fasa sediaan dan lubrikan pada fasa luar sediaan dengan rasio tertentu, dimana sediaan padat oral ini memiliki kadar impuritas sitagliptin fumarat adduct kurang dari 1,0%.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02564	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 16/951,G 06Q 10/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507457	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Ilman Abidin, SH., MH.,ID Prof. Dr. Neni Sri Imaniyati, SH., MH.,ID Dr. Panji Adam Agus Putra, S.Sy., MH.,ID Dr. Sri Ratna Suminar, SH., MH.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		

(54)	Judul	SISTEM DAN METODE GENERATOR DOKUMEN HUKUM CERDAS DENGAN ANALISIS RISIKO
	Invensi :	MULTIDIMENSI DAN PEMBELAJARAN ADAPTIF

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sistem dan metode untuk menghasilkan dokumen hukum secara otomatis dengan menganalisis profil risiko pengguna melalui pendekatan multidimensi. Sistem mengintegrasikan algoritme analisis risiko yang mengevaluasi empat dimensi (finansial 40%, operasional 30%, geografis 20%, pengalaman 10%) dengan pembobotan adaptif, algoritme pemilihan klausul cerdas dengan penyelesaian konflik, dan mekanisme pembelajaran adaptif. Inovasi utama terletak pada kemampuan personalisasi dokumen berdasarkan skor risiko individual dan sistem pembelajaran yang meningkatkan akurasi rekomendasi berdasarkan umpan balik penggunaan. Sistem mengurangi waktu pembuatan dokumen hukum dari hari menjadi menit sambil meningkatkan kualitas perlindungan hukum melalui analisis risiko yang komprehensif dan pemilihan klausul yang optimal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02508	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/0245,A 61B 5/024,A 61G 1/02,A 61G 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507017		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025		RSPAL DR RAMELAN MARKAS BESAR TNI AL KEMENTERIAN PERTAHANAN (DEPARTEMEN PENYAKIT DALAM RUMAH SAKIT ANGKATAN LAUT Dr. RAMELAN) Jl. Gadung no. 1 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	DR. AMINUDDIN HARAHAP,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H., M.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	AMBULAN UNTUK BAYI BARU LAHIR	
(57)	Abstrak :		
	<p>Suatu ambulan untuk bayi baru lahir, yang memiliki jok depan (1) untuk pengemudi dan penumpang bagian depan, serta jok belakang (2). Ambulan juga dilengkapi kotak medis dan kotak emergensi yang berisi alat dan obat-obatan emergensi. Ambulan ini juga dilengkapi dengan sistem kelistrikan kendaraan yang mampu mendukung alat-alat di dalam ambulan selama transportasi, lampu otomatis, dan wastafel tempat cuci tangan yang berisi air mengalir. Alat yang ada di dalam ambulan tersebut meliputi inkubator (7) yang dilengkapi dengan monitor beserta EKG 3 lead, 2 buah tabung oksigen, infus pump dan syring pump. Pasien bayi yang baru lahir yang dibawa menggunakan ambulan ini diharapkan stabil selama transportasi sehingga tingkat kelangsungan hidup bayi meningkat.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02563		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 63H 33/10,A 63H 33/06,A 63H 33/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507385		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2025			Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Anggie Tiara Yunanti, ID Agil Fitri Handayani, S.Pd., M.T, ID Fadila Fitria Wulandari, M.Pd, ID Eka Pramono Adi, S.IP., M.Si, ID Muhammad Aris Ichwanto, S.Pd., M.A., Ph.D, ID	
	(33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025				
(54)	Judul Invensi :	BUILD x BRICKS			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan bidang teknologi pendidikan dan desain modular, khususnya pengembangan media pembelajaran tiga dimensi berupa alat peraga berbentuk balok rakitan (toy bricks) yang dirancang untuk meningkatkan pemahaman peserta didik terhadap struktur dasar konstruksi bangunan. Invensi ini terdiri atas unit-unit balok dengan sistem pengait sederhana yang memungkinkan perakitan secara fleksibel menjadi bentuk komponen bangunan, seperti pondasi, kolom, balok, dinding, dan atap. Setiap unit dirancang menyerupai elemen struktural nyata dengan ukuran, tekstur, dan warna agar memudahkan visualisasi oleh peserta didik. Produk ini juga dilengkapi dengan panduan pengguna berbasis modul pembelajaran dan gambar teknis bangunan. BUILD x BRICKS memungkinkan terjadinya proses pembelajaran berbasis pengalaman langsung (experiential learning) yang merangsang kerja motorik, logika spasial, dan daya imajinasi. Invensi ini ditujukan untuk mengatasi keterbatasan media pembelajaran visual konvensional yang kurang representatif dan tidak interaktif. Produk ini dapat digunakan dalam pendidikan kejuruan, pelatihan teknis, atau pelajaran berbasis keterampilan konstruksi lainnya.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02522		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 01N 33/24,G 06Q 50/02,G 16Y 40/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507004		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025			Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

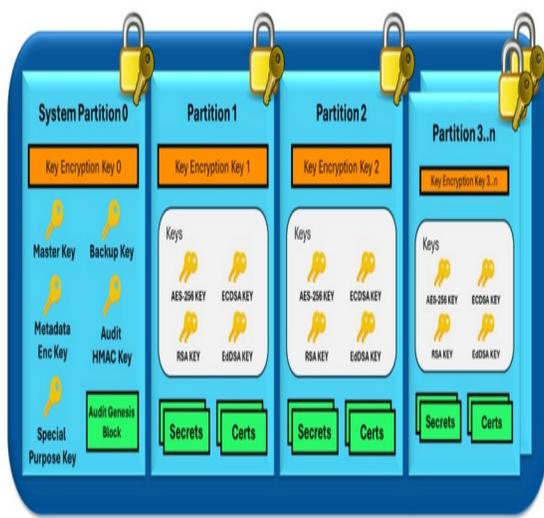
(54) **Judul** PERANGKAT PORTABLE UNTUK MENGETAHUI TINGKAT KESUBURAN TANAH PERTANIAN (UNSUR HARA) BERBASIS INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
Indonesia adalah negara dengan kekayaan alam yang melimpah, salah satunya ada pada sektor pertanian. Menurut BPS luas lahan sawah di Indonesia pada tahun 2020 adalah 8,3 juta hektar dimana 59% nya merupakan sawah tadah hujan dan 41% sawah irigasi. Kegagalan pertumbuhan dan panen tidak hanya disebabkan oleh kekurangan hara, namun kelebihan hara juga dapat mengakibatkan kegagalan panen. Selain itu petani juga harus memperhatikan pH tanah dan soil moisture. Akan tetapi, proses pendeteksian tingkat kesuburan tanah masih banyak dilakukan secara manual dengan melihat warna tanah tanpa mengetahui kelembapan dan unsur hara yang terdapat dalam tanah. Hal tersebut sangat berpengaruh terhadap hasil panen. Untuk mengatasi masalah tersebut dibuat sebuah perangkat portable untuk mengetahui tingkat kesuburan tanah lahan pertanian dengan mengambil data NPK, pH tanah, dan soil moisture. Data kemudian dikirim ke Firebase sebagai database untuk bisa ditampilkan di aplikasi smartphone berbasis Android Studio. Tingkat keakuratan sensor dalam pengambilan data dengan error rata-rata pH tanah mencapai 5%, soil moisture 1%, nitrogen 6%, pHospHorus 9% dan kalium 7%. Sementara waktu rata-rata pengiriman data ke Firebase sebesar 10.4754 detik. Alat ini diharapkan bisa menjadi alat bantu bagi petani dalam memonitor tingkat kesuburan tanah sehingga dapat menjaga kondisi lahan dan meningkatkan produktivitas panen.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02556
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06F 21/62,G 06F 21/00,H 04L 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507388	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Klavis Kripta Inovasi Gedung Nucira Lantai 1, Jl. MT Haryono Kav 27 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Dody Suhendra, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		

(54) **Judul** SISTEM PERLINDUNGAN REKAM-CADANG TERHADAP KUNCI DAN OBYEK KRIPTOGRAFI
Invensi : MENGGUNAKAN SKEMA SHAMIR SECRET SHARING

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan suatu sistem perlindungan rekam-cadang terhadap kunci dan obyek kriptografi menggunakan skema shamir secret sharing yang mencakup langkah-langkah pemanggilan “rekam-cadang”, penyimpanan data terakhir atau sampai data yang didefinisikan pada “command”, pengenkripsian file backup; pengkonstruksian kunci backup, dan penyimpanan setiap bagian kunci. Keunggulan teknis dari invensi ini adalah bahwa: pemanggilan “rekam-cadang” tersebut dilakukan pada suatu perangkat “kripta key”; penyimpanan data terakhir atau sampai data yang didefinisikan pada “command” dilakukan pada sebuah file sebagai file backup; pengenkripsian file backup tersebut adalah menggunakan suatu kunci master yang di-wrap oleh suatu kunci backup; mengkonstruksi kunci backup tersebut dilakukan menjadi beberapa bagian menggunakan suatu skema shamir secret sharing; dan penyimpanan setiap bagian tersebut dilakukan pada sebuah smartcard. Dengan adanya keunggulan teknis tersebut di atas maka suatu sistem perlindungan rekam-cadang terhadap kunci dan obyek kriptografi dapat dilakukan dengan aman.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02557	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/37,A 23K 10/16,A 23K 10/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507386	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Evi Susanti, S.Si., M.Si,ID RM. Wisnu Anggono Raras,ID Dr. Norman Yoshi Haryono, S.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		
(54)	Judul Invensi :	PENGOLAHAN KULIT DURIAN UNTUK PAKAN TERNAK RUMINANSIA DENGAN TEKNIK FERMENTASI KAPANG PELAPUK KAYU INDIGENOUS	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai pengolahan limbah kulit durian dengan fermentasi menggunakan kapang pelapuk kayu indigenous, yang menghasilkan pakan alternatif hijauan yang mudah dicerna dan bernutrisi bagi ruminansia. Bahan yang digunakan dalam invensi ini terdiri dari kapang pelapuk kayu indigenous dan limbah kulit durian. Prosedur pada invensi ini terdiri dari preparasi limbah kulit durian, preparasi suspensi kapang pelapuk kayu, dan fermentasi limbah kulit durian dengan kapang pelapuk kayu indigenous. Komposisi bahan yang digunakan pada ini invensi ini 15 gram (limbah kulit durian) : 25 mL (suspensi spora kapang), difermentasi selama 21 hari pada suhu ruang. Kadar proksimat hasil fermentasi tersebut menunjukkan pakan ternak ruminansia mengandung lignin sebesar 6,37%, protein kasar sebesar 6,62%, serta lemak kasar sebesar 5,92%.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02567	(13) A	
(51)	I.P.C : G 01M 15/14,G 01M 15/00,G 05B 23/02,G 06F 8/41			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507376		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Agustus 2025		Saka Indonesia Pangkah Limited Jl. Beta Maspion, Kawasan Industri Maspion, Manyar Gresik Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	M. Arif Afandy,ID Risma Yudhanto,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		Tri Wibowo,ID Sulistyo Handoko,ID	
			Hannan Fatoni,ID Fahri Rumbiharminto,ID	
			Errik Saleh,ID Herman Pranata,ID	
			Sintia Pritasari,ID Ifani Ramadhani,ID	
			Alfrizon Djabar,ID Raditia Wiyadi,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	SISTEM PEMANTAUAN DAN DIAGNOSTIK TURBOMACHINERY MENGGUNAKAN ANALISA STATISTIK		
	Invensi :			

(57) **Abstrak :**
 Invensi sekarang ini berkenaan dengan sistem pemantauan dan diagnostik turbomachinery menggunakan metode analisa statistik dengan beberapa tahapan pemrosesan yang meliputi tahap pemrosesan data, penampilan hasil tahap pemrosesan data pada dashboard pemantuan jarak jauh kondisi turbomachinery dan analisa dan solusi terhadap kondisi Turbomachinery berbasis pengolahan data statistik dan kecerdasan buatan. Invensi sekarang ini mampu untuk melakukan analisa kondisi Rotating Equipment, mendeteksi anomali secara dini dan memprediksi potensi kegagalan peralatan sehingga dapat mendukung program predictive maintenance yang optimal, dan bisa diaplikasikan pada lingkungan perusahaan yang memiliki unit Rotating Equipment dan platform untuk suatu sistem dengan kontrol dan operasi otomatis (distributed control system/DCS).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02528	(13) A
(51)	I.P.C : A 01M 1/24,A 01M 1/02,A 61L 2/24,A 61L 2/22,B 05B 9/04,B 25J 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507205		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2025		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor : Niken Subekti,ID Kholiq Budiman,ID Priyantini Widiyaningrum,ID Sonika Maulana,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SPIDER-BOT TERMITE CONTROL DENGAN PENYEMPROT OTOMATIS UNTUK PENGENDALIAN HAMA GUDANG RAMAH LINGKUNGAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan sebuah spider-bot yang digunakan untuk menyemprot pada hama rayap. spider-bot ini memiliki kemampuan untuk dapat beroperasi di kolong atap, dapat mencapai lokasi yang sulit dijangkau oleh orang atau alat semprot manual dan secara otomatis menyemprotkan insektisida pada area yang terinfestasi. Spider-bot dapat mengurangi resiko kecelakaan, karena untukmelakukan penyemprotan sudah tidakperlu adanya tenaga manuasia yang naik ke atas atap dan ngolong diantara atap dan genting yang cenderung sempit dan gelap. Selain itu, dapat mengurangi resiko kerusakan bangunan khususnya untuk bangunan cagar budaya karena spider-bot ini lebih ringan dibanding dengan berat manusia saat melaukan tindakan penyemprotan diarea yang terdampak rayap. Spider-bot ini dilengkapi dengan sistem pendeteksi hama rayap menggunakan teknologi penginderaan penglihatan dan sensorik yang canggih. Sistem penyemprot yang terpasang pada Spider-bot ini memastikan semprotan insektisida merata dan mencakup seluruh area yang terinfestasi. Selain itu, Spider-bot ini dilengkapi dengan sistem navigasi menggunakan garis hitam dengan akurasi tinggi. Invensi ini dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengendalian hama rayap dalam pemukiman, cagar budaya, dan gudang.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02535	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 31/722,A 61K 9/51,A 61K 36/03,A 61P 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507064	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		UNIVERSITAS AIRLANGGA LIPJPHKI, Gedung AUP Lt. 2, Kampus C Universitas Airlangga, Jl. Ir. Soekarno, Mulyorejo, Surabaya, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Annise Proboningrat, drh., M.Si.,ID Agung Budianto Achmad, drh., M.Si.,ID Prof. Dr. Hani Plumeriastuti, drh., M.Kes.,ID Dr. Djoko Legowo, drh., M.Kes.,ID Bilqisthi Ari Putra, drh., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI NANOPARTIKEL KITOSAN-FOLAT YANG MENGANDUNG KOMBINASI PHLOROGLUCINOL DAN FUCOIDAN			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengungkapkan suatu metode untuk memproduksi nanopartikel kitosan berligan folat sebagai pembawa kombinasi senyawa bioaktif Phloroglucinol dan Fucoidan . Metode ini mencakup tahap pembentukan nanopartikel kitosan dengan melarutkan kitosan dalam asam asetat, penyaringan, penyesuaian pH, serta penambahan Phloroglucinol dan Fucoidan yang kemudian distabilisasi menggunakan larutan sodium tripolifosfat. Selanjutnya, nanopartikel yang terbentuk dikonjugasi dengan asam folat menggunakan pereaksi EDC (1-ethyl-3-(3-dimethylaminopropyl) carbodiimide) dan NHS (N-hydroxysuccinimide), dilanjutkan dengan proses dialisis dan pengeringan beku untuk menghasilkan sediaan kering nanopartikel. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan bioavailabilitas dan efisiensi penghantaran kombinasi Phloroglucinol dan Fucoidan ke sel target, khususnya sel kanker yang mengekspresikan reseptor folat dalam jumlah tinggi. Keunggulan utama dari invensi ini adalah penggunaan sistem penghantaran nanopartikel dengan ligan folat yang memungkinkan peningkatan spesifisitas target serta potensi efek sinergis dari kombinasi kedua senyawa antikanker tersebut. Invensi ini diharapkan dapat memberikan solusi baru dalam formulasi terapi kanker berbasis bahan alam dengan sistem penghantaran spesifik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02566	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/22,A 61P 31/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507176	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2025		Pusat HKI UNTAN Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Bansir Laut, Kec. Pontianak Tenggara, Kota Pontianak, Kalimantan Barat 78124 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Hariyanto IH, M.Si, Apt.,ID Dr. Inarah Fajriaty, M.Si, Apt,ID Dr. Siti Nani Nurbaeti, M.Si, Apt.,ID Hadi Kurniawan, M.Sc, Apt,ID Fajar Nugraha, M.Sc, Apt.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	EKSTRAK ETANOL 96% DAN FRAKSI N-HEKSAN, ETIL ASETAT, DAN AIR DARI KULIT BIJI METE (<i>Anacardium occidentale</i> L.) SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA <i>Escherichia coli</i> DAN <i>Klebsiella pneumoniae</i> PENGHASIL ESBL, SERTA Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berhubungan dengan komposisi antibakteri yang diperoleh dari ekstrak dan fraksi kulit biji mete (*Anacardium occidentale* L.) yang memiliki aktivitas terhadap bakteri resisten. Ekstrak diperoleh melalui metode soxhletasi menggunakan pelarut etanol 96%, kemudian difraksinasi secara bertingkat menggunakan pelarut n-heksan, etil asetat, dan air. Komposisi yang dihasilkan mengandung senyawa aktif seperti asam anakardat, kardol, dan kardanol. Aktivitas antibakteri dievaluasi terhadap *Escherichia coli* dan *Klebsiella pneumoniae* penghasil ESBL, serta Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) menggunakan metode difusi cakram untuk menentukan nilai zona hambat dan uji mikrodilusi untuk menentukan konsentrasi hambat minimum (KHM). Hasil diameter zona hambat menunjukkan bahwa fraksi etil asetat memiliki aktivitas paling potensial pada ketiga bakteri resisten. Namun, pada uji mikrodilusi ekstrak etanol 96% menunjukkan nilai KHM yang paling baik terhadap *K.pneumoniae* penghasil ESBL dan MRSA. Invensi ini menyediakan dasar ilmiah untuk pengembangan bahan antibakteri berbasis ekstrak alami dari kulit biji mete, yang dapat dikembangkan lebih lanjut untuk aplikasi di bidang farmasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02530

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 40/18,G 06Q 10/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202507026

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juli 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Agustus 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
LPPM UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN
Jl. Adhyaksa No. 2 Kayu Tangi Banjarmasin Indonesia

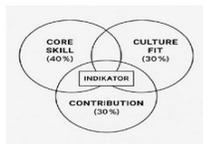
(72) Nama Inventor :
Dr. Herlina Lusiana, S.E., M.M.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE EVALUASI KOMPETENSI KARYAWAN BERBASIS MATRIKS TIGA ASPEK "3C MATRIX" (CORE, CULTURE, CONTRIBUTION)

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode evaluasi kompetensi karyawan dalam bidang manajemen sumber daya manusia, khususnya sistem penilaian berbasis spreadsheet otomatisasi (Excel) yang mengintegrasikan tiga aspek utama: Core Skill, Culture Fit, dan Contribution. Metode ini terdiri dari indikator-indikator terukur yang dinilai dalam skala numerik, disertai pembobotan proporsional masing-masing aspek sebesar 40%, 30%, dan 30%. Template Excel dirancang dengan sistem dropdown untuk input nilai, perhitungan otomatis berdasarkan bobot, serta visualisasi hasil dalam bentuk radar chart. Hasil evaluasi dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan dalam promosi, pelatihan, pembinaan, atau manajemen kinerja. Invensi ini memungkinkan organisasi melakukan penilaian secara objektif, menyeluruh, dan efisien tanpa memerlukan sistem digital tambahan, serta dapat digunakan secara luas oleh berbagai jenis organisasi, baik di sektor pendidikan maupun non-pendidikan.



Gambar 1. Konseptual Matriks 3C



Gambar 3. Diagram alir (flowchart) proses pelaksanaan metode evaluasi



Gambar 2. Contoh template Excel otomatisasi dengan elemen dropdown, sumbu penilaian, dan radar chart

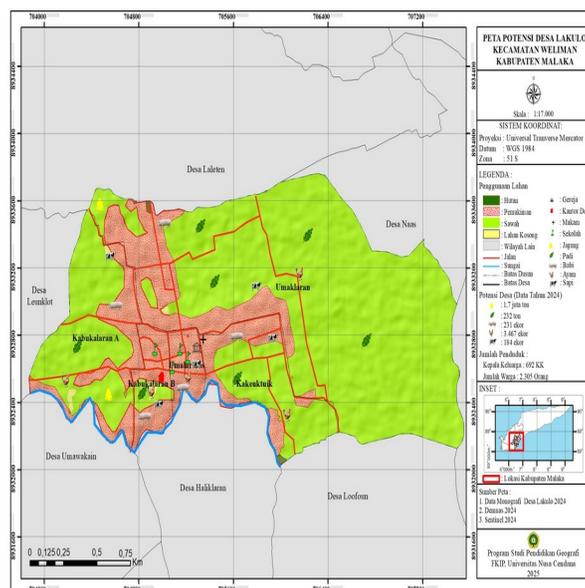
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/02523 (13) A
 (51) I.P.C : G 01C 21/32,G 06F 16/00,G 06T 11/20,G 09B 29/12,G 09B 29/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202506981
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Arfita Rahmawati
 Jalan Tanakeke AB 23, No 3 GSP, RT 002, RW 013,
 Gunungsimping, Cilacap Tengah, Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Arfita Rahmawati, ID
 Bella Theo Tomi Pamungkas, ID
 Erry Ersani, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Peta Potensi Desa Lakulo Kecamatan Weliman Kabupaten Malaka

(57) Abstrak :
 Abstrak PETA POTENSI WILAYAH DESA LAKULO KECAMATAN WELIMAN KABUPATEN MALAKA Invensi ini merupakan Peta Potensi Desa Lakulo, Kecamatan Weliman, Kabupaten Malaka yang dikembangkan dalam bidang geospasial terapan dan perencanaan wilayah berbasis data. Peta ini dibuat menggunakan sistem informasi geografis (SIG), data monografi desa, dan citra penginderaan jauh untuk mengidentifikasi dan memvisualisasikan potensi wilayah secara komprehensif. Invensi ini menjawab kebutuhan akan data spasial-tematik yang akurat dan mudah dipahami guna mendukung perencanaan pembangunan desa berbasis potensi lokal. Peta ini mencakup gabungan data monografi desa 2024, survei kependudukan dan ekonomi, citra satelit Sentinel, serta teknik klasifikasi tematik dalam SIG. Ciri khas peta ini meliputi penyajian data spasial seperti batas administrasi, tutupan lahan, jaringan jalan dan sungai, sebaran fasilitas umum, serta distribusi komoditas pertanian dan peternakan. Invensi ini juga dilengkapi dengan analisis kuantitatif berbasis data yang mendukung pengambilan keputusan pembangunan desa secara objektif dan tepat sasaran.

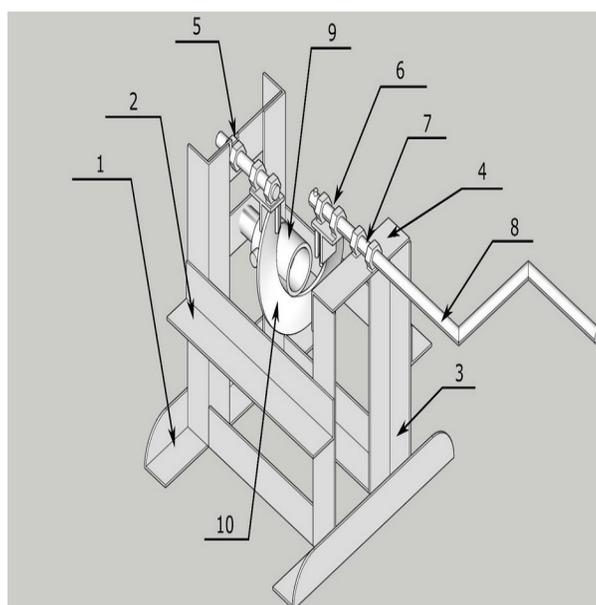


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02519	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 23K 11/10,B 23K 37/02,B 65G 27/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507221	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2025		Politeknik Negeri Banyuwangi Jl. Raya Jember Km. 13 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Khairul Muzaka,ID Eli Novita Sari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** Invensi : Jig dan Fixture Manual Untuk Peregangan Plat

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai pengembangan mekanikal Jig dan Fixture yang berfungsi untuk meregangkan plat logam dengan kebutuhan tertentu sehingga menghasilkan fungsi atau bentuk sesuai kebutuhan. Alat ini dirancang secara manual dan terdiri dari rangka penopang, sistem poros berputar yang digerakan dengan engkol (tuas), serta elemen penjepit (Fixture) yang menahan plat pada posisi tetap. Jig bertindak sebagai pemandu arah peregangan agar sesuai dengan sumbu yang diperlukan, sedangkan Fixture menjamin kestabilan dan posisi plat selama proses regangan berlangsung. Mekanisme ini mengubah energi rotasi dari engkol (tuas) menjadi gaya tarik linier pada plat logam, memungkinkan plat untuk berubah bentuk menjadi yang dibutuhkan tanpa merusak struktur material. Sistem ini dibuat dari bahan yang mudah didapat di pasaran lokal seperti siku baja besi, plat besi serta komponen penunjang seperti drat ulir dan tuas. Alat dari invensi ini bersifat portabel serta ekonomis sehingga mudah diaplikasikan di bengkel kecil dan pendidikan teknik manufaktur. Dengan mekanisme sederhana tanpa tenaga listrik, alat ini memberikan solusi praktis dalam proses perakitan dan fabrikasi logam.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02509	(13) A
(51)	I.P.C : B 25J 9/16,B 65B 57/04,G 05B 19/05,G 06F 9/305		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202506999		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025		(72) Nama Inventor : Renny Rakhmawati, S.T., M.T.,ID Bella Fransiska Napitupulu,ID Ir. Sutedjo, M.T.,ID Drs. Irianto, M.T.,ID Ahmad Firyal Adila, S.ST.,M.T.,ID Diah Septi Yanaratri, S.ST.,M.T.,ID Athalariq Naufal Fahreza,ID Muhammad Farros Taaj Zidane,ID Salsabila Candraningtiyas,ID Andrey Tristano Triangdanu Casidi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		

(54) **Judul Invensi :** RANCANG BANGUN POKA YOKE SYSTEM BERBASIS PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER

(57) **Abstrak :**
Kualitas produk adalah faktor krusial yang menentukan keberhasilan perusahaan dalam industri manufaktur. Tujuan utama industri ini adalah mencapai efisiensi produksi tinggi dan zero defect (nol cacat). Namun, kesalahan manusia sering menyebabkan cacat produk, seperti melewatkan bahan produksi, mengabaikan alur produksi, atau mengambil bahan yang tidak sesuai kebutuhan. Salah satu solusi efektif adalah Poka Yoke, pendekatan pencegahan kesalahan yang dikembangkan oleh insinyur Jepang, Shigeo Shingo. Proyek ini berhasil merancang dan membangun Poka Yoke System berbasis Programmable Logic Controller (PLC) untuk meningkatkan kualitas produk dan efisiensi produksi. Sistem ini mendeteksi dan mencegah kesalahan operator, seperti melewatkan bahan produksi atau mengambil bahan yang tidak sesuai kebutuhan. Dua metode Poka Yoke diterapkan yaitu metode Control yang mengawasi proses setiap alur agar kesalahan segera ditangani dan metode Warning yang memberikan peringatan saat terjadi kesalahan agar segera diperbaiki. Setelah pengujian integrasi, semua komponen sistem Poka Yoke beroperasi sesuai spesifikasi. Sistem mengatur alur produksi dengan akurat, sensor proximity mendeteksi tangan operator dengan tepat, flash buzzer memberikan peringatan kesalahan, dan load cell mengukur jumlah komponen dengan presisi. Hasil pengujian load cell sebanyak 13 kali menunjukkan error rata-rata 0% hingga 12.5%, menegaskan akurasi sistem. Pengujian menunjukkan koefisien korelasi 0.91 yang mengindikasikan hubungan sangat kuat antara beban dan pembacaan HX711.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02575	(13) A
(51)	I.P.C : A 22C 25/17,A 22C 25/16,A 22C 25/02,A 22C 25/00,A 23K 10/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507200	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Palangka Raya Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho, Kelurahan Palangka, Kecamatan Jekan Raya, Kota Palangka Raya, Provinsi Kalimantan Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Petrus, MP,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2025		
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN IKAN WADI DARI IKAN BETOK (Anabas testudinieus)	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai proses pembuatan ikan wadi yang merupakan makanan olahan, yang diproses dengan cara fermentasi. Lebih khusus lagi ikan wadi yang dihasilkan dengan proses fermentasi ini mempunyai kandungan asam amino yang sangat tinggi dan melalui uji hedonik menunjukkan tingkat kesukaan dan penerimaan yang tinggi. Proses fermentasi dilakukan dengan menambahkan garam curai, gula merah aren dan sari jeruk nipis dengan perbandingan berat 15% ; 15% dan 6% dengan waktu fermentasi 7 hari.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2025/S/02529

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 23/94,B 01J 23/72,B 82Y 40/00,C 01G 3/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202507307

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
01 Agustus 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Agustus 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Murni Handayani, ID Yosephin Dewiani Rahmayanti,
S.Si., M.Sc., Ph.D, ID

Dr. Muqoyyanah, S.Pd., M.Sc., ID Kavitaningrum, S.Si., ID

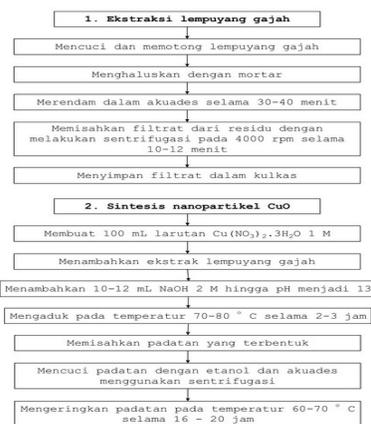
Dr. Triyanda Gunawan, ID Muhammad Aulia Anggoro,
S.T., ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul SINTESIS NANOPARTIKEL TEMBAGA OKSIDA (CuO) MENGGUNAKAN EKSTRAK LEMPUYANG GAJAH
Invensi : SEBAGAI AGEN PEREDUKSI

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan sintesis nanopartikel tembaga oksida (CuO) menggunakan ekstrak lempuyang gajah sebagai agen penstabil. Metode sebagaimana invensi ini terdiri atas dua tahap. Tahap pertama adalah melakukan ekstraksi lempuyang gajah sehingga dihasilkan ekstrak lempuyang gajah. Tahap terakhir adalah melakukan sintesis nanopartikel tembaga oksida (CuO) dengan menambahkan agen penstabil berupa ekstrak lempuyang gajah sehingga pada akhirnya mendapatkan tembaga oksida (CuO) berbentuk serbuk hitam. CuO yang terbentuk dari invensi ini yang memiliki karakter yaitu: bersifat non-toksik dan ramah lingkungan; memiliki energi celah pita sebesar 4,28 eV; serta memiliki karakter difraktogram CuO.



Gambar 1

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02515

(13) A

(51) I.P.C : B 01J 23/755,B 82Y 30/00,C 01G 53/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202507121

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juli 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Agustus 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta
Pusat Indonesia

(72) Nama Inventor :

Murni Handayani, Ph.D.,ID	Yosephin Dewiani Rahmadiyahanti, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID
Dr. Muqayyanah, S.Pd., M.Sc.,ID	Dr. Hamdan Hadi Kusuma, M.Sc.,ID
Ukhti Lutfia Khadijah,ID	Sheilla Rully Anggita, M.Si.,ID
Tasya Salsabila Azizah,ID	Syadza Aisyah Hermadianti,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE SINTESIS NANOPARTIKEL NIKEL OKSIDA (NiO NPs) MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN
Invensi : MIANA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan metode sintesis nanopartikel nikel oksida (NiO NPs) menggunakan ekstrak daun miana sebagai agen reduktor dan penstabil. Sintesis NiO NPs dilakukan menggunakan ekstrak daun miana dan akuades sebagai pelarut dengan metode hidrotermal. Berdasarkan karakterisasi dengan Spektrofotometer UV-Vis didapatkan panjang gelombang maksimum untuk NiO antara 250 – 270 nm. Berdasarkan karakterisasi dengan instrumen FTIR menghasilkan puncak-puncak khas NiO NPs yang menunjukkan gugus fungsi O-H, C=O, C-OH, C-O, dan Ni-O yang terdiri dari kerangka logam oksida dan gugus fungsi yang mengandung oksigen yang terkandung dalam kelompok hidroksil, sehingga dapat dikatakan sampel NiO NPs memiliki sifat hidrofilik. Berdasarkan karakterisasi dengan X-Ray Diffraction (XRD) menghasilkan puncak melebar pada 2θ sekitar 37° , 43° , 62° , 75° , dan 79° yang merupakan karakter NiO NPs. Analisis dengan FESEM menunjukan bentuk NiO NPs yaitu bulat seperti sferis atau granular. Berdasarkan perhitungan ukuran distribusi partikel dihasilkan ukuran partikel antara 78-90 nm.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02546	(13) A
(51)	I.P.C : A 41D 19/015,B 21D 53/08,B 21D 53/00,B 29C 33/42		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507423		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Agustus 2025		Taizhou Zhenhao Technology Co., LTD Building 7-9, 118 Haixiang Road, East New Area, Taizhou Bay New Area, Taizhou City, Zhejiang , China China
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Li Qiang,CN
202411112042	14 Agustus 2024	CN	Zhang Chenghao,CN
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		Zhu Shijian,CN
			He Ping,CN
			Xu Yulong,CN
			Ke Yaoqun,CN
			Li Sai,CN
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Muhammad Faisal S.H., M.H. Acacia Oktroi Biro, Ruko Kemang Swatama No. 3, RT. 002/ RW. 008, Kel. Kalibaru, Kec. Cilodong, Kota Depok

(54) **Judul** MODEL PERMUKAAN LOGAM BERTEKSTUR UNTUK MEMPRODUKSI PRODUK SARUNG TANGAN
Invensi : SEKALI PAKAI DAN METODE PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**

Invensi sekarang ini berkaitan dengan suatu model permukaan logam bertekstur untuk memproduksi produk sarung tangan sekali pakai dan metode pembuatannya. Model permukaan logam bertekstur tersebut dicirikan oleh suatu badan model yang mencakup jari-jari dengan permukaan yang memiliki tekstur bergelombang hasil etsa. Metode pembuatannya meliputi tahap-tahap: pertama, menyiapkan model tangan logam dari baja tahan karat; selanjutnya, menerapkan tinta penutup pada area yang tidak akan diproses tekstur bergelombang pada model tangan logam baja tahan karat, serta memindahkan pola tekstur bergelombang ke area yang akan diproses dengan menggunakan tinta tersebut; memasukkan model tangan logam baja tahan karat ke dalam cairan etsa untuk dilakukan proses etsa; setelah etsa selesai, menghilangkan tinta penutup; dan akhirnya, melakukan perlakuan pasca pelindungan pada permukaan model tangan logam baja tahan karat. Tekstur bergelombang mikro terbentuk pada bagian-bagian seperti jari dan telapak tangan, sehingga meningkatkan gaya cengkeram dan gaya gesek dari sarung tangan sekali pakai yang dihasilkan; tekstur bergelombang tersebut dapat dikendalikan kedalamannya dan memiliki derajat kebebasan desain yang tinggi serta dapat dirancang dalam berbagai pola; lebar tekstur dapat dikontrol dan disesuaikan secara bebas menurut rancangan, serta tidak menimbulkan keruntuhan maupun deformasi permukaan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02554	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 8/9789,A 61Q 5/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507040		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Annisaa Siti Zulaicha,ID Elianasari,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		Herayati ,ID Angga Saputra Yasir,ID	
			Iwan Syahjoko Saputra,ID Deviana Safitri,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULA LIPCREAM DENGAN KOMBINASI PEWARNA ALAMI DAN NANOPARTIKEL ZnO BERBASIS		
	Invensi :	EKSTRAK DAUN KELOR		
(57)	Abstrak :			

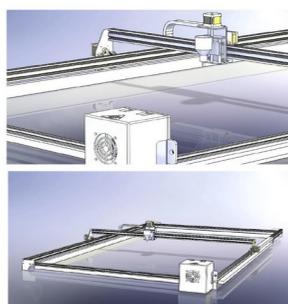
Invensi ini mengenai formula lipcream inovatif yang menggabungkan pewarna alami dari ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) dan nanopartikel zinc oxide (ZnO) yang disintesis menggunakan ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) sebagai capping agent alami. Lipcream ini dirancang dalam bidang teknik formulasi kosmetik dan nanoteknologi dengan tujuan menghasilkan produk dekoratif yang aman, ramah lingkungan, dan multifungsi. Nanopartikel ZnO berperan sebagai filter ultraviolet (UV) fisik, sedangkan ekstrak daun kelor dan kayu secang memberikan aktivitas antioksidan yang tinggi, sehingga melindungi bibir dari kerusakan akibat sinar UV dan radikal bebas. Formula ini bebas dari pewarna dan bahan kimia sintesis berbahaya, meningkatkan keamanan dan kenyamanan pemakaian. Uji aktivitas antioksidan menunjukkan nilai IC₅₀ sebesar 7,68 µg/mL, yang menandakan efektivitas perlindungan produk. Hasil formulasi menunjukkan stabilitas fisik yang baik dan tekstur yang nyaman di bibir. Invensi ini memberikan solusi kosmetik lipcream yang inovatif dengan manfaat protektif dan estetis, sesuai dengan standar keamanan kosmetik Indonesia.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02511	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 22C 17/08,B 23B 7/14,B 23B 7/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507135	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Dr. Soetomo Jl. Semolowaru 84 Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Dra. Liosten Rianna Roosida Uly Tampubolon, MM.,ID Dr. Yoosita Aulia, SE.,MM.,AK.,CA.,ID Dr. Dian Ferriswara, SE., MM.,ID Maula Nafi,ID Prof. Dr. Nur Sayudah, SE., MSI., AK.,ID Prof. Dr. Siti Marwiyah, SH.,M.H. ,ID Dr. Amirul Mustofa, MSi.,ID Dr. Ir. Suyanto, MM.,ID Prof. Dr. Ir. Fadjar Kurnia Hartati, MP.,ID Ir. Zainun., MSc.,ID K. Budi Hastono, S.T., M.T.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Moh. Fahrial Amrulla S.H.,M.H Jl. Sunan Muria VIII/9, Kota Malang		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025				

(54) **Judul**
Invensi : MESIN MOTIF BATIK OTOMATIS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan suatu unit mesin robotik untuk menggambar motif batik secara otomatis, yang dirancang guna meningkatkan efisiensi dan produktivitas dalam pembuatan batik tulis. Mesin robot motif batik ini menggunakan sistem penggerak terprogram yang mampu mengaplikasikan malam atau tinta batik pada kain sesuai pola yang telah ditentukan secara digital. Dengan memanfaatkan kontrol presisi dan pemrograman pola, mesin ini memungkinkan penciptaan berbagai motif batik tulis yang rumit dan beragam dalam waktu yang lebih singkat dibandingkan metode manual. Invensi ini bertujuan untuk memperluas kapasitas produksi, menjaga keunikan corak tradisional batik tulis, serta mendukung pelestarian dan pengembangan industri batik nasional melalui teknologi.

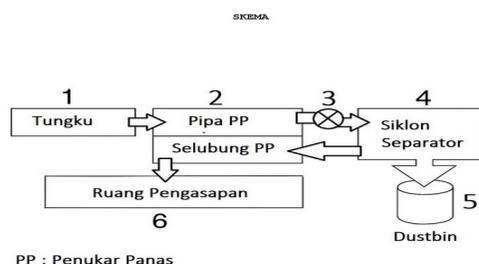


Gambar - Mesin Robot Motif Batik

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02538	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 4/044,F 28D 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507339	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Agustus 2025		Muh. Tahir Perumahan Griya Pesona Lembang 2 Blok M No.5 Lingkungan Lembang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muh. Tahir,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Sistem Pemanas dan Pemurni Asap untuk Pengasapan Bahan Pangan

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu sistem dan metode untuk pengasapan bahan pangan seperti ikan, daging, dan hasil pangan lainnya menggunakan pembakaran biomassa yang dilengkapi mekanisme pemisahan cemaran atau polutan secara termodinamika dan mekanika fluida. Sistem terdiri atas tungku pembakaran biomassa yang terhubung ke pipa penukar panas, blower hisap/dorong, dan siklon pemisah. Asap dan panas hasil pembakaran dialirkan melalui pipa penukar panas yang berfungsi menurunkan suhu dan memindahkan panas secara konduksi ke selubung penukar panas yang menyelubungi jalur asap menuju ruang pengasapan. Blower menghisap dan mendorong fluida hasil pembakaran biomassa masuk ke dalam lengan siklon separator yang memutar asap sehingga partikel padat dan tar terpisah secara sentrifugal dan ditampung dalam dustbin. Asap yang telah dimurnikan dan masih mengandung panas mengalami arus balik selanjutnya disalurkan ke ruang pengasapan melalui selubung penukar panas dan saluran hubung dari badan siklon untuk menghasilkan proses pengasapan panas (hot smoking) dengan kadar cemaran atau polutan rendah. Konfigurasi ini menjaga mutu pangan hasil pengasapan dengan mengurangi cemaran residu pembakaran, dan meningkatkan efisiensi termal sistem secara menyeluruh.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02574
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 06Q 10/10,G 09B 7/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507204	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA Jalan Udayana No. 11, Singaraja Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2025	(72)	Nama Inventor : Chow Teng Poh,SG Prof. Dr. Ni Nyoman Parwati, M.Pd.,ID Prof. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.,ID Prof. Dr. I Made Tegeh, S.Pd., M.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 21 Agustus 2025		

(54) **Judul** EduGana: Aplikasi Android Pendamping Belajar Adaptif - Pervasif, Berbasis Kearifan Lokal dan Nilai Moral
Invensi : untuk Siswa Sekolah Dasar Kelas Tinggi

(57) **Abstrak :**
 Penemuan ini berkaitan dengan sistem pembelajaran berbasis Android yang mengintegrasikan pendekatan pembelajaran adaptif, nilai-nilai moral, dan kearifan lokal ke dalam sebuah platform digital yang pervasif untuk siswa sekolah dasar tingkat atas. Aplikasi ini mencakup modul pembelajaran adaptif, jurnal refleksi harian siswa, dan narasi moral kontekstual yang berakar pada tradisi Indonesia. Sistem ini menyediakan umpan balik otomatis berdasarkan analisis refleksi siswa dan memungkinkan pelacakan perkembangan literasi moral dan digital secara terintegrasi. Sebagai bagian dari pendekatan motivasionalnya, aplikasi ini juga menyertakan sistem poin, lencana, dan penghargaan yang mengapresiasi kedalaman refleksi, konsistensi, serta ekspresi nilai moral dan digital. Lencana diberikan dari tingkat Perunggu hingga Platina, dengan penghargaan khusus bagi siswa dengan kinerja reflektif terbaik di berbagai sekolah. Penemuan ini menawarkan solusi pembelajaran berbasis teknologi yang tidak hanya meningkatkan kompetensi akademik, tetapi juga mendukung pembentukan karakter melalui pengalaman belajar yang adaptif, kontekstual, reflektif, dan bermakna.

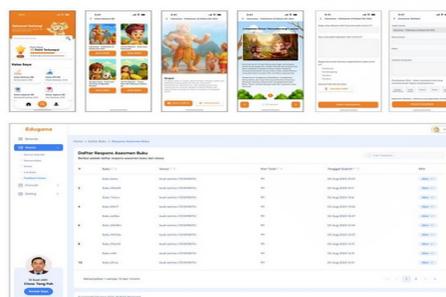


Figure 1 EduGana Application User Interface

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02560
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 41D 13/005,F 41H 1/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507225	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2025		BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190, KOTA SEMARANG, PROVINSI JAWA TENGAH Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Naura Salsabila,ID Regina Bunga Calista,ID Anisa Sholihah, S.Pd,ID Ardian Awaluddin, S.Pd, M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** Anti-RTB : Carbon Nanotube (CNT) Kapuk Fruit's Hulls (Ceiba pentandra) as Anti-Radar and Bulletproof
Invensi : Vest with Anti-Thermal System

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Carbon Nanotube (CNT) merupakan salah satu teknologi nano yang digunakan di bidang teknologi. Tujuan dari penggunaan CNT adalah untuk mengetahui efektivitas Carbon Nanotube (CNT) kulit buah kapuk randu (Ceiba pentandra) untuk menyerap gelombang elektromagnetik pada rompi anti radar, mengetahui pengaruh ketebalan lapisan bahan Radar Absorbing Material (RAM) CNT kulit buah kapuk randu terhadap daya tahan peluru, mengetahui efektivitas rompi anti radar dan anti peluru dengan sistem anti thermal. Pada penelitian ini dilakukan analisis rompi anti peluru dan anti radar dengan sistem thermal yang terbuat dari Carbon nanotube kulit buah kapuk randu dengan metode sonikasi. Analisis CNT dilakukan dengan pengujian Scanning Electron Microscopy (SEM) dan Fourier Transform InfraRed (FTIR). Stimulasi anti peluru dilakukan dengan pengujian tembak, sampel komposit diuji dengan senjata FNC (Fabrique Nationale Carabine) dengan peluru berukuran 5,6 mm sejauh 15 meter. Pengujian sistem anti thermal dilakukan dengan menggunakan termometer infrared. Hasil pengujian SEM menunjukkan bentuk tabung dan berorde nanometer. Uji FTIR pada spektrum puncak vibrasi dengan bilangan gelombang 1615.06 cm⁻¹ menunjukkan adanya gugus fungsi C=C yang merupakan gugus dari cincin benzena untuk membentuk CNT. Dari perbandingan absorbansi CNT dan karbon aktif didapat penyerapan terbaik pada CNT dengan panjang gelombang 1385 cm⁻¹ dengan nilai absorbansi 0,9488 atau 94,88%. Pada uji tembak hasil stimulasi hambatan penetrasi tertinggi didapat dari ketebalan 11 mm dengan persentase 100% dari presentase selisih kerusakan diameter. Pada sistem anti thermal didapat bahwa dibutuhkan waktu 30 menit untuk mencapai suhu maksimal yaitu 9°C. Kemudian selang yang berada disekitar rompi akan menyebarkan udara dingin sehingga dapat menahan suhu panas tubuh yang dihantarkan oleh CNT. Sistem Anti Thermal dapat menurunkan suhu CNT sebanyak 5°C. Keyword : CNT, Ceiba pentandra, Anti Peluru, Rompi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02562	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 47/42,A 61K 47/24,A 61K 9/127,A 61Q 19/08,A 61Q 19/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507276		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2025		Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nurhasni Hasan, S.Si., M.Si., M.Pharm.sc., PhD., Apt,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		Andi Adilah, S.Si,ID
			Prof. Dr. apt. Sriwidodo, MSi.,ID
			Prof. Drh. Huda Shalahudin Darusman MSi PhD,ID
			Dr. A. Zaenal Mustopa, M.Si,ID
			Prof. apt. Nasrul Wathoni, S.Si., M.Si., Ph.D.,ID
			Muhammad Nur Amir, S.Si., M.Si., Apt,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI PEMBAWA LIPID NANOSTRUKTUR YANG MENGANDUNG GLUTATION DENGAN
Invensi : MENGGUNAKAN LESITIN DAN COMPRITOL 888 SEBAGAI FASE LIPID

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan komposisi pembawa lipid nanostruktur yang mengandung glutation dengan menggunakan lesitin dan compritol 888 sebagai fase lipid. Proses pembuatan melibatkan metode emulsi ganda (w/o/w) dengan komposisi fase air (glutation 30 mg, Tween 80 400 mg, air 20 mL) dan fase lipid (lesitin 50 mg, Compritol 100 mg, DCM 15 mL), diikuti homogenisasi (5000 rpm) dan penguapan pelarut. Karakterisasi menunjukkan ukuran partikel $324,43 \pm 157,13$ nm (sesuai rentang optimal 10–500 nm untuk permeasi kulit), PDI 0,23 (monodispers), serta nilai drug loading (48,48%) dan encapsulation efficiency (97,60%) yang tinggi. Faktor oklusi sebesar 22,20% menunjukkan kemampuan NLC meningkatkan hidrasi kulit dan penetrasi transdermal.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02568
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 41G 5/02,A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507163	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Juli 2025		PT XINLIAN TRAD INDONESIA
(30)	Data Prioritas :		Kavling DPR Jl. K.H. Hasyim Ashari Blok A No. 226,
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	RT.004/RW.003, Kenanga, Cipondoh, Kota
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025	(72)	Nama Inventor :
			GU CHENGLONG,CN
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	Lem Pra Oles Bulu Mata Palsu yang bersifat praktis	
(57)	Abstrak :		
	<p>Lem Pra Oles Bulu Mata Palsu yang bersifat praktis Invensi ini mengenai produk kecantikan dimana Penemuan ini ditemukan berdasarkan pengembangan dari produk sebelumnya, dimana produk ini memiliki pembaharuan dari sistem pemasangan bagi konsumen, sehingga pengguna tidak perlu lagi mengoleskan lem kepada bulu mata palsu karena produk ini sudah menyediakan bulu mata palsu langsung dengan lemnya yang sudah di oleskan. Struktur dari Bulu Mata Palsu pra oles ini terhubung antara bulu mata palsu dengan batang yang telah disediakan lemnya menggunakan mesin khusus dan diproduksi dengan bantuan mesin. Yang terdiri dari batang yang sebagai wadah lem dan bulu mata palsu yang di tempelkan dengan batang tersebut kemudian direkatkan dari pangkal bulu mata palsu tersebut yang kemudian disusun dan di rakit sesuai kebutuhan berdasarkan desain yang dimiliki. Semoga pembaharuan ini menjadi era baru di dunia kosmetik khususnya kecantikan bagian pengembangan Bulu Mata Palsu secara pra oles yang praktis. Sehingga dapat digunakan dengan praktis tanpa memakan waktu yang banyak sehingga cocok bagi para konsumen yang sibuk dengan aktifitasnya dengan mengejar waktu dan selalu terlihat cantik dan indah.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/02506	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/00,A 61K 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507020		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Juli 2025		PT. MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA JL. Raya Pelabuhan Km.18, Desa/Kelurahan Cikembar, Kec. Cikembar, Kab.Sukabumi, Provinsi Jawa Barat, Kode Pos 43157 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	ELVINA ISKANDAR TANURAHARDJA,ID ANNA SOPHIANA AGUSTIANINGSIH,ID ANASARI HASEMA KADAR HASTUTI,ID FUJI STEVANY,ID MUTIARA SEJATI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 19 Agustus 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SEDIAAN FARMASI INJEKSI PELEPASAN DIPERPANJANG YANG TERDIRI DARI FLUPHENAZINE DENGAN STERILISASI AUTOKLAF		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan sediaan farmasi injeksi pelepasan diperpanjang yang terdiri dari fluphenazine dengan sterilisasi menggunakan autoklaf. Proses ini bertujuan untuk menghasilkan sediaan yang stabil, aman, dan steril, sehingga cocok untuk penggunaan jangka panjang. Invensi ini menawarkan pendekatan yang efisien dalam memformulasi sediaan injeksi depot melalui tahapan pencampuran bahan, penyaringan, dan sterilisasi akhir secara termal.			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02558

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 27/14,A 47J 42/00,F 26B 5/04,F 26B 15/00,G 11B 33/14

(21) No. Permohonan Paten : S00202507037

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
29 Juli 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
20 Agustus 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Bali
Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Badung, Bali
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Putu Wijaya Sunu,ID Daud Simon Anakottapary,ID

I Dewa Gede Agus Triputra,ID I Gusti Agung Bagus Wirajati,ID

I Putu Yoga Laksana,ID Wiwik Purwadi,ID

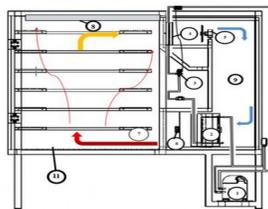
Si Putu Gede Gunawan Tista,ID I Ketut Suarsana ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PENGURANG KELEMBABAN UNTUK MESIN PENGERING REMPAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengurang kelembaban untuk mesin pengering rempah, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan metode untuk mengurangi kelembaban kabin pengering pada mesin pengering menggunakan bahan alami. Pengurang kelembaban untuk mesin pengering rempah dimana terdiri dari kompresor yang mengkompresikan refrigeran dan mengalirkan menuju kondensor. Kondensor melepaskan panas ke udara di dalam saluran udara dan mengalirkan refrigeran menuju TXV. TXV mengekspansikan refrigeran menuju evaporator. Evaporator mengkondensasikan refrigeran dengan bertukar panas dengan udara yang mengalir dalam saluran udara. Fan mengalirkan udara dalam saluran udara. Pemanas memanaskan udara yang mengalir dalam saluran udara. Rak sebagai tempat dudukan bahan rempah yang akan dikeringkan. Kotak rangka pengurang kelembaban sebagai wadah bahan pengurang kelembaban. Saluran udara sebagai tempat udara mengalir dari kabin pengering melewati evaporator selanjutnya mengalir melewati kondensor dan kembali ke kabin pengering. Bahan pengurang kelembaban berada dalam kotak rangka pengurang kelembaban. Kabin pengering sebagai ruang pengeringan, yang dicirikan dengan kotak rangka pengurang kelembaban berbentuk jaring balok dengan panjang dan lebar sesuai dengan penampang kabin pengering yang diletakan pada bagian atas kabin pengering.



Gambar 1.



Gambar 2.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/02524

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 17/3205,A 61B 17/32,A 61B 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202507019

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Juli 2025

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
19 Agustus 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Amrizal Muchtar
JI Borong Raya no 85 Makassar Indonesia

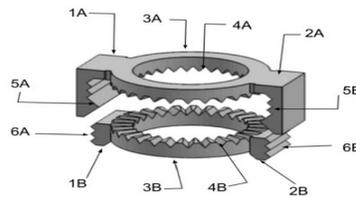
(72) Nama Inventor :
Amrizal Muchtar,ID
Adi Sastrawijaya,ID
Fadil Mula Putra,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul AMRIZCLAMP: ALAT SIRKUMSISI CINCIN DENGAN MEKANISME PENGUNCI BERLAWANAN DAN
Invensi : VISUALISASI MUKOSA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat sirkumsisi sekali pakai yang memiliki dua tipe, yaitu (1) tipe pengunci dinamis tunggal, dan (2) tipe pengunci dinamis ganda yang terdiri atas dua cincin plastik yang saling menjepit. Cincin penjepit didesain dengan arah tekanan dari distal ke proksimal atau sebaliknya dan memungkinkan penyesuaian panjang mukosa secara akurat karena visualisasi mukosa yang bisa dilakukan, akibat desain yang terbuka. Ini dilengkapi gigi-gigi di antara cincin untuk memberikan cengkeraman lebih kuat pada kulit preputium agar tidak mudah lepas. Bagian pengunci memiliki tiga gigi bertingkat yang memberikan tiga level kekuatan penjepitan. Invensi ini meningkatkan efisiensi dan keamanan prosedur sirkumsisi modern.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/02561	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 06F 8/00,G 06Q 10/10,H 04L 9/32			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202507278		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Golden Energy Mines Tbk Sinarmas Land Plaza Thamrin, Jl. M.H. Thamrin No.51, RT.9/RW.4, Gondangdia, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10350 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Agustus 2025		(72)	Nama Inventor : Bonifasius,ID Risetiyawan Dimas Sutejo,ID Lasda Hanum Galasari,ID Eky Pratama Halim,ID Tijani Rizal Fadhilah,ID
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	SISTEM DAN METODE END-TO-END PADA PLATFORM PENANDATANGANAN DIGITAL BERBASIS CLOUD DENGAN FORM DINAMIS DAN ASISTEN VIRTUAL AI		

(57) **Abstrak :**
Sistem dan metode end-to-end pada platform penandatanganan Digital Berbasis Cloud dengan Form Dinamis dan Asisten Virtual AI. Invensi ini merupakan platform tanda tangan digital menyeluruh (end-to-end) yang dirancang dengan pendekatan modular dan berteknologi tinggi untuk mendukung proses persetujuan dokumen secara cerdas, efisien, dan terdokumentasi. Mengintegrasikan fitur Pembuat Formulir Dinamis (Dynamic Form Builder) berbasis properti dokumen, invensi ini memungkinkan dokumen yang adaptif terhadap struktur bisnis dan peran pengguna. Diperkuat dengan Asisten Virtual AI internal berbasis Pemrosesan Bahasa Alami (Natural Language Processing/NLP), Usign menghadirkan pengalaman interaktif pra-penandatanganan (pre-signing) yang memungkinkan pihak yang menyetujui melakukan konfirmasi konten dokumen secara cepat dan kontekstual. Invensi ini meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan dalam pengelolaan dokumen digital.

