

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 894/III/2025

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 24 Februari 2025 s/d 28 Februari
2025

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

DITERBITKAN TANGGAL 28 Februari 2025

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

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 894 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 894 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).

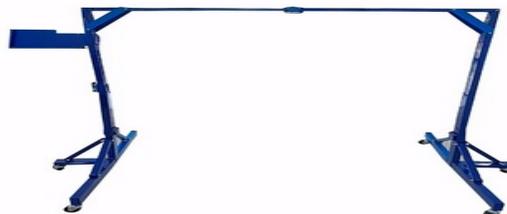
Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (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

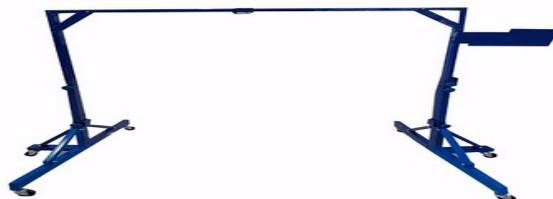
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01207
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 62B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500650	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. NUSA DINAMIKA CEMERLANG Jl. Raya Kalimulya No 48B RT 001/RW 004 Kelurahan Kalimulya, Kecamatan Cilodong, Kota Depok, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Fredy Ely Reken, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		

(54) **Judul** TROLLEY KNOCKDOWN MOBILE
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Trolley Knockdown Mobile merupakan alat yang kami ciptakan untuk membantu penggunaan pengecekan suatu barang menggunakan metode RFID yang dapat dipasangkan reader/scanner, stand holder dengan ketinggian trolley dan bracket yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan. Trolley knockdown mobile dapat membantu untuk mengontrol akses jarak jauh di fasilitas besar, gudang dan meningkatkan operasi supply chain dengan pelacakan produk. Trolley Knockdown Mobile dapat dilipat dan mudah dibongkar pasang sehingga memudahkan untuk dipindahkan.



(GAMBAR KNOCKDOWN MOBILE TAMPAK DEPAN)

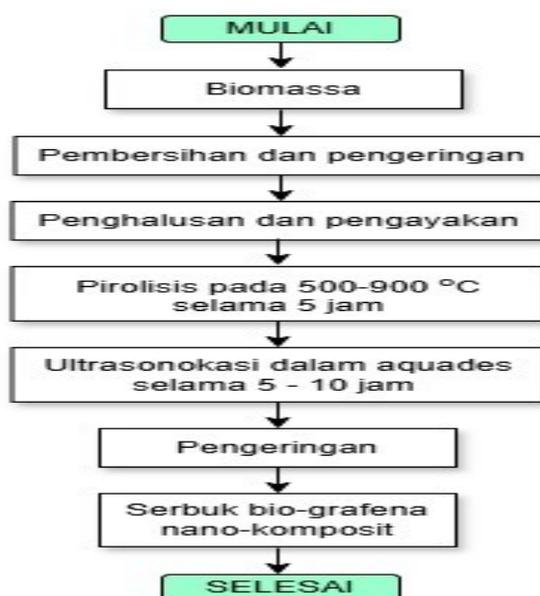


(GAMBAR KNOCKDOWN MOBILE TAMPAK BELAKANG)

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01246	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : H 01M 4/583,H 01M 4/134,H 01M 4/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500887	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Darminto, M.Sc.,ID Retno Asih, M.Si., Ph.D.,ID Dr. Mochamad Zainuri,ID Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.,ID Antonius Yudhono Dias,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PEMBUATAN BIO-GRAFENA NANO-KOMPOSIT DARI BIOMASSA

(57) **Abstrak :**
PEMBUATAN BIO-GRAFENA NANO-KOMPOSIT DARI BIOMASSA Invensi ini mengenai suatu metode pembuatan bio-grafena nano-komposit dari biomassa melalui proses pirolisis sederhana, memanfaatkan unsur logam/semilogam yang secara alamiah terkandung di dalam biomassa tanpa melibatkan penambahan senyawa lain. Proses dimulai dengan menghaluskan biomassa yang sudah dibersihkan dan dikeringkan. Serbuk biomassa kemudian diayak, dan hasilnya dipirolisis pada suhu 500-900 C selama 5 jam. Hasil pirolisis selanjutnya diultrasonokasi pada suhu ruang selama 5 – 10 jam lalu dikeringkan. Serbuk bio-grafena nano-komposit yang dihasilkan memiliki karakteristik adanya kluster nano-kristalin logam/semilogam/oksidanya sebagai pengisi/filler pada matriks lembaran bio-grafena. Kandungan/persentase relatif dari unsur logam/semilogam di dalam komposit berkisar 10% - 20%.



(20)	RI Permohonan Paten			(11)	No Pengumuman : 2025/S/01239	(13)	A
(19)	ID						
(51)	I.P.C : G 02B 21/36,G 02B 21/00						
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501173			(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 07 Februari 2025				PT Ratna Hapsari Mahakarya Cendekia JL HBR Motik Komplek Bougenville Mas A20 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :			(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara		Aryo Wiman Nur Ibrahim,ID		
	1234	07 Februari 2025	ID				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi : Mikroskop Scanner						
(57)	Abstrak :						
	<p>Invensi ini adalah perangkat mikroskop scanner yang terdiri dari tiga komponen utama: (1) Mikroskop trinokuler untuk mengamati spesimen mikroskopis, (2) Kamera high-speed yang menangkap gambar dan menghubungkannya ke komputer untuk diubah menjadi gambar digital, dan (3) Perangkat lunak image stitching yang menggabungkan gambar dari kamera untuk menghasilkan pencitraan seluruh lapangan pandang spesimen (whole slide image). Mikroskop ini juga dilengkapi dengan mekanisme semi-otomatis untuk menggerakkan spesimen dengan menggunakan joystick, kontroler, motor stepper, dan sensor untuk mengatur gerakan meja mikroskop pada sumbu x, y, dan z. Tujuan invensi ini adalah untuk mengatasi keterbatasan gambar mikroskop digital yang hanya mencakup satu lapangan pandang. Dengan menggunakan sistem ini, pengamatan spesimen menjadi lebih efisien, menghemat waktu, dan memungkinkan analisis yang lebih akurat dan komprehensif.</p>						

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01200
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/12,A 23L 33/00,A 61K 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501024		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Februari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PUSAT HKI LPPM UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG Gedung LPPM Unisba Lt. 2, Jalan Hariangbanga No. 4-6 Telp. 0224203368 Ext. 6733 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025		Nama Inventor : Sani Ega Priani,ID Hilmi Fauzan Nurhakim,ID Hanifa Rahma,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	FORMULA SELF NANOEMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEM (SNEDDS) MENGANDUNG MINYAK
	Invensi :	ALMOND (Oleum amygdalae)

(57) **Abstrak :**
Minyak almond merupakan sumber vitamin E yang baik, berfungsi sebagai antioksidan yang melindungi sel-sel tubuh dari kerusakan akibat radikal bebas. Minyak almond juga diketahui kaya akan lemak tak jenuh tunggal, terutama asam oleat, yang terbukti membantu menurunkan kadar kolesterol LDL dan meningkatkan kadar kolesterol HDL. Sediaan SNEDDS diketahui mampu meningkatkan penyerapan minyak herbal seperti minyak almond pada penggunaan oral. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan suatu formula self nanoemulsifying drug delivery system (SNEDDS) mengandung minyak almond (Oleum amygdalae) yang dapat menghasilkan sediaan dengan karakteristik yang baik. Telah ditemukan formula optimum SNEDDS dengan minyak almond sebagai bahan aktif sebanyak 10% dengan penambahan tween 80 60% sebagai surfaktan dan PEG 400 30% sebagai kosurfaktan, dengan penambahan pengawet yang sesuai. Formula tersebut menghasilkan sediaan yang baik dengan waktu emulsifikasi $74,50 \pm 9,50$ detik, ukuran globul $13,47 \pm 0,21$ nm, indeks polidispersitas $0,16 \pm 0,13$, dan potensial zeta $-24 \pm 1,96$ mV, serta tidak terjadi pemisahan dan sedimentasi pada uji stabilitas termodinamik.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01199	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/50		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501226	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Aprilia Fitriani, S.TP., M.Sc.,ID Amalya Nurul Khairi, S.T.P., M.Sc.,ID Istiqomah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PRODUKSI TEMPE KACANG LENTIL (Lens culinaris)
------	------------------------	--

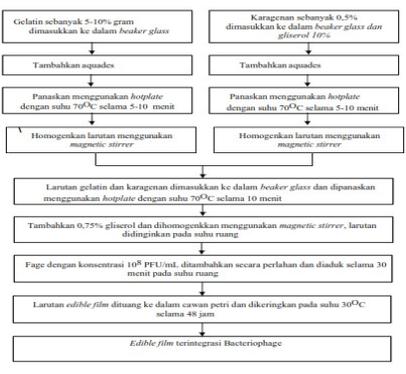
(57)	Abstrak :
------	------------------

Invensi ini mengenai tempe kacang lentil, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan proses produksi tempe kacang lentil. Tempe kacang lentil diharapkan dapat menjadi diversifikasi produk tempe di Indonesia dengan menggunakan bahan pangan yang memiliki kandungan karbohidrat dan protein tinggi. Proses produksi tempe kacang lentil terdiri dari mencuci kacang lentil dengan air mengalir hingga bersih; merendam kacang lentil selama 1 jam; Merebus kacang lentil selama 10 menit dengan air pada perbandingan 1:3 (b/v); meniriskan hasil rebusan; mengukus kacang lentil selama 10 menit; mencampurkan ragi tempe dan tepung beras dengan perbandingan 1:4 (b/b); mencampur kacang lentil dengan campuran ragi tempe dan tepung beras sebanyak 0,2% (b/b); mengemas dengan kemasan daun pisang; menginkubasi campuran kacang lentil dengan ragi sehingga menjadi tempe dalam waktu 3 hari; dengan mencampur tepung beras pada ragi tempe untuk memperbaiki pembentukan tekstur tempe yang kompak.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01191	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23B 9/16,A 23B 7/14,A 23G 3/54				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501324	(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 : 13 Februari 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.Sc. Asep Awaludin Prihanto, S.Pi., MP.,ID Yoga Dwi Jatmiko S.Se, M.App.Sc., PhD,ID Rahmi Nurdiani, S.Pi., M.App.Sc., PhD,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** EDIBLE FILM TERINTEGRASI BROAD RANGE-BAKTERIOFAG

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan penggabungan bakteriofag yang memiliki kisaran inang luas (broad range) ke dalam bahan film yang dapat dimakan (edible film) berbasis kolagen dan gelatin, yang bertujuan untuk mengendalikan patogen pada makanan secara efektif. Edible film ini dirancang untuk memberikan perlindungan antimikroba alami terhadap berbagai patogen pangan, termasuk Escherichia coli, Salmonella, dan Vibrio parahaemolyticus, dengan cara pelepasan bakteriofag secara terkontrol. Penggunaan kolagen dan gelatin sebagai matriks utama memungkinkan terbentuknya lapisan film yang dapat dicerna dan biodegradable, sehingga aman bagi konsumen dan ramah lingkungan. Inovasi ini memperpanjang umur simpan produk pangan, mengurangi risiko kontaminasi mikroba, serta memberikan solusi pengawetan yang lebih alami dibandingkan dengan penggunaan bahan pengawet sintetis.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01227

(13) A

(51) I.P.C : Int.Cl./

(21) No. Permohonan Paten : S00202500973

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan
Jl. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia

(72) Nama Inventor :

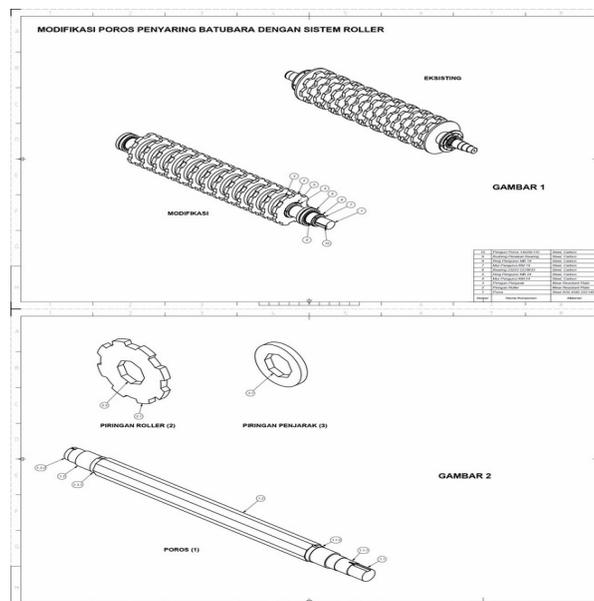
Azma Khoirusyubaani, ID
Fahrul Rozi, ID
M. Ilham Ramadhan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MODIFIKASI POROS PENYARING BATU BARA DENGAN SISTEM ROLLER

(57) Abstrak :

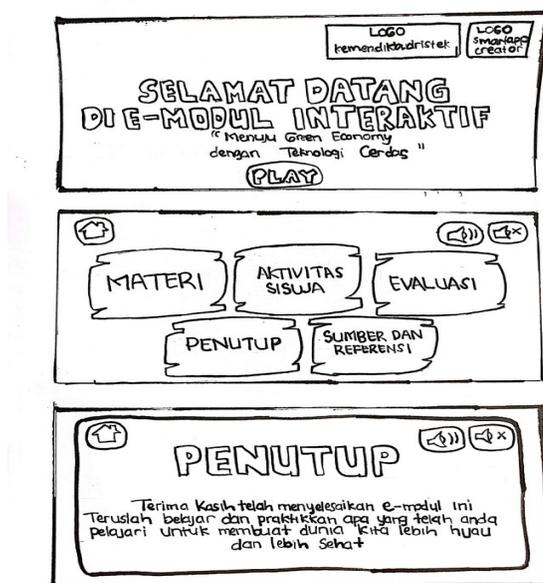
Diungkapkan suatu modifikasi poros penyaring batu bara dengan sistem roller yang merupakan sebuah peralatan yang berada di area batu bara dengan fungsi menyaring batu bara sesuai ukuran yang ditentukan menggunakan penyaring sistem roller sebelum batu bara dikirim ke penyimpanan batu bara. Peralatan penyaringan batu bara yang berada di unit pembangkit listrik pada bagian poros, piringan roller dan piringan penjarak sehingga meminimalisir sumbatan (plugging) dan retak pada sistem penyaring batu bara.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01225	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 3/048,G 06F 3/00,G 06Q 50/00,G 09B 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500847	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Januari 2025		Dr. Uswatun Khasanah., M.Pd.I Manggisan 03/09 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Uswatun Khasanah., M.Pd.I,ID		
1	23 Januari 2025	ID	Septian Nur Ika Trisnawati., M.Pd,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) Judul : E-MODUL INTERAKTIF SMART APPS CREATOR (SAC) MENUJU GREEN ECONOMY DENGAN INVENSI : TEKNOLOGI CERDAS

(57) Abstrak :
 Peningkatan kesadaran terhadap pentingnya keberlanjutan lingkungan telah mendorong integrasi teknologi cerdas dalam dunia pendidikan untuk mendukung konsep green economy. pengembangan e-modul interaktif berbasis Smart Apps Creator (SAC) sebagai alat pembelajaran inovatif yang mengintegrasikan prinsip ekonomi hijau. E-modul ini dirancang untuk memberikan pengalaman belajar yang menarik, interaktif, dan mudah diakses oleh peserta didik. dengan menggunakan teknologi cerdas, e-modul interaktif dan fitur evaluasi yang mendukung pengembangan keterampilan berfikir kritis serta kepedulian



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01223	(13) A
(51)	I.P.C : C 22B 1/16,F 27B 21/08,F 27B 21/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500970	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. DEXIN STEEL INDONESIA PT IMIP, Jl. Trans Sulawesi, Desa Fatufia, Kec. Bahodopi, Kab. Morowali, Sulawesi Tengah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Chen Shaoxi 陈绍喜,CN Tian zhi qiang 田志强,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Suatu alat untuk mencegah terjadinya tumpang tindih troli pada saat perjalanan balik mesin sintering	
(57)	Abstrak : SUATU ALAT UNTUK MENCEGAH TERJADINYA TUMPANG TINDIH TROLI PADA SAAT PERJALANAN BALIK MESIN SINTERING Invensi ini mengenai Model utilitas mengungkap suatu metode untuk memecahkan masalah tumpang tindih bahu kereta pengembalian pada mesin sintering. Tidak ada hasil yang baik yang dicapai dengan beberapa metode, seperti menyesuaikan kekencangan rangka ayunan ekor. Efek jarak bebas dari rel tikungan ekor dan tekanan rel tidaklah ideal. Terakhir, rel pemandu atas dipasang setelah troli pengembali ekor meninggalkan lintasan lengkung untuk membatasi troli agar tidak tumpang tindih dengan bahu jalan yang berdampak baik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01235	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501027	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Dr. Puspo Edi Giriwono, STP., M.Agr. Bukit Cimanggu Villa Cluster River Park View Blok CC 8 No. 6 Bogor – 16168 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Rimbawan, ID Dr. Zuraidah Nasution, STP., M.Sc., ID Dr. Puspo Edi Giriwono, STP., M.Agr., ID Kharisma Tamimi, S.Gz., M.Gz., ID Khaerul Fadly, S.Gz., M.Gz., ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		

(54)	Judul Invensi :	FORMULASI PRODUK READY-TO-USE THERAPEUTIC FOOD (RUTF) UNTUK ANAK GIZI BURUK
------	------------------------	--

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

Invensi ini berhubungan dengan formula ready-to-use therapeutic food (RUTF) dan proses pembuatannya, yang terdiri dari formula penyusun krim: minyak sawit, susu bubuk full cream, selai kacang tanah, whey protein concentrate, susu bubuk skim, gula pasir, maltodekstrin, kakao bubuk, premiks vitamin, dan mineral, serta lesitin. Proses pembuatan wafer roll meliputi langkah-langkah sebagai berikut: menimbang bahan, membuat krim dengan mencampur dan menghaluskan bahan pada suhu 50 derajat celcius, membuat wafer roll menggunakan metode drum drying, mengisi pasta ke dalam wafer roll, menyesuaikan ukuran wafer roll, serta mengemas wafer roll yang berisi pasta. RUTF ini telah terbukti diterima oleh target konsumen (anak-anak) dan mampu meningkatkan peningkatan berat badan, lingkaran lengan atas (LiLA), dan tinggi badan atau panjang badan yang ditandai dengan peningkatan status gizi anak dari severe acute malnutrition (WHZ Z-score lebih besar dari -3 SD) menjadi moderate acute malnutrition (WHZ Z-score -2 sampai -3 SD) atau menjadi normal (WHZ Z-score -2 sampai +1 SD).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01248	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 16/00,G 06F 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500882	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jalan Padjajaran (Lingkar Utara) No. 104, Ngropoh Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Iva Rachmawati,ID Hestutomo Restu Kuncoro, M.A,ID Dyah Lupita Sari, M.Si,ID Sylvert Prian Tahalea, M. Cs.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	Proses Prediksi Keterlibatan Digital dalam Diplomasi Publik Menggunakan Data Media Sosial dan Pembelajaran Mesin
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini memperkenalkan proses sistem prediksi keterlibatan pengguna dalam diplomasi publik digital melalui platform media sosial, yang dibangun menggunakan algoritma Random Forest. Proses ini dirancang untuk mengumpulkan dan menganalisis data unggahan media sosial, khususnya dari perwakilan diplomatik atau aktor diplomasi negara, guna memprediksi interaksi pengguna seperti likes, retweets, dan quotes. Analisis dilakukan berdasarkan berbagai faktor, termasuk fungsi diplomasi, isu diplomatik yang diangkat, bahasa yang digunakan (lokal atau internasional), serta isi teks unggahan. Melalui seleksi fitur dan analisis komponen utama (PCA), salah satu tahapan dalam proses ini mengidentifikasi tema atau narasi dengan potensi keterlibatan tertinggi. Dengan demikian, proses ini memungkinkan aktor diplomasi menyusun konten yang lebih efektif dalam menarik perhatian dan partisipasi publik, serta memberikan wawasan strategis untuk meningkatkan efektivitas diplomasi digital. Selain itu, proses ini juga dapat mengevaluasi pengaruh penggunaan bahasa dan konteks isu tertentu terhadap respons dan interaksi pengguna media sosial, sehingga membantu merancang strategi komunikasi yang lebih responsif dalam konteks diplomasi global.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01222	(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/10,A 23K 50/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501007	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Nurzainah Ginting,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		

(54) **Judul** METODE MENGATASI HEAT STRESS SEKALIGUS MENYEHATKAN KAMBING SAPERA DENGAN
Invensi : PEMBERIAN PROBIOTIK LOKAL

(57) **Abstrak :**
 Suatu metode mengatasi heat stress sekaligus menyehatkan kambing Sapera dengan pemberian probiotik lokal terdiri dari langkah-langkah sebagai berikut: Mempasteurisasi 1 liter susu kambing; Memasukkan susu ke dalam tabung bambu gembong yang dipotong sepanjang 20 cm; Menutup lubang bambu dengan daun pisang yang telah dijemur supaya tidak koyak; Mengikat daun pisang dengan karet gelang agar suasana di dalam tabung bambu anaerob; Memfermentasi selama 2 hari; Dadih telah siap yang mengandung bakteri asam laktat terutama Lactobasillus plantarum strain JCM 1149; Menyiapkan spuit 5 cc yang mana jarum suntik diganti dengan selang infus sepanjang 10 cm; Menyedot dadih sebanyak 4 cc memakai spuit; Memasukkan dadih ke mulut kambing dengan cara menyemprotkan jarum melalui pinggiran mulut kambing pada pukul 8 pagi sebelum kambing memakan apapun; Pemberian dadih selesai.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01226	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 3/34,C 02F 3/30,C 02F 11/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501022	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Zulkarnaini, S.Si, M.T., ,ID Dewi Nilawati, S.Si, M.T., Ph.D.,ID Viska Clariza Bernida,ID Prof. Dr. Ir. Tarzan Sembiring,ID Dr.rer.nat. Ir. Neni Sintawardani ,ID Dr. Widyarani M.Sc.,ID Panji Cahya Mawarda, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Dr.rer.nat. Rina Andriyani S.Si.,Apt., M.Si.,ID Dr. Hidayat, S.Si, M.Si,ID Dr. Mia Miranti Rustama,S.Si, MP ,ID Prof. Puti Sri Komala,ID Dr. Eng. Alqadri Asri Putra,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025				

(54) **Judul**
Invensi : KOMPOSISI SEDIAAN BAKTERI ANAMMOX PADA MEDIA LEKAT PLASTIK SARANG TAWON

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan komposisi sediaan bakteri anammox berbahan plastik sarang tawon untuk pengolahan air limbah secara biologis dalam penyisihan nitrogen dari air limbah. Komposisi sediaan bakteri berbahan plastik sarang tawon yang terdiri dari plastik sarang tawon berbahan dasar plastik sarang tawon sesuai dengan Klaim 1, dimana berbahan dasar sarang tawon berbentuk segi empat ukuran 30x30x30 cm, berongga dengan ketebalan 0,2 mm, diameter dalam 3,0 mm, diameter luar 3,2 mm dan panjang 110 mm, biomassa bakteri anammox sebagai inokulum; substrat terdiri dari senyawa karbonat, magnesium, fosfat, kalsium, amonium, nitrit dan larutan unsur kelumit I dan II sebagai pakan bakteri dan air akuades sebagai pelarut.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01258
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 28/02,C 04B 28/00,C 04B 33/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501046		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 Februari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT Jl. Brig Jend. Hasan Basri, Pangeran, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2025		Nama Inventor : Dr. Nursiah Chairunnisa, S.T., M.Eng.,ID Dr. Ir. Ratni Nurwidayati, M.T., M.Eng., Sc,ID Dr. Ninis Hadi Haryanti, Dra, M.S.,ID Ade Yuniati Pratiwi, S.T., M.Sc., Ph.D.,ID Wiku Adhiwicaksana Krasna, S.T., M.Eng., Ph.D.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN MORTAR GEOPOLIMER DENGAN PAPARAN LINGKUNGAN ASAM
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :	Invensi ini berkenaan dengan proses pembuatan mortar geopolimer dengan paparan lingkungan asam H ₂ SO ₄ pH 3 pada kondisi basah dan basah kering dengan bahan tambahan serat bemban (Donax 10 canniformis) 1,5 % termodifikasi NaOH 4% selama 1 jam. Proses pembuatannya meliputi pembuatan serat bemban, alkalisasi dengan perlakuan NaOH 4% 1 jam, penyiapan bahan campuran mortar geopolimer (yaitu metakaolin, fly ash, serat bemban termodifikasi, pasir silika) dan larutan aktivator sesuai mix 15 disain benda uji, penyiapan bekisting benda uji, pembuatan dan pencetakan benda uji mortar geopolimer, perlakuan proses perawatan atau curing metode suhu lembab selama 28 hari, pengujian mortar geopolimer yaitu uji kuat tekan. Sebelum dilakukan pengujian, sebagian benda uji direndam pada lingkungan 20 asam H ₂ SO ₄ pH 3 pada kondisi basah dan basah kering. Secara umum, dengan adanya penambahan serat bemban termodifikasi pada pembuatan mortar geopolimer dengan paparan lingkungan asam H ₂ SO ₄ pH 3 pada kondisi basah dan basah kering mampu memperbaiki sifat mekanik yakni kuat tekan.
------	------------------	---

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01218

(13) A

(51) I.P.C : A 61H 3/06,B 27J 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202501048

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Warmadewa
Jl. Terompong No.24, Sumerta Kelod, Kec. Denpasar Timur, Kota Denpasar, Bali Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. I Made Surya Kumara, S.T., M.Sc.,ID
Gde Putu Rizkynindra Sukma Jati, S.Kom., M.Sc., M.Cs.,ID

Ni Putu Widya Yuniari, S.T., M.T.,ID
I Made Adi Bhaskara, S.Kom., M.T.,ID

Gde Wikan Pradnya Dana, S.T., M.T.,ID
I Gede Wira Dharma, S.TI., M.T.,ID

I Kadek Agus Wahyu Raharja, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : TONGKAT PINTAR BERBASIS KECERDASAN BUATAN UNTUK TUNANETRA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai tongkat pintar berbasis Artificial Intelligence (AI) yang dirancang untuk meningkatkan mobilitas dan kemandirian hidup individu tunanetra. Tongkat Pintar ini memanfaatkan teknologi Deep Learning yang memungkinkan deteksi objek di sekitar pengguna secara cerdas dan real-time, termasuk pengenalan uang kertas, zebra cross, dan lampu penyebrangan, serta tanda-tanda penting lainnya. Perangkat ini dilengkapi dengan fitur navigasi berbasis suara untuk membantu pengguna melakukan penyebrangan dengan aman, serta hiburan seperti musik, radio, atau buku audio. Selain itu, Tongkat Pintar ini memiliki kemampuan mengenali berbagai jenis uang kertas, memudahkan pengguna dalam bertransaksi. Desainnya terdiri dari mini komputer, kamera, speaker, aki motor sebagai sumber daya, dan tas holder yang memudahkan penggunaan. Invensi ini bertujuan untuk memberikan kemudahan, keamanan, dan kenyamanan bagi tunanetra dalam menjalani aktivitas sehari-hari.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01180	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/10,A 23L 7/10		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501472		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2025		PT Pertamina Patra Niaga Fuel Terminal Rewulu Jl. Wates Km 10, Argomulyo, Sedayu, Bantul, DI Yogyakarta Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025		Ichlasia Ainul Fitri,ID Dadang Mulyana,ID Sigit Suseno,ID Sri Lestari,ID Ana Susianti,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI BERAS ANALOG BERPROTEIN BERBASIS SINGKONG
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Beras analog adalah produk pangan non beras berbentuk butir beras yang mengandung karbohidrat yang berasal dari sumber karbohidrat selain padi. Beras analog memiliki kandungan protein yang sangat rendah hanya sekitar 1%. Oleh karena itu, perlu ditambahkan sumber protein untuk meningkatkan kandungan protein pada beras analog. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan beras analog yang berprotein serta untuk mengetahui pengaruh penambahan kecambah kacang tunggak terhadap sifat fisik, sifat kimia, dan aktivitas antioksidan beras analog. Analisa kimia beras analog meliputi kadar air, kadar abu, kadar protein, kadar lemak, karbohidrat, dan aktivitas antioksidan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan kecambah kacang tunggak berpengaruh nyata terhadap sifat fisik, sifat kimia, dan aktivitas antioksidan beras analog. Hasil dari analisa kimia meliputi nilai hardness $1712,00 \pm 16,97$, L $68,97 \pm 0,07$, a $4,13 \pm 0,02$, b $17,78 \pm 0,02$, kadar air $11,62 \pm 0,08$, kadar abu $0,93 \pm 0,29$, kadar protein $5,90 \pm 0,19$, kadar lemak $1,15 \pm 0,36$, kadar karbohidrat $80,42 \pm 0,64$, aktivitas antioksidan $23,23 \pm 0,50$ %.
 Kata kunci : Beras analog, singkong terfermentasi, kecambah kacang tunggak.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01209
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01V 8/10,G 01W 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501106	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jalan Padjajaran No. 104, Ngropoh Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Awang Hendrianto Pratomo, S.T., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Eko Teguh Paripurno, M.T.,ID Dr. Johan Danu Prasetyo, S.Kel., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		

(54)	Judul	PERALATAN PENGUKUR CURAH HUJAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR OPTIKAL
	Invensi :	INFRAMERAH BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan peralatan pengukuran curah hujan menggunakan sensor optikal inframerah berbasis Internet of Things (IoT), yang bekerja secara otomatis, akurat, dan real time. Peralatan ini menggunakan sensor optik inframerah RG-9 untuk mendeteksi intensitas curah hujan melalui perubahan pantulan sinar inframerah yang disebabkan oleh tetesan air hujan yang jatuh pada sensor. Data, termasuk total curah hujan, durasi, dan intensitas, dikumpulkan dan dikirim ke pencatat data melalui jaringan komunikasi berbasis teknologi LoRa. Pencatat data mengintegrasikan komponen-komponen termasuk mikrokontroler, jam waktu nyata (RTC), kartu SD, modul daya, dan radio LoRa untuk penyimpanan dan transmisi data yang efektif. Invensi ini dicirikan dengan implementasi sistem telemetri dengan pengukur hujan RG-9 menawarkan efisiensi operasional melalui pengumpulan data otomatis, biaya perawatan yang rendah, dan integrasi tanpa batas dengan jaringan yang lebih besar. Pengukuran curah hujan secara otomatis, real time, dan akurat ini memfasilitasi aplikasi dalam prakiraan cuaca, mitigasi banjir, dan manajemen sumber daya air, memberikan informasi penting untuk sektor-sektor seperti pertanian dan meteorologi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01249	(13) A
(51)	I.P.C : A 24D 1/02,D 21H 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501200	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Yuto Packaging Technogl Indonesia. Jalan Raya Inti, No. 9, Blok C, Cibatu, Cikarang Selatan, Kawasan Lippo Cikarang, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Tn. Liu, Xingzheng,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Dr. Heru Setiyono S.H., M.H., C.L.A. Rukan Plaza Pacifik Blok A.4, No. 84, Jl. Boulevard Barat Raya, Kelapa Gading, Jakarta Utara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	PEMBUNGKUS ROKOK BATANGAN	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengungkapkan suatu pembungkus satu batang rokok (rokok tunggal) yang telah dimodifikasi cara/metode pembukaannya. Metode pembukaan dari pembungkus rokok pada invensi ini adalah dengan cara diputar pada arah berlawanan dari bagian atas dan bawah dari pembungkus dimaksud. Lebih lanjut pembungkus satu batang rokok dari invensi ini mencakup satu lembar kertas yang memiliki bagian atas (1) dan bagian bawah (2) serta dilengkapi dengan sejumlah lubang (3) dengan diameter kecil dan ditempatkan diantara bagian atas (1) dan bagian bawah (2). Sejumlah lubang (3) tersebut dapat robek apabila antara bagian atas (1) dan bagian bawah (2) diputar pada arah yang berlawanan. Bahan kertas yang digunakan adalah bahan kertas yang kedap udara dan tahan air. Sementara itu warna dari kertas yang disukai adalah emas, akan tetapi tidak menutup kemungkinan untuk dapat digunakan warna selain warna emas.		

(20)	RI Permohonan Paten		(11)	No Pengumuman : 2025/S/01217	(13) A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/20,G 06Q 10/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501089		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2025			Erna Budiarti Jl. Danau Toba Blok G II No.145 RT/RW 014/003 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Erna Budiarti,ID	
	ijeiECE.v4i2.893	30 November 2022			
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
		ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025				
(54)	Judul Invensi :		Problematics of Digital Literacy Implementation in Early Children at Nurul Aulia Kindergarten, Depok		
(57)	Abstrak :				
	<p>The Covid 19 pandemic that occurred from the end of 2019 to 2021 has made all aspects of our lives undergo a complete change. Education is an important sector because of the change from the offline learning process (face-to-face) to bold learning (online). The problem is then due to the unpreparedness of the education stakeholders, schools, teachers, parents, and students. This condition is almost felt by all schools in Early Childhood Education (ECE). The purpose of the study is to determine how problematics and application of digital literacy are carried out in Nurul Aulia Kindergarten, Depok. This study employed a qualitative approach through phenomenological research design. The results showed that online learning for early childhood was felt to be less effective. This was due to the unpreparedness of the infrastructure and the superstructure in the Nurul Aulia Kindergarten, Depok.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01236	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/22,A 61P 17/18,A 61P 39/06,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501062		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2025		Universitas Dhyana Pura Jl. Raya Padang Luwih, Tegaljaya, Dalung, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung, Bali Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. I Made Wisnu Adhi Putra, S.Si., M.Sc.,ID Dr. dr. Nyoman Suarjana, M.Repro.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK ETANOL TANAMAN MANGGA (*Mangifera indica* L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

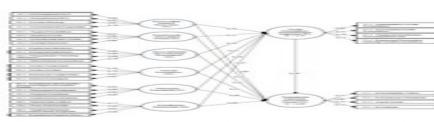
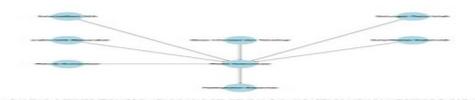
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menggunakan ekstrak etanol daun, kulit batang, dan kulit buah mangga. Ekstrak etanol daun mangga yang dihasilkan sebanyak 57,4 g dengan rendemen sebesar 28,7%. Ekstrak etanol kulit batang mangga yang dihasilkan sebanyak 15,4 g dengan rendemen sebesar 7,7%. Ekstrak etanol kulit buah mangga yang dihasilkan sebanyak 47,6 g dengan rendemen sebesar 23,8%. Kadar fenolik total ekstrak etanol kulit batang, dan kulit buah mangga yaitu sebesar 149,547±3,968, 134,591±3,073, dan 101,347±2,774 mg GAE/g ekstrak, secara berturut-turut. Kadar flavonoid total ekstrak etanol kulit batang, dan kulit buah mangga yaitu sebesar 69,696±1,937, 61,706±1,491, dan 48,356±1,042 mg AAE/g ekstrak, secara berturut-turut. Uji antioksidan dilakukan menggunakan dua uji yang berbeda yaitu: fosfomolibdenum dan uji penangkapan radikal 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH). Hasil uji fosfomolibdenum menunjukkan bahwa ekstrak etanol kulit batang, dan kulit buah mangga memiliki nilai kapasitas antioksidan ekstrak etanol kulit batang, dan kulit buah mangga sebesar 69,696±1,937, 61,706±1,491, dan 48,356±1,042 mg AAE/g ekstrak, secara berturut-turut. Hasil uji penangkapan radikal DPPH menunjukkan bahwa ekstrak etanol kulit batang, dan kulit buah mangga memiliki nilai IC50 sebesar 6,811± 0,402, 13,195±0,311, dan 19,888±0,195 µg/mL, secara berturut-turut. Nilai IC50 ini menunjukkan bahwa semua ekstrak memiliki aktivitas antioksidan dengan kategori sangat kuat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01219	(13) A
(51)	I.P.C : H 02M 1/32,H 02M 1/14,H 02M 3/137,H 02M 3/135,H 02M 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501009	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Mohammad Adnan Perum Dosen UNHAS blok A/3 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Mohammad Adnan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	MODUL BOOST CONVERTER DC 5V – 36V 3A	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan modul konverter DC-DC yang efisien dan ringkas, mampu mengubah tegangan input antara 4V hingga 24V menjadi tegangan output yang dapat diatur antara 5V hingga 36V dengan arus hingga 3A. Modul ini dirancang untuk berbagai aplikasi, termasuk catu daya perangkat portabel, sistem tenaga surya, dan penggerak motor DC pada kendaraan listrik. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pada DC/DC boost converter, dimana suatu modul boost converter DC 5V – 36V 3A sesuai dengan invensi ini terdiri dari Sebuah konverter Boost DC-DC yang mampu menghasilkan tegangan keluaran 36 Volt 3 Ampere dengan efisiensi tinggi a,rentang tegangan input dan output yang lebih lebar. b, bentuk riak gelombang tegangan output dengan efisiensi dan kualitas tegangan yang baik. yang dicirikan dengan Sebuah konverter Boost DC-DC yang mampu menghasilkan tegangan keluaran 36 Volt 3 Ampere dengan efisiensi tinggi. Tujuan lain dari invensi ini adalah modul konverter DC-DC yang efisien dan ringkas, mampu mengubah tegangan input antara 4V hingga 24V menjadi tegangan output yang dapat diatur antara 5V hingga 36V dengan arus hingga 3A.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01233
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 06Q 50/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501073		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2025		Dr. Indah Sulistiani, SE., M.Kom JL. Garuda BTN Puskopad Bawah Blok E.89 Abepura Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Indah Sulistiani, SE., M.Kom,ID Dr. Syarifuddin, M.I.Kom,ID Achmad Akbar Sanjaya Mulyadi,ID
123456	26 Desember 2024	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43) Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025			Indah Sulistiani Jl. Garuda BTN Puskopad Bawah E.89 Abepura

(54) **Judul**
Invensi : MODEL KOMUNIKASI DALAM PENGEMBANGAN KAPASITAS MASYARAKAT PESISIR

(57) **Abstrak :**
Desain model komunikasi pengembangan kapasitas masyarakat pesisir sebagai proses komunikasi mempertimbangkan faktor budaya, pendidikan, dan dinamika sosial ekonomi masyarakat pesisir. Untuk membuat komunikasi yang lebih efisien dan responsif, model ini menggunakan komponen utama: sumber daya alam, karakteristik masyarakat, akses ke informasi, teknik komunikasi, dukungan pemerintah, keterlibatan stakeholder dan meningkatkan kapasitas masyarakat pesisir. Model ini mendorong partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sumber daya alam berkelanjutan untuk meningkatkan kesejahteraan ekonomi, sosial dan budaya. Akses teknologi komunikasi kontemporer sangat terbatas bagi sebagian besar masyarakat pesisir, termasuk infrastruktur yang tidak mencukupi, seperti jaringan internet dan media komunikasi digital dapat dilakukan melalui pendekatan komunikasi langsung oleh para stakeholder melalui kerjasama yang sinergi dan berkelanjutan. Pendekatan komunikasi yang digunakan sering kali bersifat uniform dan tidak mempertimbangkan ciri-ciri unik masyarakat pesisir, seperti struktur sosial komunal, tingkat pendidikan yang rendah, dan tradisi budaya yang kuat. Penyampaian informasi yang relevan dan akurat dapat meningkatkan partisipasi masyarakat, mendukung pengambilan keputusan berbasis data dan kebutuhan lokal, serta meningkatkan keterampilan teknis dan managerial masyarakat pesisir. Model dirancang untuk menciptakan kerangka kerja yang adaptif dan efektif dalam mendukung pengembangan kapasitas masyarakat pesisir.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01254	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01K 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500776	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Deden Dermawan Septina,ID Daimon Syukri,ID Rudy Alfiansyah,ID Talitha Syahda,ID Rizal Miftakhul Ulum ,ID Edo Suryo Saputra,ID Rini ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2025				

(54)	Judul Invensi :	DATA LOGGER ADJUSTABLE BERBASIS IOT UNTUK PENGUKURAN ANGKA KECUKUPAN PANAS
------	------------------------	--

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah data logger berbasis IoT yang dapat disesuaikan untuk mengukur angka kecukupan panas. Perangkat ini dirancang untuk membaca dan merekam suhu secara otomatis menggunakan sensor suhu yang dapat dipantau secara real-time melalui sistem Internet of Things (IoT). Sensor ini dapat dimasukkan ke dalam kemasan seperti pouch atau kaleng dan diatur posisinya agar mencapai titik terdingin bahan atau sampel, sehingga memudahkan pemantauan nilai penetrasi panasnya. Tujuan utama invensi ini adalah mengatasi tantangan dalam perekaman suhu selama proses sterilisasi. Data yang direkam dapat diolah untuk menghitung angka kecukupan panas dengan akurasi tinggi. Komponen utama perangkat ini meliputi sensor suhu, kabel yang dapat disesuaikan, sensor penangkap sinyal, dan konektor. Kabel adjustable memungkinkan sensor mencapai titik terdingin sampel dalam kemasan, meningkatkan efisiensi dan keakuratan pengukuran. Data logger ini memadukan teknologi canggih dengan kemudahan penggunaan, menjadikannya solusi ideal untuk pengukuran suhu dalam berbagai aplikasi. Penjelasan lebih rinci, termasuk manfaat lain, diberikan melalui gambar-gambar pendukung invensi ini.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01256

(13) A

(51) I.P.C : A 47L 11/38,H 02S 40/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202501118

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
06 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Pertamina
Jl. Teuku Nyak Arief, RT.7/RW.8, Simprug, Kec. Kby.
Lama, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta
12220 Indonesia

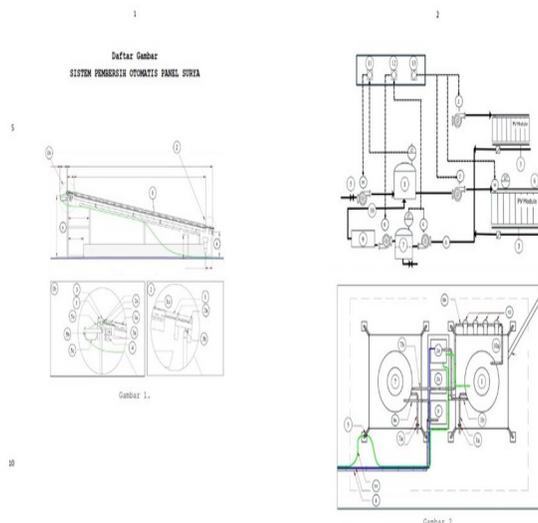
(72) Nama Inventor :
Gede Widia Pratama Adhyaksa, Ph.D,ID
Alif Lutfia Masduqi,ID
Putu Suka Narendra,ID
Arramel, Ph.D,ID
Alice Lim, S.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : SISTEM PEMBERSIH OTOMATIS PERMUKAAN PANEL SURYA

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat pembersih otomatis untuk membersihkan permukaan bagian teratas bagian panel surya terhadap berbagai kotoran seperti debu dan kerak air yang menempel pada permukaan kaca pelindung dari panel surya. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan kehandalan struktur, sistem distribusi kendali elektronik, dan metode menggabungkan dan konfigurasi komponen mekanik, listrik, dan kemampuan memproses ulang aliran fluida. Keistimewaan dari invensi adalah perancangan struktur mekanik yang jauh lebih sederhana dan khususnya bisa dibongkar pasang, kemampuan daur ulang aliran fluida dengan penerapan sistem aliran tertutup, sehingga tidak membutuhkan jumlah larutan pembersih yang besar, adanya sistem penjadwalan pembersihan yang bisa diatur melalui sistem pendistribusian kendali berbasis waktu, serta pemasangan unit yang membutuhkan waktu kurang dari 30 hari mulai dari perencanaan sampai dengan instalasi. Invensi ini dapat memberi manfaat bagi setiap masyarakat pengguna, pengembang, perusahaan energi, penyedia jasa yang menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) untuk meningkatkan hasil atau memaksimalkan keuntungan dari penggunaan panel surya yang dimiliki. Dengan demikian, invensi ini dapat diintegrasikan sejak awal perencanaan PLTS ataupun diterapkan pada PLTS yang sudah ada.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01206

(13) A

(51) I.P.C : G 06K 7/00,G 08G 1/07

(21) No. Permohonan Paten : S00202501166

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Semarang
Jalan Soekarno Hatta Tlogosari Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

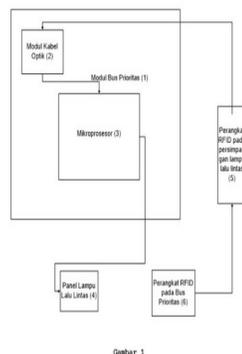
Prof. Dr. Ir. Mudjiastuti Handajani, M.T.,ID
Dr. Ari Endang Jayati, S.T., M.T.,ID
Elfira Nureza Ardina, S. T., M.Tr. T.,ID
Dr. Eko Syamsuddin Hasrito, M. Eng.,ID
Siti Vivi Octaviany, S.T., M.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul AIAT OTOMATISASI PERGANTIAN LAMPU LALU LINTAS UNTUK BUS PRIORITAS MENGGUNAKAN
Invensi : RFID

(57) Abstrak :

Permasalahan yang sering terjadi pada alat otomatisasi lampu lalu lintas yang dilalui oleh bus prioritas dan kemacetan akibat kepadatan kendaraan pribadi yang ada di jalan raya. Dari permasalahan tersebut modul bus prioritas sistem otomatis lampu lalu lintas yang dibuat menggunakan RFID pada persimpangan lampu lalu lintas dan RFID pada bus prioritas. Tujuan dari pembuatan sistem otomatis lampu lalu lintas pada bus prioritas menggunakan RFID yang akan dilakukan adalah memberikan modul bus prioritas dengan menggunakan RFID pada bus prioritas dan RFID pada persimpangan lampu lalu lintas sebagai alat deteksi bus prioritas yang melintas pada persimpangan lampu lalu lintas dan merubah lampu lalu lintas berwarna hijau. Metode yang pertama akan dilakukan adalah dengan cara merancang sebuah sistem yang akan dibangun untuk membuat alat tersebut, kemudian dilakukan pengujian alat modul bus prioritas untuk sistem otomatis lampu lalu lintas tersebut dan RFID pada persimpangan lampu lalu lintas untuk mendeteksi bus prioritas yang melintas di persimpangan lampu lalu lintas. Hasil dari sistem otomatis lampu lalu lintas pada bus prioritas berbasis modul bus prioritas yang dilakukan ini diharapkan mendapatkan keakuratan dan mengurangi kemacetan jalan raya akibat terlalu banyak kendaraan pribadi yang melintas dan meningkatkan penumpang pada bus prioritas, serta meningkatkan teknologi pada bus cerdas.



Gambar 1



Gambar 2



Gambar 3



Gambar 4

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01210
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 9/42,A 23G 9/32,A 23G 9/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500886		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2025		Pusat Penelitian Kelapa Sawit Unit Bogor Jl. Taman Kencana No. 1 Bogor Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		Firda Dimawarnita, S.T, M.T,ID Yora Faramitha, M.Sc,ID Rizka Tamania Saptari, M.Si,ID Masna Maya Sinta, M.Si,ID Dr. Imron Riyadi,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN ES KRIM KOPYOR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berupa proses pembuatan es krim kopyor berbahan dasar daging buah kelapa kopyor asli. Proses pembuatan es krim kopyor umumnya menggunakan perasa kopyor maupun kelapa untuk memberikan rasa dan aroma pada produk es krim, karena langka dan mahalnya bahan baku buah kelapa kopyor. Kelapa kopyor merupakan komoditas asli Indonesia, yang memiliki keunikan tekstur daging buah lunak, remah, dan terlepas dari tempurungnya, dari hasil mutasi alami. Keunggulan invensi ini adalah menggunakan bahan baku daging buah kelapa kopyor asli, sehingga mampu menghasilkan es krim dengan citarasa kopyor alami serta mampu menampilkan tekstur bulir-bulir daging buah kelapa kopyor yang khas. Tahapan proses pembuatan es krim kopyor secara keseluruhan meliputi: menghaluskan daging buah kelapa kopyor menggunakan blender; menambahkan bubuk kopyor sebanyak 54% (b/v), santan 9% (v/v), gula 13% (b/v), susu skim bubuk 7% (b/v), CMC 0,4% (b/v), garam 0,1%(b/v), dan pengemulsi (mono-digliserida 0,433% dan polisorbat 80 0,067%); memanaskan campuran dengan suhu 50-70 °C; melakukan pasteurisasi pada suhu 80 °C selama 1 menit; melakukan homogenisasi selama 15 menit; melakukan aging pada suhu dibawah 4 °C selama minimal 4 jam; membekukan es krim menggunakan mesin Ice Cream Maker merk Latina selama 1 jam 30 menit; menyimpan produk es krim dalam freezer bersuhu -18 °C.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01234	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 65/20,A 23L 11/70,A 61K 36/48,A 61K 31/275		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501068		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2025		mukhamad noryanto Perum bunga cengkeh regency kav 5 RT/RW 003/012 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	mukhamad noryanto,ID
1234	05 Februari 2025	ID	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		mukhamad noryanto perum bunga cengkeh regency kav 5 RT/RW 003/012
(54)	Judul Invensi :	METODE EKSTRAKSI ETANOL 70% KACANG KACANG MERAH (Phaseolus vulgaris L)DENGAN PENAMBAHAN ACETONITRILE UNTUK MENCEGAH PREMATURE OVARIAN FAILURE PADA MENCIT MODEL SYSTEMIC LUPUS ERYTEMATOSUS	

(57) **Abstrak :**

Penelitian tentang potensi ekstrak kacang merah untuk mencegah premature ovarian failure pada tikus model lupus eritematosus sistemik dengan kegagalan ovarium prematur (POF) masih belum banyak. Invensi ini berhubungan dengan metode ekstraksi etanol 70% kacang kacang merah (Phaseolus vulgaris l) untuk mencegah premature ovarian failure pada mencit model systemic lupus erytematosus. Ekstraksi kacang merah menggunakan pelarut etanol 70% dengan perbandingan (1 : 7,5 v/v); selanjutnya ditambahkan Acetonitrile dalam larutan dengan rasio (60:40 v/v);selanjutnya maserasi dilakukan selama 4x24 jam selama 4 hari; penyaringan hasil residu menggunakan kertas Whartman No. 42 (125 mm), secara bertingkat dengan etanol 70% dengan perbandingan (1: 2,5) selama 1x24 jam.Ekstrak kacang merah menunjukkan potensi untuk mengatasi kegagalan ovarium prematur yang terkait dengan SLE dalam meningkatkan kadar E2.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01251
			(13) A
(51)	I.P.C : B 60K 6/22,B 60K 6/20,B 60K 6/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500884	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2025		PT Len Industri (Persero) Jl. Soekarno Hatta 442 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir. Andriyanto Yanuar, S.T, IPU,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** DESIGN PELETAKAN DINAMO MOTOR LISTRIK PADA AREA KNALPOT ATAU DAN AREA ARM (SWING ARM) ATAU GABUNGAN AREA KEDUANYA PADA SEPEDA MOTOR EXISTING (KONDISI BEKAS/BARU) UNTUK MENGERAKKAN SEPEDA MOTOR EXISTING DENGAN KONSEP DUAL MODE DRIVE (DMD) DITENAGAI MESIN LISTRIK MAUPUN MESIN EXISTING BER-BBM BENSIN

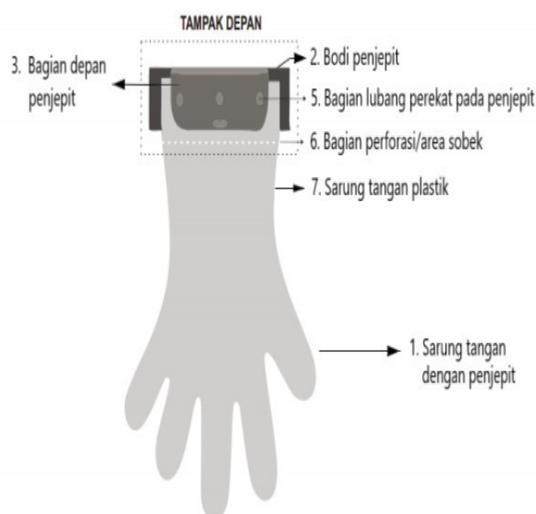
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Design Peletakan Dinamo Motor Listrik pada area knalpot atau dan area arm (Swing Arm) atau gabungan area keduanya pada motor existing (Kondisi Bekas/Baru) untuk mengerakkan sepeda motor existing dengan Konsep Dual Mode Drive (DMD) yakni bisa ditenagai oleh mesin Listrik maupun oleh mesin existing ber-BBM/Bensin, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu hasil design tata letak terhadap rancangan yang memanfaatkan serta sekaligus mengoptimalkan area yang terdapat di sekitar area knalpot atau dan sekitar area arm (swing arm) atau gabungan area keduanya pada sepeda motor existing (kondisi bekas/baru) yang terhubung dengan mesin BBM/bensin existingnya untuk dapat ditempatkan dudukan/bracket dinamo motor listrik yang bersesuaian. Dengan demikian invensi Konversi Listrik Add on Hybrid DMD ini dapat menghadirkan kebaruan metoda teknik konversi listrik yang lebih disukai oleh masyarakat luas dari metoda konversi listrik yang telah ada sebelumnya (mencopot mesin existing) dengan berorientasi pada mempertahankan keoriginalitasan aset tersebut sehingga dengan hanya menambahkan sebuah desain produk bracket/penyangga dudukan dinamo listrik pada area knalpot / area arm (swing arm) / gabungan area keduanya menjadi dapat berperan serta secara langsung dan aktif untuk dapat mendukung program pemerintah zero emission dengan aset kendaraan existing yang telah dimiliki sebelumnya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01211
			(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,G 06N 3/0464		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500864		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Syiah Kuala Jalan Teuku Nyak Arief Gedung Kantor Pusat Administrasi Sayap Selatan Lantai 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Ahmad Humam Hamid, MA,ID Dr. Rifki Wijaya, S.Si., M.T.,ID Prof. Dr. Ir. Agussabati, M.Si., IPU,ID Prof. Dr. Ir. Yuliani Aisyah, S.TP., M.Si,ID Prof. Dr. Ir. Sufardi, M.S.,ID Dr. Agus Nugroho, S.P., M.Com,ID Ir. Akhmad Baihaqi, S.P., M.M,ID Muhammad Rusdi, S.P., M.Si, Ph.D,ID Dr. Ir. Fajri, M.Sc,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Model Pembelajaran Mesin berbasis Citra Thermal(96x96) untuk prediksi fingerprint lokasi Perkebunan	
	Invensi :	Sawit	
(57)	Abstrak : Alat pembayaran dalam bentuk mesin elektronik multi sistem pembayaran untuk angkutan massal ini memiliki dimensi p=30 cm, l= 25cm, t= 55cm, dan dapat menerima pembayaran uang koin, uang kertas, kartu NFC/RFID, dan QRIS. Mesin ini dilengkapi dengan berbagai fitur sensor, termasuk sensor ultraviolet, sensor magnetik, sensor inframerah, sensor optik dan sensor thickness. Proses kerja mesin dikendalikan oleh aplikasi pencatatan transaksi pembayaran secara online, yang menyajikan informasi riwayat transaksi penumpang dari mesin tiket elektronik yang terpusat di server. Aplikasi ini memungkinkan pemangku kepentingan dapat memantau tabulasi data transaksi secara langsung dari pengolahan basis data. Selain itu, sistem aplikasi ini dapat meningkatkan transparansi pelayanan publik dan efisiensi manajemen keuangan angkutan massal. Keunggulan mesin ini dibandingkan mesin yang lain adalah mesin ini dapat memproses empat jenis masukan pembayaran atau multi sistem dengan dukungan berbagai sensor terutama sensor optik, dan mesin ini bersifat mobile, online, dan terpusat yang menghasilkan data transaksi dengan nomor seri tunggal untuk setiap transaksi.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01203	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 41D 19/015,A 41D 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500885	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2025		Sukardi Jalan Pangeran Antasari Perum Villa Citra 2 Blok P1 No. 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Sukardi, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SARUNG TANGAN PLASTIK GANTUNG MULTI-FUNGSI DENGAN PENJEPIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi saat ini mengenai suatu sarung tangan plastik dengan penjepit yang mempunyai multi-fungsi yang lebih khusus sarung tangan plastik yang dapat di sobek dari bagian depan bodi penjepit. Masalah kebersihan khususnya kebersihan tangan menjadi sangat penting setelah adanya pandemi COVID 19, yang telah merenggut banyak korban jiwa. Pandemi COVID 19 hingga saat ini merupakan suatu hal yang menakutkan akibat dari Pandemi COVID 19 ini sangat berarti bagi penyintas COVID 19 karena menimbulkan komplikasi khususnya pada pernapasan secara khusus, bahkan secara umum memperparah resiko penyakit dalam yang di derita penyintas COVID 19. Oleh karena itu kebersihan khususnya kebersihan tangan saat ini sangat di perlukan demi mencegah penyebaran virus, bakteri maupun kuman pembawa penyakit. Keuntungan yang dihasilkan dari invensi saat ini saat tangan sudah memasuki sarung tangan plastik dengan penjepit(1) dan akan menyobek sarung tangan plastik dengan penjepit(1) akan mudah. Kemudahan dalam menyobek sarung tangan plastik tersebut dikarenakan adanya perkuatan bagian bodi pemegang/penahan gantungan (2) yang menggunakan material plastik yang kaku sehingga membuat stabil saat penyobekan sarung tangan plastik (1) .



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01194	(13) A	
(51)	I.P.C : A 01N 65/24,C 11D 3/386,C 12P 19/14,C 13K 1/06			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501320		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 12 Februari 2025		LPPM Universitas Muhammadiyah Bulukumba Jalan Poros Bulukumba - Bantaeng Km. 9 Kab. Bulukumba Sulawesi Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Andi Nur Fitriani Abubakar,ID Herdie Idriawien Gusti,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025		Syahdam Karneng,ID Ayu Safitri Agustina,ID	
			lin Indriani,ID Sri Sumiati,ID	
			Fitri Yulianti,ID Nadia Ramadani,ID	
			Salis Nursafira,ID	
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul**
Invensi : PROSES PEMBUATAN GLUKOSA CAIR DARI LIMBAH BIJI ALPUKAT

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan glukosa cair dari pati limbah biji alpukat. Proses pembuatan menggunakan bahan baku pati biji alpukat dan air dengan perbandingan 1:4 (50 gram pati : 200 ml air), enzim α -amilase 0,5 gram, enzim glukamilase 0,5 gram, dan arang aktif secukupnya. Tujuan invensi ini, yaitu memberikan informasi pemafaatan limbah biji alpukat agar dapat dijadikan sebagai salah satu sumber pati dalam pembuatan glukosa cair, mengatasi permasalahan kebutuhan gula di Indonesia, serta pencemaran lingkungan akibat limbah biji alpukat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01197

(13) A

(51) I.P.C : B 09B 101/70,B 09B 3/40,C 02F 1/40,C 05F 9/02

(21) No. Permohonan Paten : S00202501253

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
11 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI
Yogyakarta 55161 Indonesia

(72) Nama Inventor :

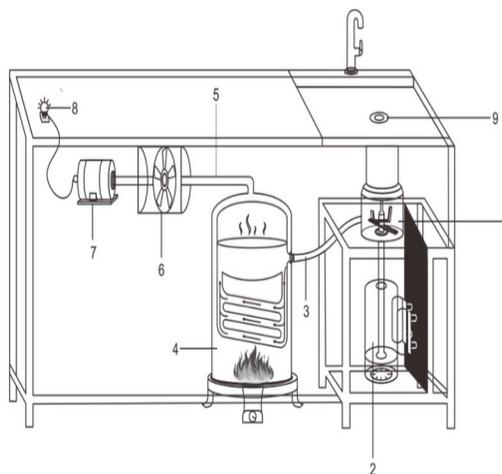
Gea Dwi Asmara, ID
Luk Luk Annisatul Mufida, ID
Altis Puspa Gatari, ID
Husna Enggar Dani Darokah, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : ALAT UNTUK MENGHASILKAN LISTRIK DARI LIMBAH DAPUR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai Alat untuk menghasilkan listrik dari limbah dapur. Pemanfaatan limbah dapur sebagai sumber energi alternatif telah menarik perhatian sebagai solusi untuk meningkatkan efisiensi dan keberlanjutan penggunaan sumber daya. Hal ini bertujuan untuk mengevaluasi berbagai metode pengolahan limbah dapur menjadi energi listrik serta potensi implementasinya dalam konteks energi terbarukan. Metode-metode tersebut mencakup penghancur limbah dapur kemudian dipanaskan untuk menghasilkan uap sehingga dapat menghasilkan energi listrik. Pengembangan alat konversi limbah dapur menjadi energi listrik memiliki potensi untuk menjadi solusi yang berkelanjutan dalam memenuhi kebutuhan energi rumah tangga. Penerapan teknologi ini diharapkan dapat mengurangi pencemaran lingkungan, meminimalkan limbah, serta meningkatkan kemandirian energi pada tingkat lokal. Dalam konteks pembangunan berkelanjutan, pengembangan lebih lanjut dan integrasi teknologi ini menjadi penting untuk mencapai tujuan keselamatan energi dan lingkungan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01182	(13) A
(51)	I.P.C : B 65D 88/56,B 65D 85/32,B 65D 81/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501447	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. ELITE HOUSEWARE INDONESIA Ruko Toho Blok L Nomor 25, Kamal Muara - Penjaringan, Jakarta Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : WU HUIPING,CN
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Sugianto Jl. Kebun Dua Ratus No. 6B RT. 009 RW. 002 Kamal, Kalideres, Jakarta Barat
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	WADAH TEMPAT TELUR BERTINGKAT DENGAN SARANA POSISI PENGAMBILAN TELUR URUTAN MENURUT WAKTU PENEMPATAN	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berkaitan dengan wadah telur bertingkat ini dirancang untuk memudahkan penyimpanan dan pengambilan telur dengan fitur-fitur yang meningkatkan kenyamanan dan keamanan. Wadah ini dilengkapi dengan handel pengangkat yang terletak di bagian atas untuk pegangan yang nyaman dan engsel tersembunyi yang memungkinkan handel diangkat dengan mudah. Penutup di bagian atas wadah melindungi telur dari debu dan kotoran serta dilengkapi dengan penanda tanggal untuk mengetahui waktu penempatan telur. Pengunci di kedua sisi wadah memastikan tutup tetap tertutup rapat sehingga telur tidak mudah jatuh atau terguncang. Selanjutnya di dalam wadah, terdapat jalur penempatan telur yang memungkinkan telur disusun dari atas ke bawah sesuai dengan urutan waktu penyimpanan, sehingga telur yang lebih lama disimpan dapat diambil terlebih dahulu. Wadah telur tambahan di bawahnya memiliki jalur penempatan dengan kemiringan tertentu, memungkinkan telur bergeser sesuai dengan urutan penempatan dari kanan ke kiri. Pengunci di bagian kiri dan kanan menyatukan kedua wadah tersebut dengan tetap. Saluran jalur telur pada setiap jalur penempatan dapat dilepas dan diambil sesuai dengan urutan penempatan dan pengambilan telur, dengan kemiringan jalur penempatan telur sebesar 15 derajat untuk memudahkan pergeseran telur.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01185	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 61K 7/14,E 21B 43/38,E 21B 43/12,F 04D 1/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501430	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Pertamina EP Limau Field Jalan Jenderal Sudirman No. 2/3 Kel. Muntang Tapus, Kec. Prabumulih Barat, Kota Prabumulih - Provinsi Sumatera Selatan Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Februari 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Abdul Rachman Para Buana,ID Dadang Soewargono,ID Arif Rahman Hakim,ID Ardiansyah,ID Furqon Firmansyah,ID Asef Riyadi,ID Usamah Zaki,ID Ghani Ripandi Utomo,ID Aldo Setiawan,ID Ainun Rochani,ID Brilliant Isnanto,ID Annisa Nurjanah,ID Ratna Kustanti,ID Devita Nuvita Sari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PERANGKAT KERAS "SANDBAE" SEBAGAI INNOVASI VERTICAL SURFACE SANDTRAP SUMUR
Invensi : PRODUKSI MINYAK

(57) **Abstrak :**
Bidang Teknik Invensi ini memperkenalkan inovasi bernama "Vertical Surface Sandtrap" atau SANDBAE. SANDBAE adalah perangkat keras yang dirancang khusus untuk menyaring pasir dari aliran fluida minyak dan gas dalam rangka pemrosesan dan produksi minyak yang lebih efektif. Perangkat ini didasarkan pada prinsip pemisahan padatan dengan menggunakan separator vertical, yang memungkinkan pasir terkumpul di bagian bawah sandtrap secara terpusat berkat gaya gravitasi. SANDBAE memiliki beberapa keunggulan, antara lain kemudahan dalam membersihkan pasir yang terakumulasi di dalamnya dan efisiensi pemisahan yang lebih baik karena pasir dapat mengendap tanpa mengganggu aliran fluida. Perangkat ini dirancang dengan diameter dan ketebalan yang sesuai dengan standar API dan ASME untuk memastikan keamanan dan kinerja yang optimal.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01213	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 57/00,G 01N 21/00,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500848	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya Jalan Mukhtar Lutfi Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Prof Dr. Iwantono, M . Phil,ID Marlia Morsin,MY Hidayati Syajali,ID Ananda Febri Yudani,ID Friska Ziliwu,ID Norsinta Ida Simbolon,ID Dr. Suratun Nafisah, M. Sc,ID Dr. Mayta Novaliza Isda, S.Si., M. Si,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025				

(54) **Judul** Deteksi Insektisida Malathion pada Ipomoea Aquatica Menggunakan Sensor Plasmonik Berbasis
Invensi : Nanobipyramida Emas

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai deteksi pestisida yang banyak digunakan dalam pertanian, terutama pada tanaman yang sering kita konsumsi, termasuk malathion. Penggunaan bahan kimia berbahaya untuk mengendalikan hama pada tanaman pangan menimbulkan risiko terhadap keamanan manusia. Oleh karena itu, invensi ini bertujuan untuk menyelidiki kinerja sensor plasmonik untuk deteksi pestisida, khususnya malathion dalam Ipomoea aquatica menggunakan dua bentuk anisotropik nanomaterial emas sebagai sensor, yaitu emas nanobipiramida (GNBP) dan emas nanopiramida yang dimodifikasi dengan Cu (Cu-GNBP). Invensi ini menggunakan metode seed -mediated growth untuk membuat bahan sensor. Proses pembenihan dilakukan untuk mendapatkan biji nano untuk GNBP dan Cu-GNBP, sedangkan untuk proses penumbuhan, platinum (Pt) digunakan sebagai ion logam asing untuk GNBP dan tembaga untuk Cu-GNBP. Analisis optik UV-Vis menunjukkan dua puncak absorbansi yang signifikan: satu pada rentang ~500 nm hingga 600 nm, yaitu resonansi plasmon permukaan transversal (t-SPR), dan puncak kedua pada rentang 800 nm hingga 900 nm yang terkait dengan resonansi plasmon permukaan longitudinal (l-SPR) untuk GNBP dan ~700 nm hingga 800 nm untuk Cu-GNBP. Pengujian sensor untuk mendeteksi malathion dalam Ipomea aquatica dilakukan untuk menilai sensitivitas, stabilitas, dan keterulangan sensor berbasis plasmonik GNBP dan Cu-GNBP.

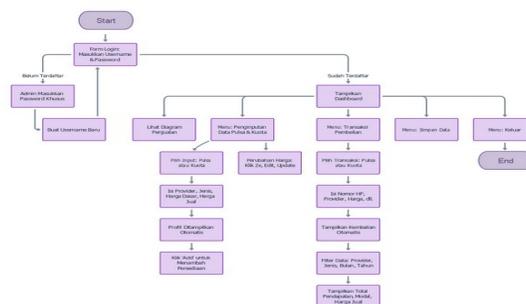


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01212	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 40/12,G 06Q 10/087,G 06Q 30/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501094	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 Februari 2025		Prodi Akuntansi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar Jl. Sultan Alauddin No. 36 Romang Polong Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	A. Mutmainnah ,ID Anggriani Ahmad,ID Multazam Ramadhan Mukhtar,ID A. Khairaatun Hisaan Jaskidas,ID Nurul Arida,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SI PENCATAT

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai sistem pencatatan digital dalam bisnis penjualan pulsa dan paket data yang dirancang untuk mengelola transaksi secara otomatis, memantau stok secara real-time, serta menyajikan laporan keuangan yang terstruktur. Dalam era digital, usaha penjualan pulsa dan paket data semakin berkembang pesat. Namun, banyak pelaku usaha menghadapi kendala dalam pencatatan transaksi, pengelolaan stok, serta pelaporan keuangan yang akurat. Aplikasi Si Pencatat hadir sebagai solusi inovatif untuk mengatasi permasalahan tersebut. Aplikasi ini dirancang untuk mencatat transaksi penjualan pulsa secara otomatis, memantau stok secara real-time, serta menyajikan laporan keuangan yang terstruktur. Dengan antarmuka yang sederhana dan mudah digunakan, aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi pencatatan transaksi. Selain itu, fitur keamanan data yang diterapkan memastikan informasi transaksi tetap terjaga. Si Pencatat menawarkan kemudahan dalam mengelola bisnis pulsa dengan sistem yang cepat, akurat, dan andal, sehingga membantu pelaku usaha dalam pengambilan keputusan strategis berbasis data.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01189	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 2/00,A 61P 7/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501349	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2025		Poltekkes Kemenkes Padang Jl Simpang Pondok Kopi Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr.Eva Yuniritha, S.SiT, M.Biomed,ID Nur Ahmad Habibi, S.Gz, M.P,ID Dr. Hermita Bus Umar,ID Hasneli, DCN, M.Biomed,ID Citra Tristi Utami, S.Gz,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Minuman Tinggi Zat Besi dan Antioksidan untuk Pencegahan Anemia

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan upaya pengembangan minuman fungsional untuk pencegahan anemia pada wanita prakonsepsi. Konsep minuman ini memiliki kandungan antioksidan dan zat besi yang tinggi. Komposisi minuman ini diantaranya adalah madu, ekstrak goji berry, mineral besi (fe), ekstrak buah bit, ekstrak buah delima, ekstrak terong pirus, pengatur keasaman, dan bahan lainnya. Produk ini dibuat untuk memudahkan individu untuk mengkonsumsi suplemen mineral Fe, karena tingkat penerimaan tablet Fe kurang baik, sehingga dalam bentuk minuman dengan rasa yang enak diharapkan produk dapat diterima dengan baik oleh individu. Berdasarkan Hasil kandungan zat besi per 10 ml mencapai 10.6 mg, dan nilai IC50 64,8 ppm (antioksidan tinggi). Hasil pengujian stabilitas produk menggunakan metode Extended Shelf Life Test pada suhu 35°C menunjukkan produk stabil hingga enam bulan. Hasil pengujian keamanan telah sesuai dengan Perka BPOM untuk minuman suplemen. Produk Invensi ini diharapkan dapat menjadi solusi untuk mengatasi permasalahan anemia yang masih cukup tinggi di wanita

**SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSI
(OLEH INVENTOR)**

Yang bertandatangan di bawah ini :

No.	Nama Inventor	Kewarganegaraan
1.	Nama : Dr. Eva Yuniritha, S.ST, M.Biomed Alamat : Jl. Simpang Pondok Kopi, Nanggalo, Kota Padang Email : yunirithaeva2010@gmail.com	WNI
2.	Nama : Nur Ahmad Habibi, S.Gz, M.P Alamat : Jl. Simpang Pondok Kopi, Nanggalo, Kota Padang Email : nahindo2022@gmail.com	WNI
3.	Nama : Hasneli, DCN, M.Biomed Alamat : Jl. Simpang Pondok Kopi, Nanggalo, Kota Padang Email : nahindo2022@gmail.com	WNI
4.	Nama : Dr. Hermita Bus Umar, SKM, MKM Alamat : Jl. Simpang Pondok Kopi, Nanggalo, Kota Padang Email : nahindo2022@gmail.com	WNI
5.	Nama : Citra Tristi Utami, S.Gz, Alamat : Jl. Simpang Pondok Kopi, Nanggalo, Kota Padang Email : nahindo2022@gmail.com	WNI

Dengan ini saya/kami menyatakan bahwa, Invensi yang berjudul:

Minuman Tinggi Zat Besi dan Antioksidan untuk Pencegahan Anemia

adalah milik kami dan tidak meniru Invensi orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, 13 Februari 2025



Dr. Eva Yuniritha, S.ST, M.Biomed

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01179
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 61/59,A 01K 61/00,A 01K 63/00,A 22C 29/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501491		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2025		Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, Km. 21 Jatinangor - Sumedang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025		Dr. Ujang Subhan, ID
			Dr. Iskandar, ID
			Ferry Faizal, S.Si., M.Sc., Ph.D , ID
			Prof. Dr. Eng. Made Joni, S.Si., M.Sc, ID
			Rioaldi Sugandhy , ID
			Dwindra Wilham Maulana , ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul BUDIDAYA UDANG VANAME INTENSIF DENGAN PENGEMBANGAN IOT PADA SISTEM RESIRKULASI		
	Invensi : BERBASIS TEKNOLOGI GELEMBUNG HALUS		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini mengenai sistem budidaya udang vaname intensif dengan sistem resirkulasi berbasis teknologi gelembung halus. Pada invensi ini, budidaya udang vaname dilakukan pada sistem resirkulasi yang memanfaatkan teknologi IOT dan teknologi berbagai susunan saringan dengan penambahan teknologi gelembung halus. Invensi ini terdiri dari kolam utama, saringan endapan, saringan biologis, saringan mekanis, saringan mineral dan saringan disinfektan. Pada kolam utama dengan volum 500 liter ditempatkan generator diffuser gelembung halus, alat pembuat gelombang air, pemanas, dan sistem pemantauan dan kontrol kualitas air sensor: DO, suhu, ORP, EC, pH). Sistem saringan pertama ditempatkan saringan endapan sebagai tempat penampung suspensi padatan. Saringan kedua ditempatkan saringan biologis berupa bola-bio untuk tempat tumbuhnya bakteri. Saringan ketiga yang berupa saringan mekanis yang berisi dakron yang mendapatkan aliran air dari saringan kedua menggunakan pompa celup. Saringan keempat berupa saringan mineral batu karbon. Saringan kelima ditempatkan lampu UV dan juga dipasangkan pompa generator gelembung halus yang dapat mempertahankan nilai konsentrasi oksigen sekitar 7-8 ppm. Pompa generator gelembung halus ini dapat mati otomatis bila nilai konsentrasi oksigen terpenuhi. Begitu pula dengan pemanas pada kolam utama yang dapat otomatis mati bila suhu sudah mencapai nilai yang diinginkan. Sistem ini dapat menampung udang dengan jumlah 1500 ekor/m³ untuk awal penebaran PL13

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01190	(13) A
(51)	I.P.C : A 61M 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501329		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2025		MULTIPLY BY EIGHT CO., LTD. NO. 8 RANGNAM RD., THANON PHAYATHAI SUB-DISTRICT, RATCHATHEWI DISTRICT, BANGKOK 10400 Thailand
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
	2403000436	14 Februari 2024	TH
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025		(72) Nama Inventor : Ravi Itiravivong,TH Nonthakan Mongkut ,TH Setthanan Tangkhunsiri,TH
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten : Irene Kurniati Djalim B.Sc. M.Ak. Jalan Raya Penggilingan No 99

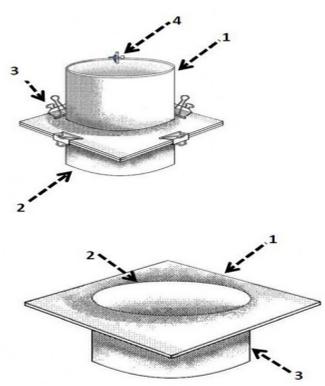
(54) **Judul**
Invensi : TABUNG INHALER AROMA-GANDA DENGAN TUTUP AYUN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan tabung inhaler aroma-ganda dengan tutup ayun, yang mencakup tabung inhaler (6) yang memiliki bagian saluran keluar aroma (6.2) tunggal, dimana bodi inhaler (1) dilengkapi dengan tonjolan (3) pada kedua sisi yang berkunci ke dalam alur pada bagian kaki (4) dari tutup inhaler (2).

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01184	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01N 1/22,G 01N 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501453	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Indonesia Gedung Pusat Administrasi Lantai II, Kampus UI, Depok, Beji, Depok, Jawa Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr.rer.nat. Mufti Petala Patria, M.Sc.,ID Dr. Ade Irma Elvira, S.P., M.Sc.,ID Drs. Erwin Nurdin, M.Si.,ID Drs. Wisnu Wardhana, M.Si.,ID Prof. Ivan Ivanovich Vasenev, Dr.Sc (Biology),RU Arif Ibrahim, S.Si.,ID Carla Mariana Nainggolan, S.Si.,ID Nadia Asmawari Putri, S.Si.,ID Khansa Ammara Putri,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025				

(54) **Judul Invensi :** Chamber untuk Menangkap Emisi Gas Rumah Kaca

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan teknologi yang mudah diterapkan Dimana saja dengan berbagai jenis topografi tanah sehingga gas rumah kaca yang keluar dari tanah sangat mudah dianalisa. Gas rumah kaca yang ditangkap berupa CO2, CH4, dan N2O yang berasal dari proses respirasi tanah dengan rentang waktu 0 menit, 10 menit dan 20 menit. Teknologi ini berfungsi sebagai alat yang dapat digunakan oleh peneliti dan praktisi lingkungan karena sederhana dan efektif dalam pengukuran serta mudah dibawa kemana saja. Invasi ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman tentang emisi gas rumah kaca, tanah dan relevansinya dengan perubahan iklim serta Upaya pengurangan emisi gas rumah kaca secara global dan dampak dari berbagai praktik pengelolaan tanah terhadap emisi gas rumah kaca. Sehingga diharapkan dapat berkontribusi pada pengembangan strategi mitigasi perubahan iklim melalui pemantauan emisi gas rumah kaca dari tanah. Invasi ini bertujuan sebagai alat mengumpulkan atau menangkap gas rumah kaca dari tanah yang kemudian dianalisis di alat chromatography gas. Invasi ini memiliki 3 bagian penting yaitu penutup chamber, seal penutup chamber dan chamber alas yang memiliki ukuran tertentu sehingga menjadi satu kesatuan yang tidak terpisahkan dalam penelitian



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01188	(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 1/58,E 04B 1/30,E 04B 1/24,E 04B 1/00,E 04C 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501370		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 13 Februari 2025		PT. KEPUH KENCANA ARUM Jl. WR. Supratman No. 53 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HENRY SETIAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 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 :	BANGUNAN YANG MENGGUNAKAN STRUKTUR BAJA	
(57)	Abstrak :		

Suatu bangunan yang menggunakan struktur baja, yang meliputi suatu lantai kerja yang dilengkapi dengan struktur beton pada setiap jalur dinding. Selanjutnya struktur baja yang duduk dan diikatkan ke struktur beton pada lantai kerja, yang meliputi kolom dan balok baja. Pada sudut-sudut struktur baja dihubungkan dengan perangkat logam pengikat sudut diagonal, yang akan menjaga semua sisi struktur bangunan tetap dalam posisi saling tegak lurus. Sehingga jika bangunan mengalami guncangan besar dalam arah diagonal maka kerusakan bangunan dapat diminimalkan. Bangunan juga dilengkapi dengan perangkat logam penguat dinding yang menghubungkan kolom baja dengan material pembentuk dinding. Sehingga jika bangunan mengalami guncangan besar maka dapat mengurangi potensi dinding bangunan terlepas dari balok dan kolom.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01250

(13) A

(51) I.P.C : E 02B 9/00,H 02K 21/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202501148

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
27 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Bandung
Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat,
Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl.
Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong,
Kabupaten Bandung Barat Indonesia

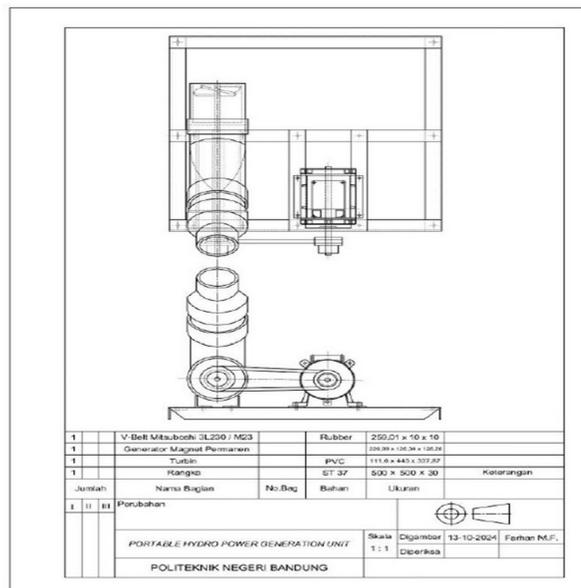
(72) Nama Inventor :
Dr. I Made Wiwit Kastawan, M.T.,ID
Rusmana, SST., M.Eng,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Unit Portable Hydro Power Generation (PHPG) dengan Generator Magnet Permanen Hasil Modifikasi dan
Invensi : Saluran Air Dinamis

(57) Abstrak :

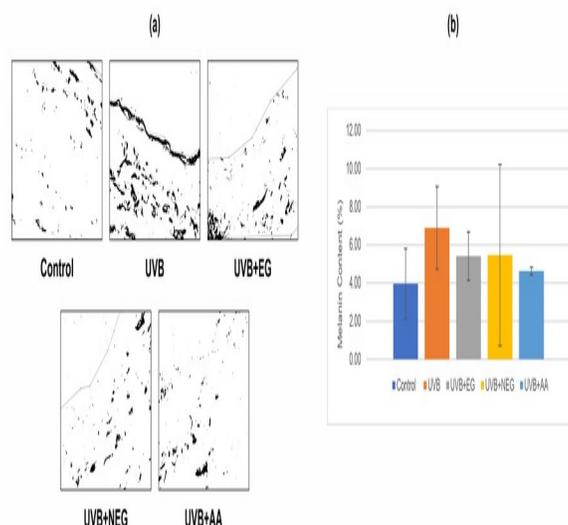
Invensi ini mengenai Unit Portable Hydro Power Generation (PHPG) dengan Generator Magnet Permanen Hasil Modifikasi dan Saluran Air Dinamis. Unit ini dirancang untuk menghasilkan listrik dengan memanfaatkan aliran air dari sumber alami, seperti sungai dengan elevasi rendah. Sistem terdiri dari beberapa komponen utama, termasuk turbin air, generator magnet permanen, selang fleksibel untuk aliran air, dan rangka penopang yang ringan, sehingga mudah dipindahkan dan digunakan di berbagai lokasi. Aliran air dialirkan melalui pipa reducer yang meningkatkan tekanan dan kecepatan air, lalu diteruskan melalui selang fleksibel sepanjang 100 hingga 200 meter. Air kemudian diarahkan ke rumah turbin berbahan pipa PVC tipe Y branch, yang ringan dan berukuran kecil, untuk memaksimalkan head. Air yang masuk memutar sudu-sudu turbin, yang porosnya terhubung ke pulley turbin. Pulley tersebut terhubung ke pulley generator melalui belt, sehingga gerakan mekanis turbin dikonversi menjadi energi listrik oleh generator magnet permanen yang dimodifikasi. Desain ini memungkinkan efisiensi energi yang lebih tinggi dengan biaya rendah, serta memungkinkan penempatan unit PHPG di lokasi yang fleksibel seperti tepi sungai atau dataran dan mudah untuk dibawa dari satu tempat ke tempat lain



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01208	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/02,A 61K 8/00,A 61P 17/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501008	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Februari 2025		STIKes Karya Putra Bangsa Jl. Raya Tulungagung - Blitar, Gempol, Sumberdadi, Kec. Sumbergempol, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	apt. Tri Anita Sari, M.S.Farm,ID Cindy Melia Kartika,ID Natasya Nurul Fadila,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA NANOEMULGEL MINYAK ATSIRI KAYU MANIS (Cinnamomum burmannii) SEBAGAI SEDIAAN ANTIPHOTOAGING TOPIKAL			

(57) **Abstrak :**

Minyak atsiri kayu manis mengandung senyawa utama sinamaldehida yang diketahui memiliki aktivitas antioksidan kuat. Minyak atsiri kayu manis dibuat sediaan nanoemulgel untuk meningkatkan permeabilitas zat aktif ke dalam kulit dan meningkatkan stabilitas sediaan. Invensi ini mengenai formula nanoemulgel minyak atsiri kayu manis sebagai sediaan antiphotoaging topikal untuk perawatan kulit yang mengalami penuaan akibat paparan sinar UVB. Formula nanoemulsi terdiri dari minyak atsiri kayu manis sebagai minyak, cremophor RH40 sebagai surfaktan dan PEG 400 sebagai kosurfaktan dengan perbandingan 1:8:1. Fase minyak (minyak, surfaktan dan ko-surfaktan) selanjutnya diinkorporasikan pada basis gel dengan perbandingan 1:4 sehingga terbentuk nanoemulgel. Komposisi basis gel meliputi CMC-Na 2%, gliserin 5%, propilen glikol 15%, metil paraben 0,2%, propil paraben 0,05% dan aquades ad 100%. Dengan demikian dihasilkan nanoemulgel mengandung minyak atsiri kayu manis sebesar 2%. Nanoemulgel yang dihasilkan memiliki penampilan transparan dan homogen, ukuran partikel sebesar $15,47 \pm 0,47$ nm, PDI $0,163 \pm 0,12$, pH $6,39 \pm 0,01$, viskositas 40.066 ± 405 cps, daya sebar $5,53 \pm 0,12$ cm, stabil secara fisika pada suhu 25°C dan memiliki efek anti photoaging berdasarkan analisis histopatologi dengan mengurangi penebalan epidermal, meningkatkan densitas kolagen dan memudahkan hiperpigmentasi.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01229	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 31/609,A 61K 47/16,A 61K 9/08,A 61K 47/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500963		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Ethica Industri Farmasi Sinar Mas Land Plaza Sudirman Lantai 12 JALAN JENDERAL SUDIRMAN KAV. 21 RT 010/RW 001, KELURAHAN KARET KUNINGAN, KECAMATAN SETIABUDI, JAKARTA SELATAN, , Kota Adm. Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, Kode Pos: 12920 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Januari 2025			
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)	Nama Inventor : DINDA PRASETYA SATITI,ID JOHANNA PETRA SOLEMAN,ID MERCIANA EVY ISWARI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	METODE PEMBUATAN INJEKSI ANTIHIPERTENSI LABETALOL HIDROKLORIDA		

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan larutan injeksi antihipertensi Labetalol hidroklorida yang dicirikan 5 dengan pH 3,6 – 3,8; syarat oxygen headspace < 1,000%; serta tanpa bahan pengawet dan bahan penstabil, di mana metode pembuatannya mencakup penggunaan aliran Nitrogen selama proses pencampuran, pengisian, dan penyaringan secara aseptis; penyesuaian pH menggunakan larutan dapar yang terdiri dari larutan asam 10 hidroklorida dan natrium hidroksida; serta penyaringan menggunakan penyaring PVDF berukuran pori 0,2 µm setelah proses pencampuran dan penyaring PVDF berukuran pori 0,22 µm sebelum proses pengisian.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01183	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/32,A 01N 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501439	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Lancang Kuning Jl. Yos Sudarso No.KM. 8, Umban Sari, Kec. Rumbai, Kota Pekanbaru, Riau 28266 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Indra Purnama,ID Fawzia Novianti,ID Anisa Mutamima,ID Dilla Anggrayni,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025		
(54)	Judul	FORMULASI DOSIS ASAP CAIR DARI LIMBAH BIOMASSA DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN	
	Invensi :	DAN MENGENDALIKAN TOKSISITAS PADA TANAMAN PISANG	

(57) **Abstrak :**
Asap cair adalah produk hasil pirolisis limbah biomassa yang mengandung senyawa bioaktif dengan potensi untuk mendukung pertumbuhan tanaman sekaligus mengendalikan efek toksisitas. Pada invensi ini, formulasi konsentrasi asap cair dari tempurung kelapa dan kayu akasia dikembangkan untuk menghindari efek toksik pada bibit tanaman pisang (*Musa sp.*) sekaligus meningkatkan parameter pertumbuhannya. Proses pembuatan asap cair meliputi pirolisis bahan limbah biomassa, analisis komposisi kimia menggunakan kromatografi gas-massa (GC-MS), dan pengujian konsentrasi optimal melalui uji fitotoksitas. Konsentrasi rendah asap cair (1-4%) (v/v) dipilih berdasarkan hasil penelitian yang menunjukkan peningkatan tinggi tanaman, diameter batang, dan jumlah daun tanpa gejala fitotoksitas seperti klorosis atau nekrosis. Metode aplikasi mencakup penyemprotan ke daun dan tanah sebanyak 50 mL per tanaman, yang diulang setiap dua minggu. Penelitian ini menemukan bahwa aplikasi asap cair dengan konsentrasi rendah (1- 4%) tidak menunjukkan perbedaan signifikan antara metode penyemprotan ke daun dan tanah, sementara pada konsentrasi tinggi (6–10%) terdapat perbedaan signifikan dengan efek toksik lebih dominan pada penyemprotan ke tanah. Invensi ini menawarkan solusi inovatif untuk memanfaatkan limbah biomassa dalam pertanian berkelanjutan, dengan potensi aplikasi lebih lanjut untuk pengendalian patogen, baik secara in vitro maupun in vivo.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01228
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/30,A 61K 8/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500966	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2025		LPPM Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma. Bulian KM.15 Mendalo Indah Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Prof. Dr. Revis Asra, S.Si.,M.Si,ID apt. Uce Lestari, S.Farm.,M.Farm,ID Fitra Wahyuni, M.Siin,ID Ajeng Aprina Az-Zahra,ID Tiara Nasela,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** **Invensi :** FORMULA KRIM SKINCARE ANTI-AGING

(57) **Abstrak :**
 Jernang merupakan salah satu tumbuhan endemic Indonesia, yang hanya ditemukan di pulau Kalimantan dan Sumatera. Salah satu jenis Jernang unggulan yang tumbuh di Jambi adalah *Daemonorops draco* (Willd.) Blume dengan kualitas terbaik dan mengandung kadar dracorodin (resin merah) yang paling banyak. Resin merah banyak dimanfaatkan sebagai pewarna, pengobatan dan kosmetik. Sediaan kosmetik berupa krim Skincare Anti-Aging berbahan aktif resin dari getah jernang dari tumbuhan buah *Daemonorops draco* Blume sebagai bahan utamanya mampu menyerap dan memantulkan radiasi sinar ultraviolet sehingga dapat mencegah terjadinya penuaan dini, menyamarkan noda hitam dan menghilangkan kerutan pada wajah. Formula krim Skincare Anti-Aging berbahan aktif resin getah buah jernang (*Daemonorops Draco* Blume) dengan bahan tambahan propylene glycol, olive oil, moringa seed oil, butylene glycol, niacinamide, emulged, cetyl alcohol, vitamin E, Na EDTA, phenoxyethanol dan aquadest yang akan diklaim. Masing-masing zat yang dipakai dalam formulasi mempunyai fungsi sebagai basis krim yang mudah tercuci oleh air sehingga dalam pemakaiannya sangat menyenangkan bagi yang menggunakannya. Karena pada saat ini banyak krim Skincare Anti-Aging yang beredar dipasaran berasal dari bahan kimia yang dapat memberikan efek samping bagi kulit dan belum ada ditemukannya krim Skincare Anti-Aging herbal yang tidak memberikan efek samping, sehingga krim Skincare Anti-Aging yang dibuat dari resin getah buah jernang (*daemonorops draco* Blume) dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam penggunaannya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01242	(13) A
(51)	I.P.C : G 06N 3/08,G 06N 3/0464		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500861	(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 : 30 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Ahmad Humam Hamid, MA,ID Dr. Rifki Wijaya, S.Si., M.T.,ID Dr. Agus Nugroho, S.P., M.Com,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		
(54)	Judul	Model Machine Learning berdasarkan 133 lokasi Data Sosial Ekonomi, Spektrum buah, data buah, data tanah, dan Citra Thermal untuk prediksi Lokasi Perkebunan Sawit	
(57)	Abstrak :	<p>Invensi ini mengembangkan model machine learning berbasis algoritma Convolutional Neural Network (CNN) untuk validasi lokasi perkebunan kelapa sawit. Model ini memanfaatkan data multisumber, mencakup data tanah, data sosial-ekonomi petani, spektrum buah sawit, dan citra thermal buah sawit. Sebanyak 1871 fitur dari data buah, 29 fitur dari data tanah, dan 22 fitur dari data sosial-ekonomi, serta 100 citra thermal per fitur diolah melalui seleksi fitur untuk mereduksi kompleksitas menjadi kurang dari 15 fitur utama tanpa mengurangi kemampuan prediktif model. Analisis fitur tunggal menunjukkan citra thermal sebagai variabel prediktif yang dominan dalam mendeteksi sidik jari geografis sawit. Data tanah seperti pH dan jenis tanah, serta data sosial-ekonomi seperti luas lahan dan akses teknologi petani, turut menjadi faktor signifikan dalam model. Sistem ini diterapkan pada 133 lokasi perkebunan sawit di Aceh, memastikan lokasi perkebunan mematuhi standar keberlanjutan seperti ISPO/RSPO dan bukan hasil deforestasi. Dengan dukungan extension".keras," model ini dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi berbasis cloud atau mobile yang mendukung transparansi rantai pasok, sertifikasi keberlanjutan, dan tata ruang berbasis bukti. Invensi ini menawarkan solusi praktis bagi perusahaan dan pemerintah untuk memastikan keberlanjutan sektor kelapa sawit, serta membuka peluang monetisasi melalui lisensi model dan layanan berbasis teknologi informasi.</p>	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01221

(13) A

(51) I.P.C : H 01F 27/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202500986

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
26 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT PLN (Persero) Puslitbang Ketenagalistrikan
JL. Duren Tiga No. 102 Jakarta Selatan Indonesia

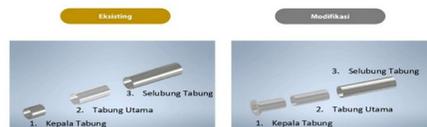
(72) Nama Inventor :
Shandy Helmy Ramadhan, ID
Prima Galih Pratama, ID
Setyawan Santoso, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

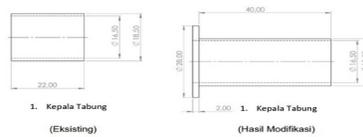
(54) Judul Invensi : KEPALA TABUNG (END TUBE) PENDINGIN OLI TRANSFORMATOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai modifikasi pada kepala tabung (end tube) pendingin oli generator transformator pada pembangkit listrik dengan mengganti jenis material kepala tabung yang sebelumnya berupa besi menjadi material aluminium agar memiliki kesamaan material dengan tabung utama sehingga pemuaian material dalam proses pendinginan oli transformator memiliki tingkat muai sama yang dapat meminimalisir potensi heat stress material yang mengakibatkan korosi tabung pendingin oli, serta menambah dimensi panjang kepala tabung dan dilengkapi kupingan untuk meningkatkan kekuatan kepala tabung sebagai penguat pemasangan terhadap selubung tabung pada perangkaian terhadap bodi pendingin oli transformator.



GAMBAR 1



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01198	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501251		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Februari 2025		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Helmizar, SKM, M.Biomed,ID Dr. Jeallyza Muthia Azra, S.Gz., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN TEPUNG DADIH	

(57) **Abstrak :**

Invensi tepung dadih terbuat dari dadih, air, dan maltodekstrin (sebagai bahan pengisi) yang diproses dengan teknologi spray drying. Spray drying dapat menghasilkan tepung dadih dengan kadar air yang rendah ($3,54 \pm 0,08\%$) dan kandungan bakteri asam laktat (BAL) yang tinggi ($2,15 \times 10^{10} \pm 1,06 \times 10^{10}$). Rendemen tepung dadih yang dihasilkan tidak begitu tinggi dikarenakan proses pengenceran dadih dengan perbandingan dadih dan air 1:1, meskipun sudah menambahkan 15% maltodekstrin. Berdasarkan analisis proksimat, tepung dadih dominan mengandung karbohidrat ($62,94 \pm 0,18\%$) dan lemak ($21,63 \pm 0,16\%$). Selain itu dadih juga mengandung protein ($9,06 \pm 0,17$) dan abu ($2,84 \pm 0,06$).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01196	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 24/25,A 01G 2/10,A 01G 7/00,A 01H 6/52		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501256		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Februari 2025		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Mulawarman Jl. Krayan No 1 Gedung A8 Kampus Gunung Kelua Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72) Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025		Kiswanto, S.Hut., M.P., Ph.D.,ID Maqbuulah Iitsaar Alhakim, ID Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P., ID Agmi Sinta Putri, S.Si, M.Hut., ID Maulidia Shufwatul Mala, ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PROSES PENINGKATAN HASIL PERBANYAKAN LITSEA ELLIPTICA UNTUK PRODUKSI KOMERSIAL	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini menyediakan proses perbanyakan secara vegetatif melalui stek pucuk tanaman Litsea elliptica Blume dengan perlakuan zat pengatur tumbuh berupa larutan Indole Butyric Acid (IBA) dan penggunaan media tanam yang terdiri dari campuran topsoil dengan pasir atau sekam bakar yang telah disterilkan. Penggunaan IBA pada konsentrasi 50 mg dengan kombinasi media topsoil-pasir menghasilkan persentase perakaran dan pertumbuhan tunas yang lebih baik dibandingkan metode lainnya, sehingga mempercepat produksi dan meningkatkan hasil perbanyakan bibit unggul Litsea elliptica Blume untuk tujuan produksi komersial dan konservasi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01231	(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/22,A 01N 65/03		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500654	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Jalan Padjajaran (Ring Road Utara) No.104, Ngropoh Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Tuti Setyaningrum, M.Si.,ID Arif Umami, S.Si., M.Sc.,ID Ir. Ari Wijayani, MP.,ID Siswanti, ST., MT.,,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		
(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN BIOSTIMULAN BERBASIS SARGASSUM DENGAN METODE AUTOCLAVE	
	Invensi :	UNTUK MEMACU PERTUMBUHAN BAWANG MERAH	
(57)	Abstrak : Proses pembuatan biostimulan berbasis alga coklat (sargassum) untuk memacu pertumbuhan bawang merah. Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi sargassum yang diawali dengan pencucian, pengeringan dan penepungan sargassum hingga didapat hidrolisat (ekstrak 100%). Proses ekstraksinya menggunakan autoclave selama 10 menit.		

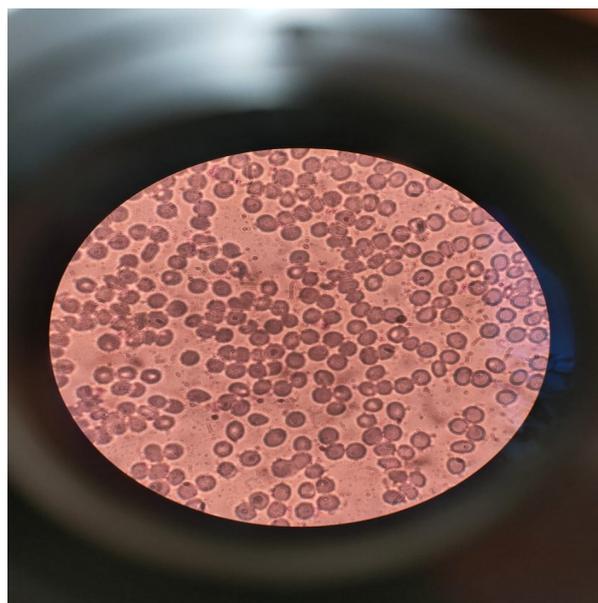
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01230	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 35/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500656	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Januari 2025		Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan Jebres Surakarta Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		Prof. Dr. Okid Parama Astirin, MS. ,ID Elisa Herawati, S.Si., M.Eng., Ph.D. ,ID apt. Anif Nur Artanti, S.Farm., M.Sc. ,ID apt. Fea Prihapsara, S.Farm., M.Sc. ,ID Widya Mega Rahmawati ,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	KOMPOSISI BIOAKTIF DARI ISOLAT KAYU SECANG DAN DAUN SIRSAK SEBAGAI AGEN			
	Invensi :	ANTIPROLIFERATIF UNTUK SEL KANKER SERVIKS			
(57)	Abstrak :				

Invensi ini berhubungan dengan suatu komposisi bioaktif dari isolat kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) dan daun sirsak (*Annona muricata*) sebagai agen antiproliferatif untuk sel kanker serviks. Komposisi ini terdiri dari isolat daun sirsak yang mengandung N,N-Bis(2-hydroxyethyl) dodecanamide, (3-Hydroxybenzyl) malonic acid, 4-imidazolepyraviv acid, dan actinonin, serta isolat kayu secang yang mengandung N,N-Bis(2-hydroxyethyl) dodecanamide, (3-Hydroxybenzyl) malonic acid, 4-imidazolepyraviv acid, dan (+/-)9-HpODE. Rasio kombinasi antara isolat kayu secang dan daun sirsak dipilih dari ½ bagian isolat kayu secang dengan 1/10 bagian isolat daun sirsak atau ¼ bagian isolat kayu secang dengan 1/10 bagian isolat daun sirsak. Komposisi yang disediakan mampu menghasilkan aktivitas antiproliferatif yang efektif terhadap sel kanker serviks, sebagaimana dibuktikan melalui pengujian sitotoksisitas secara in vitro menggunakan metode MTT assay pada sel HeLa. Invensi ini memberikan suatu komposisi bioaktif berbasis bahan alam sebagai alternatif pengobatan kanker yang lebih ramah lingkungan, terjangkau, dan efisien. Dengan memanfaatkan potensi senyawa metabolit sekunder dari kayu secang dan daun sirsak, invensi ini menyempurnakan metode pengembangan obat antikanker yang telah ada dan mendukung pengembangan teknologi farmasi berbasis bahan alam.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01253	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 35/00,C 09B 61/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500773		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Januari 2025		STIKES GUNA BANGSA YOGYAKARTA JL. PADJAJARAN (RINGROAD UTARA) NGRINGIN Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	AULIA RAHMAN,ID WIWIT SEPVIANTI,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KOMPOSISI PEWARNAAN SEL DARAH MERAH DALAM PEMBUATAN PREPARAT APUS SEL DARAH	
	Invensi :	TEPI (SADT) MENGGUNAKAN EKSTRAK BUAH MANGSIAN (Phyllanthus reticulatus Poir.)	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini umumnya berhubungan dengan komposisi ekstrak buah mangsian (*Phyllanthus reticulatus* Poir.) sebagai pewarna alami dalam pembuatan preparat apus sel darah merah. Tujuan penciptaan invensi ini adalah untuk menciptakan reagen alternatif bagi pembuatan preparat SADT yang lebih ramah lingkungan dan memiliki toksisitas yang rendah terhadap sel. Pewarna yang berasal dari bahan alam tentu lebih mudah diuraikan dibandingkan dengan pewarna sintetis. Selain itu, buah mangsi yang merupakan tanaman perdu sering dianggap hama oleh para petani, sehingga pemanfaatan buah mangsi sebagai pewarna preparat SADT cukup efektif untuk dapat menekan populasi tanaman mangsian. Pengembangan pewarna ini juga bertujuan untuk mengetahui berapa konsentrasi komposisi pewarna dari ekstrak buah mangsian yang terbaik untuk pewarnaan preparat SADT. Berdasarkan hasil uji efektivitas diketahui bahwa pewarnaan preparat apus SADT dengan konsentrasi ekstrak buah mangsi 50% memiliki efektivitas paling tinggi. Hal ini ditunjukkan dengan teramatinya bentuk bikonkaf dari sel darah merah. Bagian Tengah dari sel darah merah yang cekung tampak lebih pudar dibandingkan bagian tepinya. Pewarnaan menggunakan ekstrak buah mangsi dengan konsentrasi 50% juga dapat mengamati tingkat kerusakan dari eristrosit. Komposisi yang paling efektif untuk pewarnaan preparat SADT adalah 50 mL ekstrak buah mangsian pekat, kemudian dilarutkan ke dalam 100 mL aquadest.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01232	(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 33/135,C 04B 28/00,E 02D 5/30		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411529	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Eng. Ir. A. Arwin Amiruddin, ST., MT,ID Dr. Ir. Miswar Tumpu, ST., MT,ID Merna Baharuddin, S.T., M.TEL.ENG., Ph.D,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		

(54)	Judul	BETON TANPA SEMEN BERBAHAN FLY ASH DAN ABU DAUN BAMBU SEBAGAI BETON RAMAH LINGKUNGAN
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan bahan pengganti digunakan untuk memodifikasi sifat dan karakteristik beton, misalnya untuk meningkatkan kekuatan dan meningkatkan kinerja (workability) pada beton. Bahan limbah dari lingkungan dapat dimanfaatkan sebagai bahan pengganti dalam campuran beton. Salah satu upayanya adalah dengan memanfaatkan abu daun bambu. Metode yang digunakan dalam invensi ini adalah metode eksperimen dengan melakukan uji laboratorium dengan menggunakan cetakan silinder berukuran 5 cm x 10 cm. Benda uji berbentuk silinder yang dibuat berjumlah 81 buah dengan tiga variasi molar yaitu 10, 12, dan 14 M. Pengujian dilakukan pada umur 3, 7, dan 28 hari. Berdasarkan hasil penelitian laboratorium menunjukkan bahwa beton geopolimer berbahan dasar fly ash dan abu daun bambu mempunyai kuat tekan yang memenuhi kuat tekan rencana awal sebesar 20 MPa, dan kuat tekan tertinggi dihasilkan dari benda uji masing-masing sebesar 20.892 dan 21.911 MPa. Invensi yang dihasilkan dengan komposisi campuran 80% abu terbang dan 20% abu daun bambu dengan variasi molar 14 M dan komposisi campuran 70% abu terbang dan 30% abu daun bambu dengan variasi molar 14 M dapat digunakan untuk konstruksi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01201	(13) A
(51)	I.P.C : A 23G 3/48,A 23G 4/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410323		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024		LPPM Universitas Sari Mulia Jl. Pramuka No. 2 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Desilestia Dwi Salmarini, SST., M.Kes,ID apt. Noval, M.Farm,ID Nita Hestiyana, SST., Bdn., M.Kes,ID apt. Siti Malahayati, M.Farm,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI PRODUK PERMEN GUMMY LABU KUNING SEBAGAI PERMEN SEHAT UNTUK ANAK-
Invensi : ANAK

(57) **Abstrak :**
 Labu kuning memiliki kandungan berkhasiat seperti betakaroten, karbohidrat, protein, lemak, serat, beberapa mineral seperti kalsium, fosfor, besi, serta vitamin yaitu vitamin A, B dan C. Labu kuning merupakan bahan pangan lokal yang memiliki nilai gizi baik bagi tubuh anak dan pemanfaatan komoditas alam lokal Kalimantan Selatan. Invensi ini berhubungan dengan suatu formula bahan labu kuning bentuk sediaan permen gummy sebagai permen sehat bagi anak. Formula bahan sesuai invensi mulai dari puree labu kuning 18%, mannitol 7%, gula pasir 20%, gelatin 16%, aquadest 13%, gom arab 1%, minyak jagung 5% dan fruktosa 20%. Pembuatan permen gummy dimulai dari membuat basis permen gummy, kemudian membuat puree labu kuning dan mencampurkan basis permen gummy dengan puree labu kuning hingga mengeras. Hasil yang didapat mempunyai aktivitas antioksidan dan Uji hedonik yaitu 65% menyukai bau dan 35% sangat menyukai bau, 50% menyukai warna dan 50% lainnya sangat menyukai warna, kemudian 50% menyukai rasa, 45% sangat menyukai rasa dan 5% tidak menyukai rasa. Permen gummy dari hasil ini dapat digunakan sebagai alternatif makanan ringan sumber antioksidan untuk anak. Perbedaan pada invensi ini adalah komposisi bahan utamanya labu kuning dan kombinasi gelatin serta gom arab.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01245
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12Q 1/68,C 12Q 1/22,G 01N 2021/8585		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410601	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Pertanian Negeri Kupang Jl. Prof. Dr. Herman Yohanes Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Arnold Christian Tabun,ID Vinni Denivita Tome,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2025		

(54) **Judul** PRIMER PCR UNTUK IDENTIFIKASI POLIMORFISME GEN MELANOCORTIN 1 RECEPTOR (MC1R)
Invensi : PADA SAPI BALI BETINA

(57) **Abstrak :**
Sapi bali betina yang dipelihara oleh masyarakat di Kupang-NTT memiliki warna bulu yang bervariasi. Perbedaan warna bulu pada sapi bali, apakah karena adanya perkawinan dengan bangsa lain dan terjadi perubahan mutasi genetik. Oleh karena itu perlu dilakukan pengujian untuk mengidentifikasi pigmentasi warna bulu pada sapi bali dengan menggunakan primer PCR gen Melanocortin 1 Receptor (MC1R) melalui metode analisis DNA. Untuk mengidentifikasi pigmentasi warna bulu dapat digunakan gen MC1R pada permukaan melanosit. Primer yang digunakan didesain yang dipakai adalah metode ekstraksi DNA, amplifikasi DNA dengan metode PCR, sekuensing DNA, multi Alignment dengan software MegaX. Hasil identifikasi single nucleotida polymorfisme (SNP) gen MC1R pada sapi bali betina dengan warna bulu berbeda menunjukkan bahwa sapi bali dengan warna bulu berbeda bersifat polimorfik, dimana 99 % bersifat monomorfik dan 1% polimorfik. Sapi bali jantan dan sapi bali betina dengan warna bulu coklat kemerahan, hitam dan putih memiliki urutan nukleotida yang sama dengan Bos javanicus dan banteng, namun masih ditemukan sapi bali betina warna bulu hitam mempunyai nukleotida yang hampir sama dengan Bos taurus.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01214		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 2/38,A 61K 8/9783,A 61P 7/06				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409963		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 September 2024			LPPM UNIVERSITAS SYIAH KUALA Ged. Kantor Pusat Administrasi (Biro Lama) Sayap Selatan Lantai 2. Jl. T. Nyak Arif Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Dr. drh. Nuzul Asmilia, M.Si,ID Wessy Annisa Faralnate, SKH,ID Muhammad Hafiz, SKH,ID Razak Rais Zico, SKH,ID Muhammad Agung Utama, SKH,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** INFUSA DAUN MALAKA (Phyllanthus emblica) SEBAGAI ANTI ANEMIA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pengembangan infusa daun Malaka (Phyllanthus emblica) sebagai agen antianemia yang efektif. Daun Malaka mengandung senyawa bioaktif seperti tanin, flavonoid, dan vitamin C, yang berperan penting dalam meningkatkan kesehatan darah. Proses pembuatan infusa dilakukan dengan mengekstraksi komponen aktif dari daun Malaka melalui perendaman dalam air panas pada suhu 90°C selama 15 menit. Infusa daun Malaka memiliki kemampuan untuk meningkatkan jumlah eritrosit , kadar hemoglobin , dan hematokrit , melalui mekanisme peningkatan penyerapan zat besi dan stimulasi proses hematopoiesis. Vitamin C dalam infusa meningkatkan penyerapan zat besi, sementara tanin dan flavonoid membantu melindungi dan merangsang produksi sel darah merah. Infusa ini menawarkan solusi alami, terjangkau, dan aman untuk mencegah dan mengatasi anemia, terutama di daerah yang memiliki keterbatasan akses terhadap pengobatan modern. Invensi ini dapat diaplikasikan dalam bentuk suplemen herbal, baik dalam bentuk cairan untuk konsumsi rutin bagi individu yang rentan terhadap anemia.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01244		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 06Q 10/06,G 08C 17/00,H 04L 12/00,H 04W 84/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411500		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024			LPPM Universitas Amikom Yogyakarta Jl. Ringroad Utara, Condongcatur Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Ferry Wahyu Wibowo,ID Andi Sunyoto,ID Bayu Setiaji,ID Wihayati,ID	
		(33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025				

(54) **Judul** METODE OPTIMASI PEMILIHAN NODE SENSOR AKTIF MELALUI KOMUNIKASI DATA WIRELESS
Invensi : SENSOR NETWORK DAN INTERNET OF THINGS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pemilihan dan pengaktifan node sensor pada wireless sensor network melalui internet of things. Invensi ini dapat mengatasi masalah efisiensi konsumsi energi pada wireless sensor network dan pengiriman data oleh node sensor secara berkelanjutan. Invensi ini memiliki node sensor, gateway, modem perangkat internet, database, website pengendali, website penampil, dan website scrapping, sehingga pemilihan dan aktivasi node sensor dapat bekerja adaptif pada lingkungan yang dinamis untuk mengefisienkan konsumsi energi pada wireless sensor network dan website scrapping mendukung keamanan data pada database karena tidak mengambil data dari database melainkan hasil scrapping dari website pengendali dan website penampil.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2025/S/01216 (13) A
 (51) I.P.C : B 60R 16/033,B 60R 16/03,G 01R 19/00,H 02J 7/00

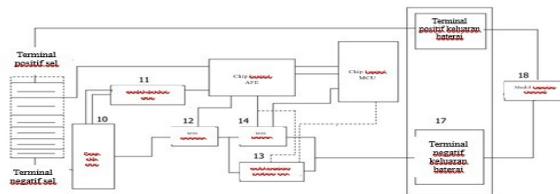
(21) No. Permohonan Paten : S00202500830
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 Januari 2025
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 202420972177.7 07 Mei 2024 CN
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Shenzhen Mingtang New Energy Technology Co., Ltd.
 1501 Dazu Technology Center, No. 9988 Shennan Avenue, Maling Community, Yuehai Street, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province China
 (72) Nama Inventor :
 Wujun Zeng,CN Yingjun Diao,CN
 Jiabin Fu,CN Mingxiang Luo,CN
 Zhiru Li,CN Jun Wang,CN
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
 Lucky Ridillah S.H., S.Kom., M.M.
 The City Tower, Level 12-1N, Jl. MH Thamrin No. 81 Menteng, Jakarta

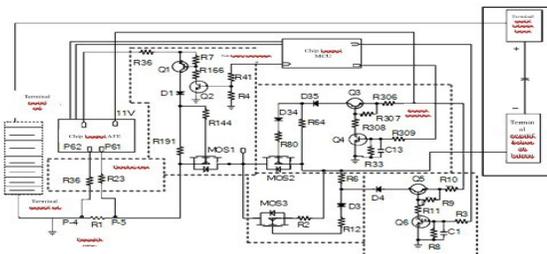
(54) Judul
 Invensi : ALAT PENGHIDUP PENGAPIAN TRUK

(57) Abstrak :

Paten sederhana ini tergolong dalam bidang teknologi perlindungan sirkuit dan berkaitan dengan alat penghidup pengapian truk, yang meliputi: sebuah resistor shunt R1, modul deteksi arus, modul MOS pengosongan, modul pengisian dengan pembatas arus, modul MOS pengisian, chip kontrol AFE, chip kontrol MCU, modul output positif dan negatif baterai, serta modul kapasitor eksternal. Chip kontrol AFE terhubung ke terminal positif sel, modul deteksi arus, modul MOS pengosongan, modul MOS pengisian, dan chip kontrol MCU secara terpisah, modul deteksi arus juga terhubung ke resistor shunt, modul MOS pengosongan juga terhubung ke resistor shunt, modul MOS pengisian, dan modul pengisian dengan pembatas arus secara terpisah, modul pengisian dengan pembatas arus juga terhubung ke modul output positif dan negatif baterai, dan modul output positif dan negatif baterai juga terhubung ke modul kapasitor eksternal. Sebuah bagian pengisian dengan pembatas arus dan kapasitor besar eksternal ditambahkan, dan bagian pembatas arus dapat membatasi besar arus pengisian saat sel berada pada tegangan tinggi, dengan demikian melindungi sel



Gambar 1|



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01247
(13)	A		
(51)	I.P.C : G 05D 23/19,H 04L 12/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500855	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 Januari 2025		PT. Buraq Teknologi Indonesia Lr. Kulam Jantong I No 4 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Firmansyah,ID Buraq Qaddafi,ID
12345	29 Januari 2025	ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERALATAN MONITORING DAN PENGENDALI AIR CONDITIONER (AC) INTEGRASI SENSOR SUHU
Invensi : BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Peralatan Monitoring Dan Pengendali Air Conditioner (AC) Integrasi Sensor Suhu Berbasis Internet Of Things (IOT), Integrasi sensor suhu bertujuan untuk memantau suhu ruangan secara real-time dan mengetahui status operational AC dalam kondisi hidup atau mati. Apabila saat ruangan tidak digunakan maka pengguna dapat mematikan AC dari jarak jauh sehingga tujuan utama untuk penghematan dan efisiensi energi listrik terjadi. Peralatan ini dicirikan dengan desain bodi yang modular, kompak dan memiliki ventilasi udara untuk memberikan perlindungan terhadap komponen elektronik. Bodi dirancang agar mudah diproduksi secara massal dengan proses cetakan injeksi plastik berbahan PLA+. Komponen elektronik yang digunakan adalah modul yang umum tersedia di pasar dan memiliki standar kompatibilitas tinggi sehingga mendukung efisiensi biaya produksi tanpa mengurangi kualitas produk akhir. Perangkat ini dapat diadaptasi untuk berbagai model AC yang menggunakan teknologi inframerah. Peralatan ini telah diuji coba di IndigoSpace Telkom Aceh selama 4 bulan dan hasil pengujian menunjukkan tidak ada kendala atau error pada perangkat keras maupun perangkat lunak. Invensi ini menawarkan solusi praktis, efisien dan handal dalam melakukan monitoring dan pengendalian AC jarak jauh yang dapat diterapkan di berbagai lingkungan seperti rumah tangga, perkantoran, dan industri untuk penghematan energi listrik yang berdampak pada pengurangan emisi gas karbon.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01238	(13) A
(51)	I.P.C : A 61L 2/00,B 01J 31/12,B 01J 35/00,B 82Y 30/00,C 01G 23/047		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410328	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Lampung Jl. Soekarno Hatta No.10 Rajabasa, Bandar Lampung, 35141 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 30 September 2024	(72)	Nama Inventor : Rahmat Hidayat, M.Si.,ID Ganjar Fadillah, M.Si., Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		
(54)	Judul	METODE SINTESIS HIJAU KOMPOSIT PERAK-TITANIUM DIOKSIDA SEBAGAI MATERIAL	
	Invensi :	FOTODEGRADASI DAN ANTIBAKTERI	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai sintesis dengan pendekatan kimia hijau menggunakan ekstrak daun maple gugur untuk menghasilkan material multifungsi nanokomposit Ag-TiO₂. Nanokomposit ini dikonfirmasi telah terbentuk berdasarkan dukungan data karakterisasi dari FTIR, XRD, SEM, SAA, dan spektroskopi UV-Vis. Material hasil sintesis memiliki ukuran kristal sebesar 45,90 nm dengan nilai celah pita energi sebesar 2,83 eV. Sifat ini menyebabkan nanokomposit mampu berperan sebagai fotokatalis degradasi BPA pada sinar tampak serta menghambat pertumbuhan bakteri *S. aureus* dan *E. coli*.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01237	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 09B 19/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500965	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Februari 2025		Rani Darmayanti Jl. Jambangan 2 rt 07 rw 02 kecamatan purworejo kota pasuruan Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Rani Darmayanti, ID		
gemacow62	20 Januari 2023	ID			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : Gema Cow-Pu: Development of Mathematical Crossword Puzzle Learning Media on Students' Critical Thinking Ability

(57) **Abstrak :**
 In today's global society, critical thinking is an essential skill for navigating competition and fostering innovation. Recognizing the importance of critical thinking in education, innovative approaches like GEMA COW-PU, a mathematical crossword learning media, have been developed. This study focuses on enhancing students' critical thinking through Geometry-themed crossword puzzles at YALC Pasuruan Middle School. The research, based on the Borg and Gall development model, involved ten eighth-grade students. The study aimed to assess the validity and practicality of the GEMA COW-PU learning media in improving students' critical thinking skills. Various instruments, such as validation sheets, response questionnaires for teachers and students, and student learning outcome tests, were employed to gather data. Findings revealed that the GEMA COW-PU learning media was highly effective, achieving a relevance score of 89.75% in the "very valid" category. Additionally, it was deemed "practical" with a 95.3% rating. These results demonstrate that the GEMA COW-PU learning media not only meets valid and practical criteria but also significantly aids in developing students' critical thinking skills. By incorporating such innovative educational tools, schools can better equip students to succeed in the 21st-century landscape.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01220
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 65F 1/00,G 16Y 40/35		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500967	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Jambi Jl. Raya Jambi Ma.Bulian KM.15 Mendalo Indah Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Sri Purwaningsih, S.Si., M.Si.,ID Jesi Pebralia, S.Pd., M.Si,ID Iful Amri, S.Pd., M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** ECO-SMART BIN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai tempat sampah pintar ramah lingkungan (eco-smart bin) berbasis internet of things (IoT). Invensi yang dikembangkan terdiri dari empat aspek, pertama yaitu aspek penambahan sensor-sensor pendeteksi parameter fisis dan kimia dari sampah yang terkumpul, kedua yaitu aspek pengembangan smart trash bin yang bersifat friendly dan interaktif dengan penambahan buzzer yang dapat mengeluarkan suara khusus, ketiga yaitu aspek pengembangan monitoring dan system pengontrolan jarak jauh dan akuisisi data secara real time dengan menggunakan teknologi internet of things (IoT), dan keempat yaitu aspek penggunaan energi yang ramah lingkungan. Pengembangan prototipe Eco-smart bin berbasis IoT dirancang untuk dapat mendeteksi keberadaan user, volume sampah, suhu, kelembaban, konsentrasi gas methana, dan gas ammonia. Prototipe ini juga dapat memberikan feedback suara yang bersifat friendly, melalui ucapan "hello I'm Eco-Smart Bin, thank you for saving the earth". Selain itu, prototipe juga dilengkapi dengan teknologi IoT dan panel surya sehingga bersifat ramah lingkungan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01241
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 7/10,A 23L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501081		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2025		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		Prof. Dr. Sumaryati Syukur, ID Prof. Ishak, ID Aditya Nugraha Respati , ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul**
Invensi : Kadar Antioksidan Tinggi Mutan Beras Hitam Sidenuk

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan suatu Mutan beras hitam yang diradiasi gamma (co60) dari beras putih Sidenuk mempunyai kestabilan genetik memenuhi hukum Mandel hingga turunan ke F3 mempunyai kadar antioksidan sangat kuat $1,074 \pm 0,047$ mg/g. dan mampu mencegah kerusakan sel, memberikan perlindungan terhadap sel dan jaringan akibat radikal bebas pembentuk mutasi gen. Beras Sidenuk digunakan karena telah diketahui unggul dalam produksi beras tinggi dan tahan terhadap hama. Oleh karena banyaknya manfaat kesehatan yang ditawarkan oleh beras hitam dan masih belum tersedia beras hitam mutan varietas Sidenuk dengan kandungan antosianin dan aktivitas antioksidannya yang sangat tinggi. antosianin yang terbanyak pada beras hitam diduga adalah cyanidin 3-monoglukosida, diikuti oleh cyanidin diglukosida. Kandungan antosianin total pada beras hitam adalah $1074,740 \pm 47,056$ mg/L atau jika dikonversi maka kandungannya sebesar $1,074 \pm 0,047$ mg/g. Artinya setiap gram beras hitam mengandung 1,074 mg antosianin. Nilai IC50 beras hitam sebesar $36,027 \pm 5,085$ ppm. Nilai tersebut menjelaskan bahwa beras hitam termasuk ke dalam senyawa antioksidan sangat kuat, yaitu berada pada rentang < 50 ppm.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01257	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/00,A 61Q 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501069	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Februari 2025				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes., Prof. Dr. dr. Akrom M.Kes.,ID Sp.DLP., Sp.KKL, FISC.M., FISPH,ID Khalisha Diaz Habibah ,ID Nia Thosimomia Tamimi ,ID Dzaka Ogan Amirudin Lutfi ,ID Amira Kumala Syifa ,ID Erlina Riska ,ID Muhammad Ikhlusal Amal ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul Invensi :	FORMULA SEDIAAN NANOEMULSI SEBAGAI NEFROPROTEKTOR			

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan formula nanoemulsi sebagai agen nefroprotektor. Bahan yang digunakan dalam formula adalah ekstrak kulit pisang kepok (Musa paradisiaca linn), ekstrak kulit semangka kuning (Citrullus lanatus), tween dan buffer fosfat yang dibuat sesuai komposisi dengan metode pembuatan yang sudah ditentukan sehingga dihasilkan nanoemulsi agen nefroprotektor dengan rasa yang lebih disukai dan kemasan yang lebih stabil secara fisik, praktis dalam konsumsinya dan memiliki tekstur yang lebih mudah diterima serta bermanfaat sebagai nefroprotektor.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01187	(13) A
(51)	I.P.C : A 01G 7/00,A 01N 43/00,A 01N 63/00,A 01P 21/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501381	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Padjadjaran Jl. Ir. Soekarno, KM. 21 Jatinangor-Sumedang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. R. Ukun MS Soedjanaatmadja, M.Si,ID Safri Ishmayana, M.Sc., PhD,ID Prof. Dr. Iman. P Maksum, MSi,ID Prof. Dr. Ir. Reginawanti Hindersah, MP,ID Dr. Retna Putri Fauzia, M.Si,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025		

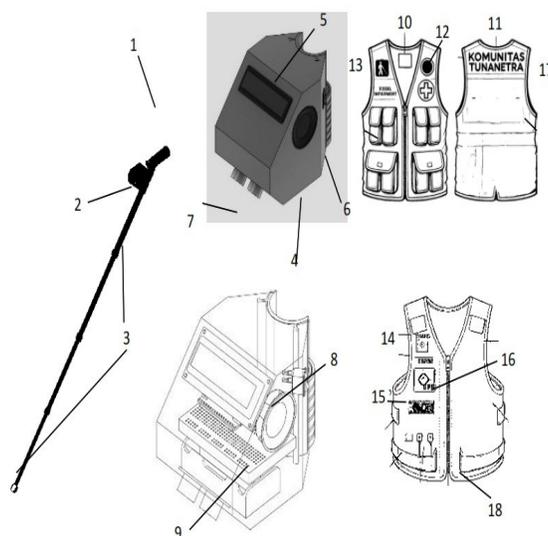
(54) **Judul** **PROSES PEMBUATAN FORMULA BIOSTIMULANT UNTUK MEMPERCEPAT PERTUMBUHAN FASE VEGETATIF DAN FASE GENERATIF DARI TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA**
Invensi :

(57) **Abstrak :**
PROSES PEMBUATAN FORMULA BIOSTIMULAN T UNTUK MEMPERCEPAT PERTUMBUHAN FASE VEGETATIF DAN FASE GENERATIF DARI TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA Invensi ini mengenai proses pembuatan formula spesifik Biostimulant,yang sangat penting untuk mempercepat pertumbuhan tanaman pangan dan hortikultura pada fase vegetatif-generatif, sehingga dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil tanaman tersebut.Invensi ini berdasarkan kepada kebutuhan pengembangan pupuk organik yang berbasis fitohormon. Tujuan khusus dari invasi ini untuk mencari sumber fitohormon alami yang potensial untuk membuat formulasi Biostimulan yang spesifik. Melalui rangkaian penelitian, telah dilakukan proses isolasi, dan karakterisasi fitohormon dari tanaman khas Indonesia seperti rumput laut; jenis Alga merah (E.cotonii,E.spinosum dan G.coronopifolia), serta buah M.charantia dan tanaman khas Indonesia lain (Labu Siam dan jantung Pisang Batu) yang telah dicoba diteliti karena sumber fitohormon Auksin, Sitokinin dan Giberelin yang cukup potensial. Kemudian dijadikan sebagai bahan untuk membuat formulasi Biostimulant; pupuk hormon,untuk meningkatkan produktivitas hasil pertanian.Sesuai invensi ini,Formula Biostimulant yang dihasilkan untuk pertumbuhan pada fase vegetatif harus mengandung fitohormon Auksin:Sitokinin (2:1), hal ini penting untuk meningkatkan pertumbuhan akar (khususnya akar sekunder),yang sangat penting untuk penyerapan nutrisi dan unsur-unsur hara.Sedangkan pada fase generatif, selain harus mengandung fitohormon Auksin:Sitokinin(1:2),juga diperlukan penambahan fitohormon Giberelin,yang bermanfaat selain untuk percepatan pertumbuhan tajuk tanaman,juga untuk percepatan munculnya bunga dan buah dari tanaman tersebut

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01178	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 63H 33/00,G 09B 19/24,G 09B 1/00,G 09B 19/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501524	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Jesseline Olivia Santoso,ID Danita Taliha Zahara,ID Fitri Salsabila,ID Dinda Dara Tazkia,ID Rio Juniorson,ID Faris Rafi Nan Cendika,ID Firda Reshea Warsita,ID Wangi Pandan Sari,ID Dawi Karomati Baroroh,ID Alva Edy Tontowi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025				

(54) **Judul Invensi :** SARANA EDUKATIF DENGAN ENAM PERMAINAN SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN YANG DILENGKAPI DENGAN PENGAMAN, PENYIMPANAN, DAN PENEGAK UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF ANAK TUNAGRAHITA

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai mainan edukatif interaktif yang dirancang khusus untuk anak-anak penyandang tunagrahita. Mainan ini terdiri dari berbagai komponen seperti pengait jendela, labirin dalam kotak, resleting, kincir, saklar, kunci klip, jam, tali, kancing, tutup botol, pengunci pintu, lembaran magnet, hasil 3 dimensi(angka, huruf, koin, dan uang kertas), dan puzzle geometri. Melalui interaksi dengan mainan ini, anak dapat mempelajari keterampilan dasar seperti pengenalan angka, warna, konsep uang, dan koordinasi gerakan tangan-mata. Desain mainan ini mempertimbangkan aspek keamanan dan daya tahan dengan bahan yang aman untuk digunakan sehari-hari. Kombinasi berbagai komponen memungkinkan anak untuk belajar melalui pengalaman langsung dan aktivitas yang interaktif. Invensi ini memberikan pendekatan yang menyenangkan dan praktis dalam mendukung perkembangan anak tunagrahita, terutama dalam hal keterampilan hidup dasar, kognitif, dan motorik.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01255
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 1/72,C 02F 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500761		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Januari 2025		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2025		Nama Inventor : Wilmy Etwil Pelle,ID Adnan Sjaltout Wantasen,ID Grevo Soleman Gerung,ID Royke Marvelus Rampengan,ID Edwin L. A. Ngangi,ID
			(74)
(54)	Judul Invensi : CAIRAN UNTUK MENURUNKAN RESIKO TOKSIK PADA BIOTA		

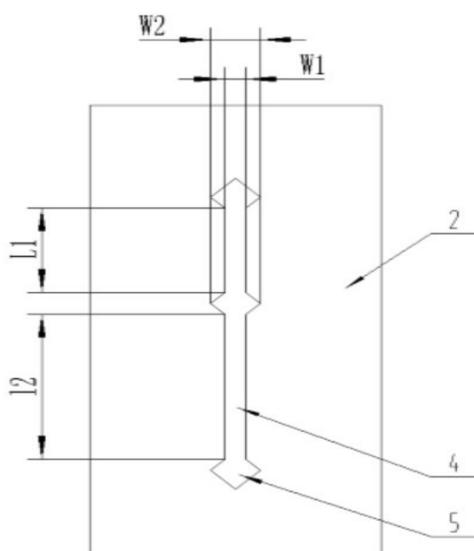
(57) **Abstrak :**

Pencemaran logam berat sering terjadi di lingkungan perairan pesisir. Logam berat biasanya bersumber dari kegiatan pertambangan dan atau perindustrian. Hal ini sangat mengancam kelangsungan fungsi ekosistem karena sifat logam berat yang sulit terurai secara alami melainkan hanya akan terakumulasi dalam tubuh organisme. Sebuah model yang dikenal dengan Bitotic Ligand Model (BLM), untuk melihat apakah kondisi bahan cemar berupa logam berat dipengaruhi oleh kondisi kualitas air.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01205	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61F 13/40,A 61F 13/15,D 04G 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500775	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Januari 2025		MAKUKU HK LIMITED RM 1903, 19/F LEE GARDEN ONE 33 HYSAN AVENUE CAUSEWAY BAY Hong Kong		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	YANG FAN, HK		
2024119300143	25 Desember 2024	CN			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
			Marodin Sijabat S.H Adastra An Intellectual Property Firm Epi Walk Building 3rd Floor Jl. HR Rasuna Said No. 306, Rt 2/Rw 5 Karet Kuningan Setia Budi		

(54) **Judul**
Invensi : BAHAN PENYERAP BERLUBANG DENGAN SUSUNAN SIMPUL DIFUSI BERTINGKAT

(57) **Abstrak :**
Invensi saat ini berkaitan dengan bidang popok bayi, khususnya pada bahan penyerap berlubang dengan susunan simpul difusi bertingkat, yang terdiri dari lembaran atas, inti penyerap, dan lembaran belakang yang terintegrasi secara berurutan menjadi struktur terpadu. Inti penyerap setidaknya terdiri dari kain pembungkus dan penyerap yang dibungkus oleh kain pembungkus. Selain itu, inti penyerap dilengkapi dengan alur pemandu aliran di sepanjang arah panjang inti penyerap, dan setiap alur pemandu aliran diperluas lebih lanjut untuk membentuk 1 penyimpanan aliran dan alur difusi di dekat atau di ujungnya. Invensi saat ini meningkatkan kinerja penyerapan inti penyerap di area tengah dengan menggabungkan alur pemandu aliran dengan struktur penyimpanan aliran dan alur difusi terintegrasi, sehingga meningkatkan area penyerapan dan mempercepat laju penyerapan. Dalam skenario yang melibatkan laju aliran tinggi, desain ini memungkinkan alur pemandu aliran dan penyimpanan aliran dan alur difusi berfungsi sebagai penyangga sementara, yang menyediakan waktu yang cukup bagi inti penyerap untuk menyerap cairan dan meningkatkan efisiensi penyerapan secara keseluruhan. Akibatnya, durasi dan luas permukaan kontak antara kulit dan feces diminimalkan, sehingga menghasilkan pengalaman yang lebih kering dan lebih nyaman bagi pengguna selama penggunaan.



Gambar 2

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2025/S/01192

(13) A

(51) I.P.C : A 23N 17/00,B 30B 11/22

(21) No. Permohonan Paten : S00202501322

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Februari 2025

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

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
24 Februari 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. Dr. Ir. Muhammad Halim Natsir, Dr. Abdul Manab, S.Pt., MP,ID
S.Pt., MP,ID

Dr. Ir. Mashudi, M.Agr.Sc., IPM., Ria Dewi Andriani, S.Pt., MP.,
ASEAN. Eng,ID M.Sc,ID

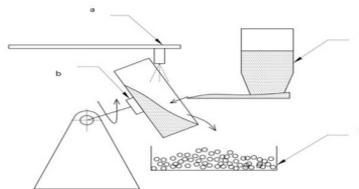
Dr. Premy Puspitawati Rahayu, S.Pt., Dr. Yuli Frita Nuningtyas, S.Pt.,
MP,ID MP., M.Sc,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : MESIN PENCAMPUR DAN PENCETAK PAKAN LENGKAP RUMINANSIA

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin pencampur dan pencetak pakan lengkap (complete feed) untuk ruminansia, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan suatu alat yang digunakan untuk pencampuran konsentrat, hijauan dan feed supplement dan sekaligus mencetak menjadi bentuk pellet ataupun granul yang dapat digunakan untuk pakan ternak ruminansia. Tujuan invensi untuk menyediakan mesin pencampur pakan yang dilengkapi dengan pellet dan granulator sehingga lebih efisien karena dengan menggunakan mesin pencampur, pelet, dan granulator dalam satu sistem, proses produksi pakan ternak menjadi lebih efisien. Bahan baku dicampur dengan baik, kemudian diubah menjadi pelet dengan kualitas yang lebih baik melalui granulator. Ini mengurangi waktu dan tenaga yang diperlukan dalam produksi.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01252	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 42B 1/02,A 42B 1/008				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500813	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LAKEISHA RANSI ISAURA Cluster Green Kemang Blok Daisy No. 1, Pondok Gede, Bekasi Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : LAKEISHA RANSI ISAURA,ID RAKYAN PANJI INDRADSWO,ID LUKAS SATYATULUSATI AUREL NAIRA PUTRI FARIB,ID PAMUNGKASBUDI,ID ADELA ALISHA SYAUQI,ID FARAH KHAIRIYA AMRI,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Rini Listya Kusumawardani S.H. Jl. Menteng Raya No. 35, Jakarta Pusat		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 27 Februari 2025				
(54)	Judul Invensi :	IMPLEMENTASI TOPI DENGAN PENDINGIN			
(57)	Abstrak : Dalam penelitian ini, tim kami akan membuat sebuah topi yang memiliki alat pendingin bernama "CoolCap" yang ditujukan kepada masyarakat yang tinggal di daerah bersuhu tinggi (seperti: pantai dan dataran rendah) untuk membantu mencegah peningkatan penyakit akibat dari cuaca panas (seperti: serangan panas dan migrain) dan akibat pemanasan global yang semakin meningkat. Berdasarkan data, di Asia, suhu udara tertinggi pada tahun 2023 telah mencapai 45°C di Myanmar dan diikuti oleh India, China, Thailand, dan Laos. Tubuh manusia memiliki batas toleransi suhu hingga 35°C suhu bola basah, di mana suhu di atas batas ini dapat memicu risiko kesehatan seperti dehidrasi, kelelahan, serangan panas, migrain dan gangguan sistem pernapasan. Solusi jangka panjang untuk pemanasan global mencakup penghijauan, teknologi hijau, dan pengurangan emisi karbon, tetapi tantangan kesehatan ini juga memerlukan solusi jangka pendek seperti CoolCap. Keunggulan CoolCap mencakup kemampuan pendinginan efektif, kenyamanan yang portabel, serta daya tahan baterai hingga 4 jam. CoolCap dapat dikembangkan melalui Arduino Nano dan Peltier. Metode yang kita dikembangkan melalui metodologi 4D (Define, Design, Develop, dan Disseminate). CoolCap ini dapat diharapkan menjadi solusi efektif dan berkelanjutan bagi kebutuhan masyarakat akan kenyamanan di cuaca panas ini.				



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01177	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/40,A 23L 17/00,B 09B 101/25		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500823	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Muhammad Sontang Sihotang ,ID Dara Aisyah ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN MINYAK GORENG BERKALSIMUM DARI LIMBAH CANGKANG KERANG TAMIN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan minyak goreng berkalsium dari limbah cangkang kerang tamin, yang berasal dari Kecamatan Medang Deras, Kabupaten Batubara. Proses ini memanfaatkan kandungan kalsium karbonat yang tinggi pada cangkang kerang tamin untuk menambahkan nilai gizi pada minyak goreng. Metode pembuatan melibatkan pembersihan cangkang kerang tamin dari kotoran yang melekat dengan air mengalir, perebusan cangkang kerang tamin yang sudah dibersihkan dengan perbandingan cangkang kerang tamin dan air 1 : 2 dalam wadah perebusan selama 4 jam pada suhu sekitar 100°C, pengeringan cangkang kerang tamin dengan oven selama 4,5 jam pada suhu 60°C, pentanuran cangkang kerang dengan suhu 900°C selama 5 jam, penepungan cangkang kerang tamin dengan alat disk mill lalu diayak dengan ayakan 100 mesh, dan pencampuran tepung kalsium dengan minyak curah. Hasil akhirnya adalah minyak goreng yang diperkaya dengan kalsium, yang diuji memenuhi standar kualitas dengan kandungan kalsium sebesar 500 mg/L, serta stabil secara fisik dan sensorik. Invensi ini tidak hanya menawarkan solusi untuk mengurangi limbah cangkang kerang yang berpotensi mencemari lingkungan, tetapi juga memberikan manfaat kesehatan tambahan melalui peningkatan asupan kalsium, penting untuk kesehatan tulang dan gigi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2025/S/01186	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 23B 7/005,A 23B 7/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202501414	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Darmono Taniwiryono Baranangsiang Indah C.V/16 RT/RW. 003/005 Kel. Katulampa Kec. Bogor Timur Kota Bogor Indonesia	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Februari 2025	(72)	Nama Inventor : Darmono Taniwiryono,ID Suta Setasena ,ID Sri Anom Amongjati,ID	
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 24 Februari 2025			

(54) **Judul Invensi :** PROSES PENGAWETAN BUAH SAWIT DENGAN PENGERINGAN PADA SUHU RENDAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai proses pengawetan buah sawit, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengawetan buah dengan pemaparan suhu di bawah 60 derajat Celcius baik untuk penyimpanan dan transportasi maupun untuk diolah lebih lanjut. Proses pengawetan buah sawit dengan pengeringan pada suhu rendah yang diklaim pada invensi ini mencakup: a. mengatur suhu lemari oven atau mesin dehidrator pada 60 derajat Celcius; b. menempatkan brondolan bersih di atas rak-rak di dalam lemari oven selama 24 jam atau di mesin dehidrator selama 4 jam atau sampai tidak terjadi penyusutan bobot buah, yang dicirikan dengan perubahan warna buah dan kadar air berkurang di atas 40%; c. mengeluarkan buah kering dari lemari oven atau mesin dehidrator, dan d. menempatkan buah sawit di tempat yang kering.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01215	(13) A
(51)	I.P.C : A 23C 9/13,A 23C 9/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500651	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : YAYASAN BINA NUSANTARA Jl. K.H. Syahdan No. 9, Palmerah, Jakarta 11480 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. INGRID SURYANTI, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Poppy , SH., MH Il-Lago, Gading Serpong, Cluster Fiordini 3 No. 77, Curug Sangereng, Kec. Kelapa Dua, Tangerang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	FORMULASI BIOYOGURT PISANG, TEMPE DAN PROBIOTIK SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL	
(57)	Abstrak : FORMULASI BIOYOGURT PISANG, TEMPE DAN PROBIOTIK SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL : Invensi ini berhubungan dengan komposisi bioyogurt mengandung bakteri probiotik L. plantarum IS-10506 sejumlah 108 -1010 cfu/ml, kadar protein 5.3 – 5.9 %, total asam amino 4.36 %, kadar lemak 0.62 %, kandungan asam folat (B9) 110.6 mcg/100 ml, serat pangan 3.10%, laktosa 3.40 %, dengan tingkat keasaman berkisar antara pH 4.0 - 4.7, mengandung total asam laktat 0.85 – 0.98 %, citarasa asam, aroma segar yogurt dan pisang, serta konsistensi kental, bioyogurt disajikan dalam bentuk minuman, powder, kapsul, maupun bentuk pangan dan sediaan suplemen; Bioyogurt memiliki masa simpan pada suhu 4 - 8 oC selama 7 - 10 hari. Tujuan utama dari invensi ini adalah menyediakan bioyogurt yang mengandung senyawa bioaktif untuk mendukung kesehatan saluran pencernaan dan meningkatkan respon imun.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2025/S/01204	(13) A
(51)	I.P.C : C 08J 11/00,F 23G 5/44,F 23G 5/027		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202500849	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra HKI Politeknik Negeri Jember Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Januari 2025	(72)	Nama Inventor : Dr. Silvia Oktavia Nur Yudiastuti, STP., MTP,ID Dr. Pandit Hemowo, ST., MSi,ID Wiwik Handayani, ST., MT,ID Dr. Yossi Wibisono, STP., MP,ID Resti Pranata Putri, SSi., MSc,ID Ida Royanti, SP., MM,ID Abdul Halim, ST., MT,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 26 Februari 2025		
(54)	Judul Invensi :	Mesin Pirolisis Semi Kontinyu	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan reaktor yang digunakan sebagai mesin pirolisis untuk proses pembakaran tidak sempurna biomassa pertanian, perkebunan, dan kehutanan untuk menghasilkan biochar, piroglinous, dan biogas. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk memproduksi biochar, piroglinous, dan biogas dari biomassa pertanian, perkebunan dan kehutanan., dalam rangka memenuhi kebutuhan pupuk untuk remediasi tanah dan swasembada energi yang dapat dilakukan di desa oleh kelompok - kelompok petani atau desa.